

2000:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacão de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;

Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;

Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristóфанes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristóфанes Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;

Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;

Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristóфанes Corrêa Silva | Djenane Pamplona;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;

Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;

Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;

Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;

Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;

Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;

Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMIENTOS ENERGÉTICOS;

Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;

Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;

Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;

Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;

Autores: Péterson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;

Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;

Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;

Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;

Autores: Paulo Sergio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;

Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;

Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;

Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;

Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;

Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;

Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;

Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;

Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;

Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;

Autores: FIRMIÑO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;

Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);

Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;

Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;

Autores: G L F Silva | Aristófares Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;

Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófares Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Vítor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmao de células nao pequenas usando Índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Frankllim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINICIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanês Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO

DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;

Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinicios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDÊS YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | jJohnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;

Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;

Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;

Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;

Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófares Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARÓ, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOAO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. |

QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;

Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;

Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;

Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;

Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;

Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;

Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;

Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;

Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;

Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;

Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;

Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;

Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;

Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;

Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de

ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;

Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;

Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;

Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;

Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;

Autores: FIGUEIRÃ DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;
Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;
Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintigraphy images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTÔ, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZÁ, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TÊMPLETE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;

Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;

Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanês Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatuassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanês Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

1994:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;

Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;

Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;

Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;

Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;

Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;

Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;

Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTÚDIOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos móveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;

Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófanes Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;

Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Víctor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTÔNINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE |

Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitampa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ËTile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;

Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;

Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmao de células nao pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Frankllim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;

Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;

Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;

Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;

Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;

Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanês Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;

Autores: DE FREITAS, PEDRO VINÍCIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;

Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;

Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;

Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | jJohnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;

Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;

Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;

Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;

Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófares Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARO, JOSÉ M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;

Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;

Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;

Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;

Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;

Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;

Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;

Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;

Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;

Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;

Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;

Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;

Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;

Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOAO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;

Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;

Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillken Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT

data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;

Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;

Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;

Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;

Autores: FIGUEIRÁ DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva |

Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;

Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;

Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;

Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;

Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;

Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;

Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;

Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;
Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanes Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanes Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanes Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanes Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintigraphy images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo

Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;
Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;
Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;
Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;
Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS

NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófaes Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatuassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

1992:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófares Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;

Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;

Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;

Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;

Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;

Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson s Diversity Index in Circular Regions and SVM;

Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson s Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;

Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanês Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;

Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;

Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristóфанes Corrêa Silva | Djenane Pamplona;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;

Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;

Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;

Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;

Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;

Autores: VINÍCIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMIENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersen Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sergio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignancy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófares Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófares Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;

Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;

Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;

Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;

Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;

Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;

Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;

Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;

Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;

Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;

Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´ LBP e SVM;

Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;

Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;

Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;

Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;

Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;

Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;

Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;

Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklím | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;

Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;

Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;

Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;

Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanês Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;

Autores: DE FREITAS, PEDRO VINÍCIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;

Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;

Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;

Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófanês Corrêa Silva | Eliana Marcia Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | jJohnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSÉ M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDISON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;

Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;

Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;

Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;

Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;

Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;

Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;

Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;

Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;

Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOAO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;

Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;

Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;

Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;

Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de

Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÁ*DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatioqram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;
Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;
Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintigraphy images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de

Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIÃO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTÔ, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanês Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILÍO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRÁFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanis Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanis Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
 Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
 Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
 Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
 Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
 Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;
 Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;
 Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;
 Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
 Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;
 Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
 Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;
 Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;
 Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;
 Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;
Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófaes Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;
Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatuassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

2002:
Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófares Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófares Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófares Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófares Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófares Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;

Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;

Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;

Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;

Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;

Autores: Pétersen Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;

Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimção e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;

Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;

Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RÓDRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófanés Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e

McIntosh;

Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;

Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;

Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;

Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;

Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;

Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;

Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;

Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;

Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;

Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;

Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;

Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;

Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;

Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;

Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;

Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;

Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otílio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófaes Corrêa | FIGUEREDO, WESLLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinicios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Vector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófaes Corrêa Silva | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;
Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring

Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;

Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;

Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;

Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;

Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;

Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;

Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;

Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;

Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;

Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;

Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHÊCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;

Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;

Autores: FIGUEIRÁDO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva |

Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;

Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;

Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;

Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;

Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;

Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;

Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;

Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;

Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanês Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;

Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanês Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;

Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanês Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;

Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanês | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;

Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanês Corrêa

Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELÁ | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;

Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TÊMPLETE MATCHING, AND U-NET;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;

Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;

Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;

Autores: SERRÁ, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;

Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;
Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;
Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;
Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;
Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;
Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;
Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;
Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li,

H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

2003:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;

Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;

Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;

Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;

Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson s Diversity Index in Circular Regions and SVM;

Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson s Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;

Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;

Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINÍCIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTÚDIOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETO DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;

Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;

Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;

Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;

Autores: Pétersen Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;

Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;

Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;

Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de

Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristóфанes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristóфанes Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RÓDRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófaes Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;

Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Vítor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhard, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Anomalias em Termografia Dinâmica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visão lúdica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otílio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Moraes Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértabras e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spottedfever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófaes Corrêa | FIGUEREDO, WESLLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avalização na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinicios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófaes Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;
Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | jJohnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo

Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERRÊIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;

Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;

Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;

Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;

Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;

Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;

Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;

Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;

Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;

Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;

Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;

Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;

Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;

Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRA^{DO}, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;

Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanês | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanês Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófaes Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófaes Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatuassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófaes Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófaes | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;

Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using quality threshold clustering, genetic algorithm and diversity index;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;

Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;

Autores: José Denes Lima Araújo | Johnatan Carvalho Souza | Aristófanis Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanis Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanis Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;

Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanis Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;

Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanis Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;

Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;

Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanis Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;

Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;

Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRÁFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

2004:
Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacão de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson s Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson s Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;

Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;

Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;

Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | T Machenry;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;

Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;

Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;

Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;

Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;

Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;

Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;

Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;

Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;

Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);

Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;

Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristóфанes Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristóфанes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Vítor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;

Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;

Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;

Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João

Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;

Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;

Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;

Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;

Autores: ANTÔNINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;

Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;

Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. |

BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;

Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;

Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;

Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;

Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;

Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;

Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;

Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitampa;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Moraes Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Frankllim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértabras e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINICIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófaes Corrêa | FIGUEREDO, WESLLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com

Autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;

Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;

Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;

Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;

Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinicios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDÊS YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | jJohntan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;

Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;

Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;

Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;

Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHÓ ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;

Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;

Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;

Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;

Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;

Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;

Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;

Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;

Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;

Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;

Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;

Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE

OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;

Autores: LUIS JORGE ENRIQUÉ RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;

Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;

Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;

Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;

Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;

Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;

Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;

Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;

Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;

Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;

Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;

Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;

Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;

Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;

Autores: PACHÊCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;

Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VÍCTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;

Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;

Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;

Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÁ*DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanês Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;
Autores: Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;
Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanês Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo

Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTÓ, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófaes Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;

Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINICIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;

Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;

Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;

Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

2005:
Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;

Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;

Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;

Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófaes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;

Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;

Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;

Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanês Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTÚDIOS DE EMPREENDIMIENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Franciêric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Péterson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristóфанes Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos móveis;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;

Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;

Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;

Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;

Autores: Paulo Sergio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristóфанes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignancy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófaes Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;

Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófanos Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;

Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;

Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;

Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;

Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;

Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;

Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;

Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;

Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;

Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;

Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;

Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;

Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;

Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;

Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmao de células nao pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;

Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;

Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;

Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;

Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;

Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;

Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;

Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;

Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;

Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanês Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;

Autores: DE FREITAS, PEDRO VINÍCIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;

Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;
Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | jJohnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófares Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSÉ M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHÊCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;

Autores: FIGUEIRÃ*DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatioqram e redes neurais;

Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;

Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;

Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;

Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;

Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;

Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;

Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;

Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;

Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;

Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;

Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;

Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;

Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;

Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;

Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo

Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otílio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;

Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;

Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;

Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;

Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;
Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;
Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;
Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;
Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;
Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;
Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

2006:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;

Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;

Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;

Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva |

Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;

Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson s Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson s Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;

Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófaes Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo Cêzar Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófaes Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;

Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;

Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;

Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;

Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;

Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINÍCIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;

Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;

Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;

Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;

Autores: Paulo Sergio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;

Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;

Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | T Machenry;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMÍNO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignancy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófaes Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;

Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;

Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;

Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;

Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;

Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;

Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raisa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;

Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;

Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;

Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;

Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;

Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;

Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;

Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;

Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;

Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´ LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos "Tile Matching";
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otílio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Moraes Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmao de células nao pequenas usando "índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics";
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Frankllim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértabras e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINICIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanés Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;
Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | jJohnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófares Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSÉ M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMÍNGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neelyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VÍCTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VÍCTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VÍCTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOAO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHÊCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÂDO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;
Autores: Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;
Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRÁFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófaes Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófaes Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS

| FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;

Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;

Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ,

PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;
Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;
Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;
Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DÉNES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;
Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;
Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

2007:
Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;

Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;

Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;

Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;

Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;

Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson s Diversity Index in Circular Regions and SVM;

Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson s Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;

Autores: Cleriston Araújo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo

César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófares Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófares Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófares Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófares Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos móveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;

Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMIÑO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófanés Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTÔNINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Moraes Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmao de células nao pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;

Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Frankllim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;

Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;

Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;

Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;

Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;

Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanês Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;

Autores: DE FREITAS, PEDRO VINÍCIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;

Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;

Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;

Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | jJohnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;

Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;

Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;

Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;

Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófares Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ÉSTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;

Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;

Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;

Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLLEY K. R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;

Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;

Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;

Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;

Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;

Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;

Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;

Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;

Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;

Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;

Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOAO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;

Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;

Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;

Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;

Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;

Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;

Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;

Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;

Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;

Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;

Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;

Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;

Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;

Autores: PACHÊCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;

Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;

Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;

Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;

Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;

Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;

Autores: FIGUEIRÃDO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva |

Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatioqram e redes neurais;

Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;

Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;

Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;

Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;

Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;

Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;

Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;
Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;
Autores: Símara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic

Algorithm, and SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;

Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;

Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;

Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;

Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: NETTÓ, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;

Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;

Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TÊMPLETE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRÁFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Márcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;

Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;
Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;
Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;
Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;
Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M.

C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;
Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;
Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;
Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;
Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

2008:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;

Autores: Aristófares Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;

Autores: Aristófares Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;

Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva |

Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;

Autores: Aristófares Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;

Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;

Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson s Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson s Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;

Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos móveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófares Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófares Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófares Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RÓDRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristóфанes Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristóфанes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;

Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Vítor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTÔNINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. |

BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´ LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;

Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otílio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando o índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklím | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;

Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;

Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;

Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;

Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófaes Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;

Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;

Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;

Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;

Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinicios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Vector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófaes Corrêa Silva | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;

Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;

Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;

Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;

Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;

Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;

Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;

Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;

Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;

Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOAO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;

Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;

Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;

Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned

from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;

Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;

Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;

Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;

Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;

Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;

Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;

Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;

Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;

Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;

Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;

Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;

Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRA^{DO}, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;
Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;
Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmó Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems

substations;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;

Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;

Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;

Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;

Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;

Autores: José Denes Lima Araújo | Johnatan Carvalho Souza | Aristófanês Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;

Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;

Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;

Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;

Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanês Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanês Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO |

JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;

Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA

EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

2009:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacão de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Clériston Araujo da Silva | Aristófanês Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;

Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINÍCIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;

Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;

Autores: Paulo Sergio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;

Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;

Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | T Machenry;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;

Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;

Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;

Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;

Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;

Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;

Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;

Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;

Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;

Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);

Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;

Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignancy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;

Autores: G L F Silva | Aristófares Correa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;

Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófares Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;

Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;

Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;

Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;

Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;

Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;

Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;

Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;

Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;

Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;

Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;

Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;

Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;

Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;

Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;

Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;

Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;

Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;

Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;

Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;

Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;

Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;

Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´ LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto |

Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;

Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;

Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiômica;

Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;

Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;

Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;

Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;

Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;

Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;

Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklím | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértices e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;

Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;

Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;

Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de

Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanés Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;
Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSÉ M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMÍNGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUÊ RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÁ^{DO}, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatioqram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;

Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;

Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;

Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTÔ, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO

O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TÊMPLETE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanês Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanês Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;

Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófares Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;
Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófares Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

2010:
Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;

Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;

Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;

Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;

Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson s Diversity Index in Circular Regions and SVM;

Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson s Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;

Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo Cézar Carvalho Pinto;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;

Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;

Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;

Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;

Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;

Autores: Pétersen Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;

Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimção e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;

Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;

Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;

Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófaes Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofaens Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;

Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Anomalias em Termografia Dinâmica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visão lúdica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otílio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértabras e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;

Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófaes Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;

Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ALAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;

Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;

Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;

Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófaes Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;

Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;

Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;

Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;

Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;

Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;

Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;

Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;

Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;

Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;

Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;

Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;

Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHÊCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanês Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÁDO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanês Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatioqram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanês Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanês | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;

Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;

Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;

Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;

Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;

Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;

Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;

Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;

Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;

Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;

Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;

Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro |

Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanes Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanes Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanes Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;
Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

2011:
Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;

Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva |

Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;

Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;

Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;

Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófaes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;

Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;

Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araújo da Silva | Aristófanês Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Djenane Pamplona;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;

Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;

Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;

Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;

Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;

Autores: VINÍCIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;

Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;

Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;

Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RÓDRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;

Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófanos Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófanos Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Ártur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raisa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;

Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;

Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Moraes Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE |

Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértabras e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHÁ, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófaes Corrêa | FIGUEREDO, WESLLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vítor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;
Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófanes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;

Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;

Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;

Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;

Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;

Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;

Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;

Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÁ DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatioqram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanês Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanês Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jainson valentim santana | Hugo Feitoso de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;

Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanês Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;

Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatuassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;

Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;

Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;

Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;

Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;

Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity

index;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;

Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: NETTÔ, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;

Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;

Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;

Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;

Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;

Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;

Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;

Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;

Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófaes Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

2012:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;

Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanês Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity

Index and SVM;

Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos móveis;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;

Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimação e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;

Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;

Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;

Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RÓDRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófaes Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristóфанes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur Á. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Vítor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTÔNINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Moraes Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Frankllim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanis Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINÍCIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinicios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;
Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófares Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARÓ, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS

GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÁ*DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanês Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;
Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;
Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanês Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanês Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanês Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Título da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohntan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZÁ, JOHNTAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRÁFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO

BANDEIRA | Silva, Aristófanês Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;

Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;

Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;

Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;
Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;
Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;
Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;
Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;
Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;
Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

2013:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson s Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanês Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTÚDIOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Franciêric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;

Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimação e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;

Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;

Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;

Autores: Paulo Sergio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;

Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;

Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;

Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;

Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;

Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;

Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;

Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;

Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;

Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;

Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);

Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;

Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;

Autores: G L F Silva | Aristófaes Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;

Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape

Distribution;

Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;

Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;

Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;

Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;

Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;

Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;

Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;

Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;

Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;

Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;

Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;

Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;

Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;

Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;

Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;

Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´ LBP e SVM;

Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;

Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otílio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmao de células nao pequenas usando ındice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz

Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Frankllim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanés Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;

Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRMOTOR;
Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófares Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSÉ M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHÊCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da

Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÁ*DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sérgio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sérgio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;
Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;
Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés

Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintigraphy images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanês | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanês Corrêa Silva | Oflíio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on

phylogenetic diversity;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;

Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;

Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;

Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;

Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;

Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;

Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRÁFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;

Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;

Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;
Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;
Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;
Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;
Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;
Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;
Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;
Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatuassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

2014:
Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e

Classificação;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;

Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;

Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;

Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;

Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;

Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson s Diversity Index in Circular Regions and SVM;

Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson s Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;

Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo

Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINÍCIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersen Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos móveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sergio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;

Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófanés Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto

Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;

Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;

Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´ LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;

Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;

Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otílio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índices de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiômica;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófaes Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINÍCIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO

USANDO REDES YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | jJohnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;

Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;

Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;

Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;

Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófares Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARO, JOSÉ M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;

Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;

Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;

Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLLEY K. R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;

Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;

Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;

Autores: DOMÍNGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;

Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;

Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;

Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;

Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;

Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;

Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;

Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOAO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;

Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillken Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHÉCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO,

HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;

Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;

Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;

Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;

Autores: FIGUEIRA*DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva |

Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatioqram e redes neurais;

Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;

Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanês Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;

Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanês Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;

Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanês Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;

Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;

Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;

Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;

Autores: MATÓS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;

Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: NETTÔ, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;

Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otílio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;

Autores: DA SILVA NETO, OTILÍO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;

Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;

Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;

Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;

Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;

Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;

Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;

Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;

Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;
Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;
Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;
Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep

learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DÉNES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatuassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

2015:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo Cézar Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;

Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;

Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Djenane Pamplona;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;

Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;

Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;

Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;

Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Péterson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;

Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignancy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófares Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófares Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible to the Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: Julyana Fialho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´ LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ËTile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;

Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Moraes Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértabras e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;

Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;

Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;

Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;

Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófaes Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;

Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;

Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;

Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;

Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinicios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Vector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófaes Corrêa Silva | Eliana Márcia Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;

Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;

Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;

Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;

Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;

Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;

Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;

Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;

Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHÊCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÁDO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;

Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;

Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;

Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;

Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;

Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELÁ | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TÊMPLETE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Márcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K

Function;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;

Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanes Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA L. S. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófaes Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

2016:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófares Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófares Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;

Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;

Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Djenane Pamplona;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;

Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;

Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;

Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;

Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;

Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;

Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;

Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;

Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;

Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RÓDRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);

Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;

Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;

Autores: G L F Silva | Aristófanes Correa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;

Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;

Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;

Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;

Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;

Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;

Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;

Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raisa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento

Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Víctor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;

Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos "Tile Matching";
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando o índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padrões Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértices e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINICIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanés Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinicios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Vector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;
Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara

G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERRÊIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;

Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;

Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;

Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;

Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;

Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;

Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;

Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;

Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;

Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;

Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;

Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;

Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;

Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR,

DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;

Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillken Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;

Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;

Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;

Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;

Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;

Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;

Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;

Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;

Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;

Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;

Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;

Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;

Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;

Autores: FIGUEIRA^{DO}, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva |

Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;

Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de

Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;

Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura

Conci;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;

Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;

Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;
Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;
Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanis Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanis Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanes Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;
Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;
Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;
Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;
Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;
Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;
Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanes Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;
Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófares Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;
Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófares Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

2017:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson s Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson s Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;

Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;

Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;

Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;

Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;

Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimação e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;

Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;

Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;

Autores: Paulo Sergio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;

Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;

Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | T Machenry;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;

Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;

Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;

Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;

Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;

Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;

Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;

Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;

Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;

Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);

Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;

Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignancy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;

Autores: G L F Silva | Aristófanés Correa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;

Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;

Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;

Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;

Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;

Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;

Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;

Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;

Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;

Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M.

NATAL;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;

Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;

Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;

Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;

Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;

Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;

Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;

Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;

Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;

Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;

Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;

Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;

Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;

Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;

Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;

Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;

Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Anomalias em Termografia Dinâmica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos "Tile Matching";
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visão lúdica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otílio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial

cenários.;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;

Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiômica;

Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;

Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;

Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;

Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;

Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;

Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;

Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértices e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;

Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;

Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;

Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and

Support Vector Machine;

Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;

Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanés Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;

Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;

Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;

Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;

Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;

Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSÉ M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMÍNGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva |

André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOAO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VÍCTOR RÓGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS

PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;

Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;

Autores: FIGUEIRÁ*DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva |

Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;

Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;

Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;

Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;

Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;

Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;

Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;

Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaindson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREIA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;

Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: NETTÓ, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;

Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;

Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;

Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;

Autores: SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;

Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;

Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;

Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM

MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;

Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófares Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófares Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;

Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;

Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;

Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;

Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanês Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;
Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

2018:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófares Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófares Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófares Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófares Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from

mammographic images;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófares Corrêa Silva | Djenane Pamplona;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;

Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;

Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófares Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;

Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;

Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;

Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófares Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófares Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;

Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTÚDIOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;

Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;

Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersen Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimação e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sergio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;

Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;

Autores: G L F Silva | Aristófanés Correa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;

Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;

Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;

Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;

Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;

Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;

Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;

Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;

Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;

Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;

Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;

Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Víctor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;

Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;

Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;

Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;

Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;

Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;

Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;

Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos Tile Matching ;

Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;

Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;

Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;

Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;

Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otílio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;

Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;

Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e

Índices de forma em uma abordagem Radiomics;

Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;

Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;

Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;

Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;

Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;

Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;

Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Segmentação de Vértabras e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;

Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;

Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;

Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;

Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;

Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófaes Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Título da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinicios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRMOTOR;
Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófanes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;

Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;

Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;

Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;

Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;

Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;

Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;

Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;

Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;

Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;

Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;

Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;

Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;

Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;

Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;

Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;

Autores: PACHÊCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;

Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;

Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;

Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;

Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÁDO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófaes Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófaes Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófaes | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófaes | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;

Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;

Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;

Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintigraphy images;

Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;

Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;

Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;

Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;

Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;

Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;

Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;

Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;

Autores: SOUZÁ, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;

Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;

Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;

Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TÊMPLETE MATCHING, AND U-NET;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADÓ DE MÁQUINA;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;
Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;
Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;
Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;
Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;
Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;
Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;
Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófaes Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;
Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;
Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

1998:
Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;
Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, Í. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araújo da Silva | Aristófanês Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINÍCIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTÚDIOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;

Autores: Péterson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;

Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;

Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;

Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;

Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RÓDRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófanês Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristóфанes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;

Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitampa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;

Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Moraes Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;

Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia |

Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;

Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz

Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;

Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa

Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;

Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas

Bezerra Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;

Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;

Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo

Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;

Autores: ROCHA, CARLOS VINICIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de

Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA |

FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;

Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;

Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófaes Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo

Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA |

SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;

Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN

LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vítor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;
Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | jJohnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófares Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;

Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;

Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;

Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;

Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;

Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;

Autores: DOMÍNGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;

Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;

Autores: Neelyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;

Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;

Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;

Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;

Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;

Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;

Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;

Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;

Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;

Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;

Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;

Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;

Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;

Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;

Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;

Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;

Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;

Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;

Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;

Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;

Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;

Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;

Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÁ DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaindson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;

Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;

Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;

Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintigraphy images;

Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;

Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;

Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;

Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;

Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTÔ, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohntan Carvalho Souza | Aristófanês Corrêa Silva | Otílio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanês Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófaes Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINICIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;
Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DÊNES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

2019:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;

Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;

Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;

Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;

Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva |

Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de

Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;

Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanês Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatuassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;

Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos móveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sergio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | T Mächenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMIÑO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RÓDRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófanés Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;

Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;

Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;

Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;

Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;

Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;

Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;

Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;

Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;

Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;

Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;

Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Vítor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;

Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;

Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;

Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;

Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;

Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;

Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;

Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;

Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;

Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;

Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;

Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;

Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;

Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;

Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;

Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;

Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;

Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;

Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;

Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;

Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;

Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´ LBP e SVM;

Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Moraes Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmao de células nao pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Frankllim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINICIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanis Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINICIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;

Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;

Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinicios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDÊS YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófanos Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | jJohnnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;

Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;

Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;

Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;

Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófanos Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARÓ, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO

DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;

Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;

Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;

Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;

Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;

Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;

Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;

Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;

Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;

Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;

Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;

Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;

Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;

Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;

Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanes Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanes Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanes Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÃˆDO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁˆUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófaes Corrêa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;

Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófaes Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;

Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;

Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;

Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;

Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófaes | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;

Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;

Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófaes | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófaes Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófaes Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Símara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;

Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;

Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in

Industrial Fields;

Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintigraphy images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTÓ, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZÁ, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TÊMPLETE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;
Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;
Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanis Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanis Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófanis Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatuassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanis Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

2020:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;
Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;
Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;

Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;

Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;

Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;

Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;

Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;

Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;

Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;

Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo Cézar Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófaes Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófaes Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTÚDIOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Franciêric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersen Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;

Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;

Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;

Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignancy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófares Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófares Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristófares Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmao de células nao pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa

Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Frankllim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértex e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanos Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINÍCIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófares Corrêa Silva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;

Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;

Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;

Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;

Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófares Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARO, JOSÉ M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;

Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIREŠ, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOAO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;

Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;

Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;

Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;

Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;

Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;

Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;

Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;

Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;

Autores: FERRÊIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;

Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;

Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;

Autores: PACHÊCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;

Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes

Neurais Convolucionais;

Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;

Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;

Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;

Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;

Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;

Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;

Autores: FIGUEIRÃ DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;

Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;

Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de

Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvahio Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahio Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvahio Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;

Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;

Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvahio Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;

Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintigraphy images;

Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Oflíio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;

Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TEMPLATE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA,

ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;

Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;

Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatuassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

2021:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófanes Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson s Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson s Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanês Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;
Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;
Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Djenane Pamplona;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;
Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;
Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;
Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;
Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C.

Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;
Autores: VINÍCIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMIENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Francieric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Pétersen Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos móveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;

Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;

Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;

Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;

Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;

Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;

Autores: Paulo Sergio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;

Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;

Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;

Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | T Machenry;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;

Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;

Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;

Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;

Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RODRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignancy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristófanés Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana

Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raisa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otilio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;

Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;

Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;

Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;

Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;

Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;

Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;

Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;

Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;

Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;

Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;

Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´ LBP e SVM;

Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;

Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;

Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;

Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ËTile Matching ;

Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;

Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;

Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;

Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Morais Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;
Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;
Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmao de células nao pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;
Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;
Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;
Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;
Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;
Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Frankllim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértabras e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;
Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;
Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;
Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;
Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;
Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófanés Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;
Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;
Autores: DE FREITAS, PEDRO VINÍCIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;
Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;
Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;
Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;
Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;
Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófanés Corrêa Silva | Eliana Marcia Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;

Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;

Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;

Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;

Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;

Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;

Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;

Autores: BOARO, JOSÉ M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;

Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;

Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;

Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;

Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;

Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;

Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBERTSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLEY K. R.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMÍNGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VÍCTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VÍCTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VÍCTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOAO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA

| DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANÇA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;
Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;
Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;
Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;
Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;
Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;
Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;
Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;
Autores: PACHECO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;
Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;
Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;
Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;
Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÁ*DO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;

Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;

Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;

Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;

Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;

Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;

Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;

Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;

Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;

Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;

Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;

Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;

Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;

Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;

Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;

Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;

Autores: jaindson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;

Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;

Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;

Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;

Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;

Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;

Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;

Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintigraphy images;

Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI |

Corrêa Silva, Aristófanês | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvahô Filho | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIÃO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTÔ, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanês Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanês Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanês Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILÍO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanês Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA

DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TÊMPLETE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRÁFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;

Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;

Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;

Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanes Corrêa Silva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanes Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;

Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;

Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;

Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;

Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;

Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;

Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;

Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;

Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;

Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Silva, Aristófaes Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófaes Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófaes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Capítulo Publicado;

2022:

Titulo da Produção: Servlets e COM para a Visualizacao de Dados Geograficos na Web;

Autores: Vianna, A. C. | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem Numérica de Vigas Submetidas à Ruptura por Cisalhamento;

Autores: Napoleão Filho, J.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Ferramenta Gráfica Interativa para Ensino de Modelagem por Elementos Finitos para Elasticidade Plana;

Autores: Martha, L. F. | Guimarães, L. G. S. | Menezes, I. F. | Anselmo Cardoso de Paiva | Gattass, M.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Ambiente para a Visualização de Informações Baseado em Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Web Based System for Radiographers Training;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Informações na WEB Usando Realidade Virtual Não-imersiva;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem e Implementação de Um Sistema para Treinamento de Técnicos em Radiologia Baseado em Realidade

Virtual Não-imersiva;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Multiresolution Approach for Internet GIS Applications;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Elvis Rodrigues da Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Open Source GIS in e-Government Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualization of Compressed Volumetric Data With Local Decompression;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização de Dados Volumétricos Comprimidos Baseado em Descompressão Local;
Autores: Fernando Demétrio Cutrim | João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Compressão de Mapas SVG para Visualização na WEB;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram and SGLDM Methods Comparison for the Diagnosis of Solitary Lung Nodule.;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of FLDA, MLP and SVM in Diagnosis of Lung Nodule;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework para representação, manipulação e visualização de Dados Volumétricos Médicos;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Migratool: Towards a Web-Based Spatial Database Migration Tool;
Autores: Fábio Luiz Leite Jr. | André Gomes de Sousa | Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Performance Evaluation of Web GIS Applications;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Camilo Porto Nunes | André Gomes de Sousa | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule Using Reinforcement Learning and Geometric Measures;
Autores: Aristófares Corrêa Silva | Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Progressive Transmission Scheme for Vector maps in low bandwidth environments based on device rendering;
Autores: David Cavassana | Anselmo Cardoso de Paiva | Mario Antonio Meireles Teixeira | Elvis Rodrigues da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semivariogram Applied for Classification of Benign and Malignant Tissues in Mammography;
Autores: Valdeci Ribeiro da Silva Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificação de Massas em Mamografias usando Textura, Geometria e Algoritmos de Agrupamento e Classificação;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Normal, Benign and Malignant Tissues Using Co-occurrence Matrix and Bayesian Neural Network in Mammographic Images.;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | alcione miranda dos santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Masses in Mammogram Images using Ripley's K Function and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Erick Correa Silva | Aristófares Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Architecture Based on Virtual Reality Techniques and Geographic Database for Storage and Visualization of Urban Virtual Models;
Autores: Ronald Silva Serrão | Aristófares Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Structures Classification Using 3D Geometric Measurements and SVM;
Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Mammograms Images Classification using Moran's Index, Geary's Coefficient and SVM;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Breast Tissues Classification Based on the Application of Geostatistical Features and Wavelet Transform;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Erick Correa Silva | Aristófaes Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USANDO TECNOLOGIAS J2EE E SVG PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE MAPAS NA WEB;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | André Gomes de Sousa;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ARQUITETURA DE UM FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO;
Autores: Erich Farias Monteiro | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Service-Oriented Architecture for Progressive Transmission of Maps.;
Autores: Davi Souza da Costa | Mario Antonio Meireles Teixeira | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Personalized Path Finding In Road Networks;
Autores: Elvis Rodrigues da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hidrogis Uma Ferramenta Web para Desenvolvimento Rápido de Aplicações de Geoprocessamento Aplicada ao Domínio de Recursos Hídricos;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Expandindo e utilizando informações de contexto para a sugestão de anotações de fotografias digitais;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HidroGIS: um SIG Web para visualização e manipulação de imagens de satélite;
Autores: Ricardo Madeira Fernandes | Luciana Cavalcante de Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammographic Images Using Simpson's Diversity Index in Circular Regions and SVM;
Autores: André Pereira Nunes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Simpson's Index, Geometrical Measures and One-Class SVM.;
Autores: Cleriston Araujo da Silva | Aristófaes Corrêa Silva | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Mammograms Using Cellular Neural Networks, Hidden Markov Models and Ripley's K Function;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: MinTI: Mineração de Texto e Imagem para Recuperação Inteligente de Documentos do CPDOCFGV;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Aristófaes Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Asla Medeiros e Sá | Paulo César Carvalho Pinto;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Content Based Mammography Images Retrieval using Ripley's K Function;
Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Metodologia Computacional para Detecção e Diagnóstico Automáticos, e Planejamento Cirúrgico do Estrabismo;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófaes Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection Using Semivariogram Function and Support Vector Machine;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente virtual 3D para Operação e Controle de sistemas de potência integrando SCADA/SMS e GIS;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: LOCALIZANDO FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO COM USO DE GEOPROCESSAMENTO E OSCILOGRAFIA;

Autores: Rogério Augusto C. Fernandes | Sérgio G. de A. Cauponi | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Geoprocessing to Monitor Voltage Disturbance in Power Systems.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | R A Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Eye Detection in Human Faces Using Geostatistical Functions and Support Vector Machines;

Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de regiões assimétricas em mamografias digitais utilizando índice de Getis-Ord;

Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Interação com Dados Médicos Usando Acelerômetros;

Autores: Vinicius Silva | Heber de Padua Sousa | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology for breast surgery simulation using Finite Elements Method and models reconstructed from mammographic images;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristóфанes Corrêa Silva | Djenane Pamplona;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Face Detection Using Shannon Diversity Index.;

Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Monitoring drowsiness of motor vehicles drivers by analysis of eye images;

Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Visualization Method for Power Systems using Geographical Views and Thiessen Polygons;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RASTREAMENTO DE OBJETOS EM VÍDEOS UTILIZANDO ASIFT E GRAPH CUT;

Autores: Andre de Souza Moreira | Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: REPOSITÓRIO DE DADOS PARA SUPORTE À PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA DA DENGUE;

Autores: BRENO REIS DO NASCIMENTO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: INTERAÇÃO COM DADOS VOLUMÉTRICOS USANDO ACELERÔMETROS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECORTE DE VOLUMES COM INTERFACE BASEADA EM GESTOS;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SAIM: software para auxiliar médicos na visualização, detecção e diagnóstico de nódulo pulmonar;

Autores: Pedro H. B. Diniz | Héber P. Sousa | Suellen A. C. S. Motta | Tássio L. Campos | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução e modelagem em 3D de instalações elétricas a partir de imagens 2D;

Autores: Edgar Moraes Diniz | Thamila Fontenele de Brito Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visualização tridimensional de sistemas de potência;

Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | Fábio Luiz Leite Jr. | Rogério Augusto C. Fernandes;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Recorte de Volumes com Interface Baseada em Gestos e Acelerômetros.;

Autores: VINICIUS ROGÉRIO ARAUJO SILVA | Heber de Padua Sousa | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification into Normal and Abnormal Breast Tissues using NMF and SVM;

Autores: Leonardo Silva Kury Aragão Mendes | Geraldo Braz Júnior | Aristóфанes Corrêa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Approach of Recommendation Based on Non-Negative Matrix Factorization Applied to Photogeo;
Autores: Thiago Paiva Freire | Geraldo Braz Júnior | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: People Photo Annotation Using Context and Content.;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO TEMÁTICA DAS IMAGENS RAPIDEYE NA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO EM ESTUDOS DE EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS;
Autores: Fabio Correa de Moraes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DE CLASSES DE RUGOSIDADE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE PARQUES EÓLICOS;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DO MDE SRTM PARA DEFINIÇÃO DO PERFIL DO TERRENO EM TRAÇADOS DE LINHAS DE TRANSMISSÕES;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Projeto e Implantação de um SIG Web para o Monitoramento de Cotas de Reservatórios na CHESF;
Autores: Fabio Gomes de Andrade | Cláudio de Souza Baptista | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: APPLYING 3D BREAST RECONSTRUCTION TO MASTOLOGY;
Autores: Franciêric Araujo | Debora C. M. Saade | Rita C. F. LIMA | Aura Conci | Edgar Moraes Diniz | Roger Resmini | João P. SCORALICK | Lincoln F. SILVA | Simone V. SILVA | TIAGO RAMOS RIBEIRO | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung Nodules Classification in CT Images Using Shannon and Simpson Diversity Indices and SVM;
Autores: Leonardo Barros Nascimento | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues in Mammographic Images in Mass and Non-mass Using McIntosh's Diversity Index and SVM;
Autores: Péterson Moraes de Sousa Carvalho | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Reconstrução da Superfície da Mama a partir de Câmera de Profundidade;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanês Corrêa Silva | Marcus Costa de Araújo | Ladjane Coelho dos Santos;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Semi-Automática de Mamografias baseada em Clusterização em Grafo;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Vieira da Rocha | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: HTHM: Sistema gerenciador de tubos de trocadores de calor que emprega realidade aumentada em dispositivos moveis;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementação de uma Aplicação para Dispositivos móveis baseado em Visão Computacional para Inspeção de Trocadores de Calor;
Autores: Wallas H. S. dos Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Carlos C. Buruaga;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Biomedical use of infrared images. I;
Autores: Aura Conci | T. B. Borchart | L. S. Motta | J. A. Viana | Rita C. F. LIMA | Edgar Moraes Diniz | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A context-aware solution to annotate people in mobile devices;
Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | Yuri A Lacerda | Anselmo Cardoso de Paiva | Ricardo Madeira Fernandes | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Breast Regions Through the use of Ripley's K Function and SVM;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso da Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte para Diagnóstico de Regiões da Mama;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Júnior | Aristófanês Corrêa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Estimacão e análise automática de parâmetros da postura ergonômica utilizando sensores de profundidade;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção e Classificação de Posturas, conforme a Metodologia OWAS, usando Câmeras de Profundidade;
Autores: Karoline Viana Leão | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integration Model for Location-Based Services in iDTV Applications;
Autores: Vandecia Rejane M. Fernandes | Geraldo Braz Júnior | Carlos de Sales Soares Neto | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: NCuts para Detecção de Massas Mamárias em Imagens de Mamografia;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: On Improving Geotag Quality in Photo Collections;
Autores: Yuri A Lacerda | Hugo Feitosa de Figueiredo | Joao Paulo Ribeiro Silva | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas da Mama em Imagem Térmica Usando Assimetria e Spatiogram;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar Júnior | S V C S Silva | Pedro H. B. Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | T. B. Borchart | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Regiões Suspeitas em Mamografias Digitais Utilizando Descrição Espacial com Variograma Cruzado;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilização de técnicas de processamento de imagem e Máquina de Vetor de Suporte para detecção do nível de desatenção em motoristas de automóveis.;
Autores: Leonardo Dorneles Figueiredo Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A False Positive Reduction in Mass Detection Approach using Spatial Diversity Analysis;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de transformadores em imagens de Subestações Elétricas com SURF e KNN;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo Roberto Jansen dos reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Utilizando Geoprocessamento para Análise de Ocorrências de Queimadas Próximas a Linhas de Transmissão;
Autores: Vinicius Araujo Porto | Jordão Ezequiel Serafim de Araujo | Damião Ribeiro de Almeida, | Tiago Eduardo da Silva | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Fernando Vieira;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparing results of thermographic images based diagnosis for breast diseases.;
Autores: E O Rodrigues | Aura Conci | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | T Machenry;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Semi-Automatic Photograph Tagging by Combining Context with Content-Based Information;
Autores: D O S Andrade | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Geoprocessamento em um Sistema de Gestão Ambiental para Diagnóstico de Ações Socioambientais.;
Autores: A L F Alves | Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Comparison of SVM Versus Naive-Bayes Techniques for Sentiment Analysis in Tweets.;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An Immersive Virtual Reality Application for Collaborative Training of Power Systems Operators;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | DINIZ, PETTERSON SOUSA | SILVA, DANIEL MOTA | DANTAS, WHESLEY | BRAZ, GERALDO | ARAUJO, ANTONIO SERGIO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of masses in digital mammograms using particle swarm optimization and graph clustering;
Autores: NETO, OTILIO PAULO S. | CARVALHO, OSEAS | SAMPAIO, WENER | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Supervisão Automática de Treinamento de Operadores de Instalações através de Ambientes Virtuais.;
Autores: REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | TIAGO RAMOS RIBEIRO | DANTAS, WHESLEY | DINIZ, PETTERSON SOUSA | ARAUJO, ANTONIO SERGIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Extração de Características de Contornos Côncavos para Diagnóstico de Câncer de Mama;
Autores: R C S Marques | M V Benevides | G M Ramos Neto | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma Abordagem Lúdica e Cultural para o Ensino da Matemática com Jogos Customizáveis Gerenciados pelo Educador.;
Autores: Ruy G S G Oliveira | R A F Araujo | R S Menezes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Towards Metadata Analysis on Opinionated Content in Tweets;
Autores: FIRMINO, ANDERSON ALMEIDA | Cláudio de Souza Baptista | ALVES, ANDRÉ LUIZ FIRMINO | ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueirêdo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lung nodule classification based on shape distributions;
Autores: FERNANDES, VALÉRIA P. M. | KANEHISA, RÓDRIGO F. A. | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Integração do Ambiente Gráfico Interativo para Treinamento de Operadores (AGITO) ao Simulador de Sistemas Elétricos (SIMULOP);
Autores: DANTAS, WHESLEY | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Imagens Mamográficas com uso de Busca em Profundidade em Grafos na Identificação de Nódulos;
Autores: Lucas Caracas de Figueiredo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignacy of Lung Nodules in CT Images Using Convolutional Neural Network;
Autores: G L F Silva | Aristóфанes Correa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: USO DE GEOPROCESSAMENTO E BUSINESS INTELLIGENCE PARA CORRELAÇÃO DE FALTAS E OCORRÊNCIAS DE QUEIMADAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO;
Autores: Cláudio de Souza Baptista | Daniel Farias Batista leite | Rogério Augusto C. Fernandes;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Abordagem Deep Learning para Classificação de Lesões Mamárias;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Estudo sobre Características Extraídas de Imagens Infravermelhas para Detecção de Anormalidades de Mama;
Autores: Lincoln F. SILVA | Roger Resmini | Aristóфанes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAVO, R. S. | Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Deep Approach for Handwritten Musical Symbols Recognition;
Autores: Roberto M. P. Pereira | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Framework for registration and recognition of free-hand gestures in digital games;
Autores: TIAGO RAMOS RIBEIRO | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Paulo Reis Jansen | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design de um jogo sobre problemas de acessibilidade enfrentados por usuários de cadeira de rodas;
Autores: Sidney Araujo Melo | Gabriel Santos Drummond | Daniela de Sousa Costa | Polyana Bezerra da Costa | Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Otimização de Placas Laminadas;
Autores: Jorge Artur França de Mendonça | Evandro Parente Junior | Antônio Macário Cartaxo de Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Design Gráfico de Ambiente de Game 3D para Simulação de Cadeira de Rodas Baseada em Gestos;
Autores: Matheus Alberto Menezes Silva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Daniela de Sousa Costa | Gabriel Santos Drummond | Polyana Bezerra da Costa | Sidney Araujo Melo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modelagem tridimensional de obras de arte: uma ação inclusiva;
Autores: Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: BodyRating: Uma proposta para anotação de silhueta corporal para avaliação de autopercepção;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Dentes em Imagens Radiográficas Periapicais utilizando uma adaptação do Método do Gradiente;
Autores: Artur A. Silva | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Raísa Sales de Sá | Melaine Lawall | Laise Nascimento
Correa Lima;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho utilizando os Índices de Diversidade de Shannon e McIntosh;
Autores: Joseo Denes L de Araujo | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Otílio Paulo da Silva Neto | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Application of virtual reality techniques to a birth simulation;
Autores: PINTO, SERGIO | SANTOS, P.M.D. | COSTA, P. | JANSEN, P. | COSTA, D. | Anselmo Cardoso de Paiva | JORGE, R.M. NATAL;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: ACESSIBILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES: IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS;
Autores: PEREIRA, ANA BEATRIZ SOARES | SILVA, MATHEUS ALBERTO MENEZES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: VISUALIZAÇÃO IMERSIVA E INTERAÇÃO GESTUAL COM DADOS MÉDICOS;
Autores: A. A. Pinheiro | Paulo Roberto Jansen dos reis | João Victor Marinho Figueiredo | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates;
Autores: DINIZ, PETTERSON SOUSA | R C S Marques | Wesley Kelson Figueiredo | BRAZ JR, GERALDO | João Dallyson Sousa de Almeida | Aristofanes Correa Silva | E. M. Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Deep Features;
Autores: Lucas Bezerra Maia | A. C. M. LIMA | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Glaucoma Diagnosis over Eye Fundus Image through Deep Features;
Autores: A. C. M. LIMA | Lucas Bezerra Maia | Roberto M. P. Pereira | BRAZ JR, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation of the Retinal Reflex in Bruckner Test Images using U-Net Convolutional Network.;
Autores: Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Tear Film Classification Using Phylogenetic Diversity Indexes as Texture Descriptor.;
Autores: Luana Batista da Cruz. | Joseo Denes L de Araujo | Johnatan Carvalho SOUZA, | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | João Dallyson Sousa Almeida | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of Malignant and Benign Tissues in Mammography using Dental Shape Descriptors and Shape Distribution;
Autores: SOUZA, J.C. | SILVA, T.F.B. | ROCHA, S.V. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, G. | SILVA, A.C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image Processing of Artworks for Construction of 3D Models Accessible o he Visually Impaired;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Alinne Victoria Martins Ferreira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Modeling of 3D Environments for Collaborative Immersive Applications Scenarios;
Autores: Alinne Victoria Martins Ferreira | Jordan Boaz Rodrigues | Ivana Marcia Oliveira Maia | João Leite;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Non-Small Cell Lung Cancer Using Phylogenetic Diversity in Radiomics Context;
Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Aristofanes Correa Silva | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sclera Segmentation in Face Images Using Image Foresting Transform;
Autores: julyana fialho pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic consumption reading on electromechanical meters using HoG and SVM;
Autores: QUINTANILHA, D.B.P. | PIHEIRO, L.P.A. | MELHO, W. | COSTA, R.W.S. | DINIZ, J.O.B. | DE ALMEIDA, J.D.S. | BRAZ, G. | SILVA, A.C. | Anselmo Cardoso de Paiva | FROZ, B.R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em imagens termográficas da mama utilizando Índice de Similaridade de Jaccard e Artificial Crawlers;
Autores: Caio Nogueira Silva Belfort | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: New Approaches for Geographic Location Propagation in Digital Photograph Collections;
Autores: ANDRADE, DAVI OLIVEIRA SERRANO DE | Hugo Feitosa de Figueiredo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sistema para análise ergonômica do trabalho com uso de câmeras de profundidade;
Autores: Ruberth A. A. Barros | Valéria P. Carvalho | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Ivana Marcia Oliveira Maia;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Thermal feature analysis o aid on breast disease diagnosis;
Autores: Tiago Bonini Borchart | Roger Resmini | Aura Conci | Alex Martins Santos | Aristofanes Correa Silva | Edgar Moraes Diniz | Rita C. F. LIMA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Requisites of 3-D seismic data volume rendering;
Autores: Gerhardt, André | Anselmo Cardoso de Paiva | Schmidt, Ana Elisa | Martha, Luis Fernando | Marcelo Gattas;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deteccao de Anomalias em Termografia Dinamica das Mamas;
Autores: Jessica P. S. Cardoso | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Desenvolvimento de Material Didático Inclusivo para o Estudo e Apreciação da História da Arte;
Autores: Jordan Boaz Rodrigues | Ana Gabriela Serra Santos | Helena de Mesquita Cutrim | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Contagem Automática de Ovos de Mosquito da Dengue em Imagem de Ovitrapa;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Methodology Based on Texture, Color and Shape Features For Traffic Light Detection and Recognition.;
Autores: DA SILVA SOARES, JULIO CESAR | BORCHARTT, TIAGO BONINI | DE ALMEIDA NETO, AREOLINO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dimmer: Um framework para o Processamento de Imagens Oftalmológicas;
Autores: Andre Felipe Carvalho Pinheiro | João Dallyson Sousa Almeida;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Contornos de Peixes para Caracterização Morfométrica;
Autores: Anderson M. P. Paiva | Alexandre C. P. Pessoa | Anselmo Cardoso de Paiva | Raimunda N. F. Carvalho Neta;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnostico do Glaucoma em Retinografias Usando ´LBP e SVM;
Autores: Mayara G. Silva | João Dallyson Sousa Almeida | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma usando Função K de Ripley e Máquina de Vetores de Suporte;
Autores: Lucas Bezerra Maia | Nigel da Silva Lima | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uma proposta de ferramenta para anotação de silhueta corporal para avaliação autoperceptiva;
Autores: Anderson S. Fonseca | Victor H. B. de Lemos | Artur A. Silva | Geraldo Braz Júnior | Antônio Augusto Moura da Silva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Um Sistema de Visão Computacional para Comando de Orientação;
Autores: Jose Roberto A. Junior | Paulo S. Do Carmo | Wanderson S. Da Silva | Jose Lucas C. Magalhaes | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Heurísticas para Teste de Usabilidade em Jogos ​Tile Matching ;
Autores: José Paulo Fernandes Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Matematicando: um serious game para o aprendizado da matemática através de uma visao ludica;
Autores: Ruy G S G Oliveira | Roberth A. F. Araujo | Rodrigo Sa Menezes | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Uso de Modelos Substitutos na Otimização de Estruturas de Material Compósito.;
Autores: D. S. Balreira | Evandro Parente Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: PREDIÇÃO VOLUMÉTRICA DE LESÕES PULMONARES APLICANDO MODELO OCULTO DE MARKOV;
Autores: Otilio Paulo da Silva Neto | Steve Ataky Tsham Mpinda | Stelmo Magalhães Barros Neto | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção automática de medidores elétricos em imagens utilizando uma combinação de SVM e CNN;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Bruno Rodrigues Froz | Italo Fernandes Serra da Silva | Giovanni Lucca França da Silva | MATOS, CAIO EDUARDO FALCAO | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Junior | Eliana Marcia ´ Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de medidores eletromecânicos e eletrônico baseado em imagens;
Autores: Arthur Bernardo Silva Reis | Italo Fernandes Serra da Silva | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Otilio Paulo da Silva Neto | Aristofanes Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | João Dallyson Sousa de Almeida | Luisa Moraes Azevedo | Bruno Rodrigues Froz;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Sign Language Recognition Based on 3D Convolutional Neural Networks;

Autores: Geovane M. Ramos Neto | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Virtual and Augmented Reality Applications Development Methodology using natural markers in industrial scenarios.;

Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação Automática da Próstata em Imagens de Ressonância Magnética utilizando Redes Neurais Convolucionais e Mapa Probabilístico;

Autores: FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Arthur Bernardo Silva Reis | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do câncer de pulmão de células não pequenas usando índice de diversidade filogenética e Índices de forma em uma abordagem Radiomics;

Autores: ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO | João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | ANDRE BORGES CAVALCANTE | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evaluation of Melanoma Diagnosis using Imbalanced Learning;

Autores: Lucas Bezerra Maia | Alan Carlos Lima | Pedro Thiago Cutrim | Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico do Glaucoma em Imagens de Retinografia usando Variantes de Padroes Locais Binários;

Autores: Mayara G. Silva | Alexandre C. P. Pessoa | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;

Autores: Alan Carlos Lima | Lucas Bezerra Maia | Pedro Thiago Cutrim dos Santos | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Dispositivo de Baixo Custo para Detecção de Patologias da Visão;

Autores: Rayanne M. C. Silveira | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Ivana Marcia Oliveira Maia | Geraldo Braz Júnior;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação do Filme Lacrimal usando a Função K de Ripley como Descritor de Textura;

Autores: Luana Batista da Cruz. | José Denes Lima Araújo | Jefferson Alves de Sousa | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Teste Automático de Bruckner baseado em Imagens;

Autores: Italo Francys Santos da Silva | João Dallyson Sousa Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mobile Application for Crowdmapping Accessibility Places and Generation of Accessible Routes;

Autores: Nigel da Silva Lima | João Pedro Caldas Leite | Anselmo Cardoso de Paiva | Ivana Marcia Oliveira Maia | Aristofanes Correa Silva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Exame Clínico da Osteoartrose do Joelho com Realidade Aumentada;

Autores: Nigel da Silva Lima | Anselmo Cardoso de Paiva | Raul Franklim | Geraldo Braz Júnior | Daniel Lima Gomes Júnior | Lucas Bezerra Maia;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de Vértebrae e Diagnóstico de Fraturas em Imagens de Ressonância Magnética Utilizando U-Net 3D e Deep Belief Network;

Autores: PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação automática de lesões no cérebro em imagens de ressonância magnética usando superpixel, PSO e a rede geradora adversária com classificador auxiliar;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Identificando a Paralisia do Sexto Nervo Ótico em Vídeos Através de Redes Neurais Convolucionais e Curvatura Isophotes;

Autores: COSTA, POLYANA B. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. | TEIXEIRA, JORGE ANTÔNIO MEIRELES | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Otimização de CNN aplicada ao Diagnóstico de Melanoma;

Autores: ROCHA, CARLOS VINÍCIOS MARTINS | MAIA, LUCAS BEZERRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Meta Aprendizagem de Extração de Características Aplicada ao Diagnóstico de Glaucoma;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | FERNANDES, ARTHUR GUILHERME SANTOS | MARTINS, CAIO MANFREDINI DA SILVA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using Index of Phylogenetic Diversity and Support Vector Machine;

Autores: SILVA, ARISTÓFANES C. | ALMEIDA, JOÃO D. S. | SIMÕES, THAYANE DE O. | SOUZA, JOHNATAN C.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Image-based automatic counting of spotted fever-carrying tick larvae in vitro;

Autores: COSTA-JUNIOR, LIVIO MARTINS | Silva, Aristófaes Corrêa | FIGUEREDO, WESLEY KELSON RIBEIRO | Anselmo Cardoso de Paiva | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of brain lesions on magnetic resonance imaging using superpixel, PSO and convolutional neural network;

Autores: CIPRIANO, CAROLINA L. S. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Eye Tracking como Estratégia de Ensino e Avaliação na Educação Inclusiva: Aplicação com Alunos com Autismo;

Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | FRAZÃO, JORDÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA MÁRCIA | SOARES, ANDRÉ;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An ergonomic evaluation method using a mobile depth sensor and pose estimation;

Autores: DE FREITAS, PEDRO VINÍCIUS A. | MENDES, PAULO RENATO C. | BUSSON, ANTONIO JOSÉ G. | GUEDES, ÁLAN LIVIO V. | SILVA, GIOVANNI LUCCA F. DA | COLCHER, SÉRGIO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Optimized Deep Learning Architecture for the Diagnosis of Pneumonia Through Chest X-Rays;

Autores: Gabriel Garcez Barros Sousa | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;

Autores: Thiago Reis | Mario Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SENSOR INTELIGENTE PARA ESTIMAÇÃO DO ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO SOLAR VIA REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS;

Autores: Yan Ferreira Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: RECONHECIMENTO DE DÍGITOS DE MEDIDORES DE ENERGIA POR MEIO DA VOZ NO CONTEXTO DE UM APLICATIVO DE AUTOLEITURA;

Autores: Paulo Renato C. Mendes | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | Carlos Vinícios M. Rocha | Anderson M. P. Paiva | José Eduardo S. Oliveira | Italo Francyles Santos da Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Simara Veira da Rocha | Italo Fernandes Serra da Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALINHAMENTO OCULAR PARA DETECÇÃO DO ESTRABISMO USANDO REDES YOLO E U-NET;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA E COMPONENTES DE IDENTIFICAÇÃO;

Autores: Arthur Costa Serra | Italo Fernandes Serra da Silva | Márcia Izabel A. da Silva | Jose Messias dos Santos | João Vitor F. França | Jefferson Alves de Sousa | Robherson Wector de Sousa Costa | Italo Francyles Santos da Silva | Simara Veira da Rocha | Aristófaes Corrêa Silva | Eliana Marcia Monteiro;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CONTROLADOR PID VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ALTITUDE DE QUADRIMOTOR;

Autores: Daniel Trovão Simões | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Alignment Evaluation for Strabismus Detection Using U-NET and ResNet Networks;

Autores: Thayane de Oliveira Simões | Johnatan Carvalho Souza | João Dallyson Sousa Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Consumer Units Measurement Planning using Simulated Annealing;
Autores: Antonio de Sousa Mourão Sobrinho | Anderson S. Fonseca | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Victor H. B. de Lemos | Mayara G. Silva | Robert D. A. Santos | Anselmo Cardoso de Paiva | Geraldo Braz Junior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Capacitated Implementation of Growing Neural Gas Applied to the Electric Distribution Companies Measuring Logistics in Brazil.;
Autores: Artur A. Silva | Italo Francyles Santos da Silva | Robert D. A. Santos | Pedro Henrique Carvalho Viera | Anselmo Cardoso de Paiva | Eliana Marcia ´ Monteiro;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Glaucoma em Imagens de Fundo de Olho Usando Índices Taxonômicos;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic spinal cord segmentation as organ at risk in planning CT using adaptive template matching and U-Net;
Autores: João O.B. Diniz | FERREIRA, JONNISON L. | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Visão Computacional Aplicada para Orientação de uma Cadeira de Rodas Motorizada;
Autores: José Roberto de A. Aranha Junior | Wanderson S. Da Silva | Paulo N. S. do Carmo | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnóstico de Melanoma através de Padrões Binários Locais e Decomposição Espacial;
Autores: pedro santos | Lucas Bezerra Maia | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Segmentation on 3D MRI Scans Using Convolutional Neural Networks with Residual Connections and Superpixels;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANCA | FERREIRA FRANCA, JOAO VITOR | DINIZ, PETTERSON SOUSA | Aristófaes Corrêa Silva | DE CAVALCANTI, ELTON ANDERSON ARAUJO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Hybrid Capsule Network Architecture Estimation for Melanoma Detection;
Autores: BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. CUTRIM | ROCHA, CARLOS V. M. | FONTENELE, THAMILA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO D. S. | ROCHA, SIMARA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Mask Overlaying: a Deep Learning Approach for Individual Optic Cup Segmentation from Fundus Image;
Autores: LIMA, ARTHUR AZEVEDO | DE CARVALHO ARAUJO, ALANA C. | DE MOURA LIMA, ALAN C. | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON S. | JUNIOR, GERALDO BRAZ;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multilevel CNN for Angle Closure Glaucoma Detection using AS-OCT Images;
Autores: FERREIRA, MARCOS MELO | ESTEVE, GIOVANNA PAVANI | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOAO DALLYSON SOUSA | VERAS, RODRIGO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Transfer Learning Method Evaluation for Automatic Pediatric Chest X-Ray Image Segmentation;
Autores: BRAS, GABRIEL | FERNANDES, VANDECIA | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Data Augmentation for Face Recognition with CNN Transfer Learning;
Autores: UCHOA, VALESKA | AIRES, KELSON | VERAS, RODRIGO | BRITTO, LAURINDO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Improving Active Shape Models Robustness Towards Locating Facial Landmarks In Profile Contour;
Autores: FREITAS, RICARDO T. | AIRES, KELSON R. T. | VERAS, RODRIGO DE M. S. | NETO, LAURINDO DE S. B.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Self-Reading by Speech: An End-to-end Speech Recognition Method Applied to the Energy Consumption Measurement on Mobile Devices;
Autores: ROCHA, CARLOS V. M. | SILVA, ITALO F. S. | ROCHA, SIMARA V. | JUNIOR, GERALDO BRAZ | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTOFANES C. | MONTEIRO, ELIANA M. G. | SILVA, MARCIA I. A. | SILVA, ITALO FERNANDES S. | OLIVEIRA, JOSE E. S. | COSTA, ROBHERSON W. S. | PAIVA, ANDERSON M. P. | SOUSA, JEFFERSON A. | SERRA, ARTHUR C. | FERNANDES, ARTHUR G. S. | FIGUEREDO, WESLLEY K. R.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: SISLIC: Um método para gerenciamento do processo de licenciamento ambiental;
Autores: SANTANA, JAINDSON | DE FIGUEIRÊDO, HUGO | BAPTISTA, CLÁUDIO | Anselmo Cardoso de Paiva | PAES, ROBERTA | DUARTE, BRÍGIDA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: De Veteranos para os Novatos: Avaliação das Atividades de Recepção aos Calouros Organizadas pelo Grupo PETComp;
Autores: Daniel Pinto | Eduarda Chagas | Gabriel Costa | Kennedy Nunes | Ricardo Anchieta | Simara Veira da Rocha | LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: A Tool for Spatially Based Prediction of Consumer Lawsuits against Electric Power Companies;
Autores: DOMINGOS ALVES DIAS JUNIOR | Johnatan Carvalho SOUZA, | João O.B. Diniz | Geraldo Braz Júnior | João Dallyson Sousa de Almeida | ALVES, ERIKA W. B. A. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Planejamento Cirúrgico de Estrabismo Horizontal Utilizando Árvore de Regressão de Múltiplas Saídas;
Autores: LEITE, FERNANDO | ALMEIDA, JOÃO | TEIXEIRA, JORGE | CRUZ, LUANA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Alocação de Banda de Guarda Adaptativa Utilizando Redes Neurais Multi Layer Perceptron em Redes Ópticas Elásticas;
Autores: Neclyeux Monteiro | Wilson L RODRIGUES JUNIOR | A. C. Fontinele | Divanilson Campelo | Anselmo Cardoso de Paiva | André Castelo Branco Soares;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Authoring and Visualization Tool for Augmented Scenic Performances Prototyping and Experience;
Autores: FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | PAIVA, LISLE FARAY DE | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, REGIS COSTA DE | MAIA, IVANA MARCIA OLIVEIRA;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption;
Autores: LEMOS, VICTOR H. B. | SILVA, MARCIA I. A. | ALMEIDA, JOAO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO B. | SILVA, ARISTOFANES C. | NETO, STELMO M. B. | LIMA, ALAN C. M. | FERNANDES, EDUARDO C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Multiclass Legal Judgment Outcome Prediction for Consumer Lawsuits using XGBoost and TPE;
Autores: DOS SANTOS, PEDRO T. C. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | SOBRAL NETO, JOSE S. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | FERREIRA, VICTOR R. S. | DOS SANTOS NETO, ANTONINO C. | SOUZA, JOHNATAN C. | MANFREDINI, CAIO | BOARO, JOSE M. C.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Lessons Learned from Applying Requirements and Design Techniques in the Development of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies;
Autores: LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS | RENATO UBALDO MOREIRA E MORAES | Marina Mendes | CARLOS EDUARDO PORTELA SERRA DE CASTRO | BOARO, JOSE M. C. | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | VENICIUS GARCIA REGO | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA, MILTON S. L.;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: COVID-19 automatic diagnosis with CT images using the novel Transformer architecture;
Autores: COSTA, GABRIEL SOUSA SILVA | Anselmo Cardoso de Paiva | FERREIRA, MARCO MELO;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentação de coração em tomografias computadorizadas utilizando atlas probabilístico e redes neurais convolucionais;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Giovanni Lucca França da Silva | Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: An automatic method for prostate segmentation on 3D MRI scans using local phylogenetic indexes and XGBoost;
Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | OLIVEIRA, FRANCISCO Y. C. DE | DINIZ, JOÃO O. B. | DINIZ, PETTERSON S. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | CAVALCANTI, ELTON A. A. DE;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção De Glaucoma Usando Redes Em Cápsula;
Autores: MOREIRA, JOÃO MARCELO M. | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON S. DE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Detecção de Nódulos da Tireoide em Exames de Termografia utilizando Redes Neurais Convolucionais em Cascata;
Autores: ANCHIETA JÚNIOR, RICARDO JOSÉ FERNANDES | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS DA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Implementando o Gitflow para Gerencia de Configuração em um Projeto de Desenvolvimento de Software Ágil: Um Relato de Experiência;
Autores: RIVERO, LUIS | SILVA, ITALO | CUTRIM, PEDRO | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON | ALVES, ERIKA | DIAS, DOMINGOS;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Deployment of a Machine Learning System for Predicting Lawsuits Against Power Companies: Lessons Learned from an Agile Testing Experience for Improving Software Quality;
Autores: RIVERO, LUIS | DINIZ, JOÃO | SILVA, GIOVANNI | BORRALHO, GABRIEL | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | OLIVEIRA, MILTON;
Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Legal Judgment Prediction in the Context of Energy Market using Gradient Boosting;
Autores: FRANCA, JOAO V. F. | Geraldo Braz Junior | SILVA, ARISTOFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | DE OLIVEIRA,

MILTON S. L. | MOREIRA E MORAES, RENATO U. | ALVES, ERIKA W. B. A. L. | SOBRAL NETO, JOSE S. | BOARO, JOSE M. C. | DOS SANTOS, PEDRO T. C. | HENRIQUE, FERNANDO | GARCIA, VENICIUS | MANFREDINI, CAIO | JUNIOR, DOMINGOS A. D. | CASTRO, CARLOS E. P.;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Machine Learning for Risk Classification in Brazilian Federal Voluntary Transfers.;

Autores: Daniel Moreira Guilhon | Aillkeen Bezerra de Oliveira | Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | João Dallyson Sousa Almeida;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Using Cross Lingual Learning for Detecting Hate Speech in Portuguese;

Autores: Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: TIMEG: Development and Evaluation of an Inspection Checklist Tool for Mobile Educational Games;

Autores: FRAZÃO, KASTNEY | PESSOA, ALEXANDRE | Anselmo Cardoso de Paiva | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Developing a Set of Design Patterns Specific for the Design of User Interfaces for Autistic Users;

Autores: GOMES, DAYANNE | PINTO, NATHASHA | MELO, AUREA | MAIA, IVANA | Anselmo Cardoso de Paiva | BARRETO, RAIMUNDO | RIVERO, LUIS;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diretrizes de usabilidade e acessibilidade para design de interfaces para usuários idosos;

Autores: FERREIRA, ALINNE VICTÓRIA MARTINS | FERREIRA, LARA MARIA ALMEIDA | MAIA, IVANA MÁRCIA OLIVEIRA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Segmentation and reconstruction of the lung in CT affected by COVID-19 using deep learning and adaptive convex hull;

Autores: DE SOUZA SILVA, LUAN | DINIZ, JOÃO O. | DA SILVA, GIOVANNI L. | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classification of anatomical landmarks in the gastrointestinal tract with endoscopy images utilizing convolutional neural networks and triplet loss;

Autores: PAIVA, LISLE FARAY DE | LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | Geraldo Braz Júnior | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Ambiente de Acompanhamento e Controle de Avaliação de Aprendizado em Plataforma de Ensino Virtual;

Autores: PACHÊCO, WELLINGTON | DEMES, MARTONY | DIAS, JAMES DA L. | CAVALCANTE, TARDELLY | SOARES, ANDRÉ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Applying Exploratory Testing and Ad-Hoc Usability Inspection to Improve the Ease of Use of a Mobile Power Consumption Registration App: An Experience Report;

Autores: OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | Hugo Nogueira | Eliana Marcia ´ Monteiro | EDUARDO CAMACHO FERNANDES | Anderson M. P. Paiva | FERREIRA, VICTOR ROGERIO SOUSA | Simara Veira da Rocha | Italo Francyles Santos da Silva | João Dallyson de Sousa Almeida | Geraldo Braz Júnior | Aristofanes Correa Silva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Métodos computacionais baseados em superpixels para segmentação automática da próstata em imagens de ressonância magnética 3D;

Autores: SILVA, GIOVANNI L. F. DA | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Classificação de Esteatose Hepática Não Alcoólica em Imagens Térmicas da Região do Fígado Utilizando Redes Neurais Convolucionais;

Autores: PINTO, DANIEL MOREIRA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Silva, Aristófanés Corrêa | MARTINS FILHO, HENRIQUE MANOEL DE ARAUJO | ZÂNGARO, RENATO AMARO;

Tipo: Trabalho em Evento;

Titulo da Produção: Diagnosis of Solitary Lung Nodules using the local form of Ripley's K function applied to three-dimensional CT data;

Autores: Erick Correa Silva | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of Lung Nodule using Moran's Index and Geary's Coefficient in Computerized Tomography Images;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Erick Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of breast masses in mammogram images using Growing Neural Gas algorithm and Ripley's;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Leonardo de Oliveira Martins | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Methodology for automatic detection of lung nodules in computerized tomography images;

Autores: João Rodrigo Ferreira da Silva Sousa | Aristófanés Corrêa Silva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues using Moran's index and Geary's coefficient as texture signatures and SVM;
Autores: Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Efficient Skeletonization of Hierarchic Volumetric Objects Based on Connected Thinning;
Autores: JOÃO RODRIGO FERREIRA DA SILVA SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammogram images using CNN, geostatistic functions and SVM.;
Autores: Wener B Sampaio | Edgar Moraes Diniz | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: COMPARISON OF SUPPORT VECTOR MACHINES AND BAYESIAN NEURAL NETWORKS PERFORMANCE FOR BREAST TISSUES USING GEOSTATISTICAL FUNCTIONS IN MAMMOGRAPHIC IMAGES;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computational methodology for automatic detection of strabismus in digital images through Hirschberg test;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Meireles Teixeira, Jorge;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Study of geostatistical functions applied to automatic eye detection;
Autores: João Dallyson Sousa Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of Breast Tissues Using Getis-Ord Statistics and Support Vector Machine;
Autores: Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Alexandre César Muniz de Oliveira;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of Masses in Digital Mammograms using K-means and Support Vector Machine;
Autores: Leonardo de Oliveira Martins | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção e diagnóstico de massas em mamografia: revisão bibliográfica;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammographic images using geometry, Simpson's Diversity Index and SVM;
Autores: Nunes, Andre Pereira | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: PhotoGeo: a photo digital library with spatial-temporal support and self-annotation;
Autores: FIGUEIRÃDO, HUGO FEITOSA | Marco Antonio Casanova | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista | SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses based on asymmetric regions of digital bilateral mammograms using spatial description with variogram and cross-variogram functions;
Autores: Daniel Rodrigues Ericeira | Aristófanés Corrêa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Mass Classification using Spatial Diversity Approaches in Mammography Images for False Positive Reduction;
Autores: JUNIOR, GERALDO BRAZ | DA ROCHA, SIMARA VIEIRA | Marcelo Gattass | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de regiões suspeitas de lesão na mama em imagen térmicas utilizando spatiogram e redes neurais;
Autores: Paulo Sérgio Aguiar junior | Caio Nogueira Silva Belfort | Aristófanés Corrêa Silva | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Rita de Cássia Fernandes de Lima | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A New Database for Breast Research with Infrared Image;
Autores: Lincoln F. SILVA | Debora C. M. Saade | SEQUEIROS, G. O. | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Aura Conci;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DETECÇÃO DE MASSAS EM IMAGENS DA MAMA USANDO ÍNDICES DE DIVERSIDADE E ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO EM GRAFO*;
Autores: Andre de Souza Moreira | Geraldo Braz Júnior | Simara Veira da Rocha | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detecção de lesões em mamografias através da assimetria das mamas e extração de características com índice de Getis-ord;
Autores: Antônio Marcos Sales | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses in digitized mammograms using Gleason and Menhinick Diversity Indexes;
Autores: ROCHA, SIMARA VIEIRA DA | BRAZ, GERALDO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of small lung nodules in 3D CT data using Gaussian mixture models, Tsallis entropy and SVM;
Autores: Alex Martins Santos | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Detection of Masses in Mammograms Using Quality Threshold Clustering, Correlogram Function, and SVM;
Autores: DE NAZARÉ SILVA, JOBERTH | DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Visualization of Power Systems Based on Panoramic Augmented Environments;
Autores: Paulo Roberto Jansen dos reis | Daniel Lima Gomes Júnior | Antonio Sergio de Araujo | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast regions as mass and non-mass based on digital mammograms using taxonomic indexes and SVM;
Autores: SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: AGITO: Virtual Reality Environment for Power Systems Substations Operators Training;
Autores: TIAGÓ RAMOS RIBEIRO | Paulo Roberto Jansen dos reis | Geraldo Braz Júnior | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Antonio Sergio de Araujo;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Methodology for Syndromic Strabismus Diagnosis;
Autores: João Dallyson Sousa de Almeida | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic photograph tagging by combining context with content-based information;
Autores: DE FIGUEIRÊDO, HUGO FEITOSA | DE SOUZA BAPTISTA, CLÁUDIO | Casanova, Marco Antonio | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning for Horizontal Strabismus Using Support Vector Regression;
Autores: Dallyson Sousa de Almeida, João | Aristófanés Corrêa Silva | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Management of Large Hydroelectric Reservoirs Surrounding Areas Using GIS and Remote Sensing;
Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Lucas Caracas de Figueiredo | Cláudio E. C. Campelo | Julio henrique Rocha | Cláudio de Souza Baptista;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of masses in mammograms with adaption to breast density using genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Spatial and Temporal Sentiment Analysis Approach Applied to Twitter Microtexts;
Autores: Andre Luis Firmino Alves | Cláudio de Souza Baptista | Anderson Almeida Firmino | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung-Nodule Classification Based on Computed Tomography Using Taxonomic Diversity Indexes and an SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-aided diagnosis system for lung nodules based on computed tomography using shape analysis, a genetic algorithm, and SVM;
Autores: Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Taxonomic indexes for differentiating malignancy of lung nodules on CT images;
Autores: Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture analysis of masses malignant in mammograms images using a combined approach of diversity index and local binary patterns distribution;
Autores: Simara Vieira da Rocha | Geraldo Braz Junior | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: 3D shape analysis to reduce false positives for lung nodule detection systems;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodule classification using artificial crawlers, directional texture and support vector machine;
Autores: Bruno Rodrigues Froz | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo

Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Gestão Ambiental Apoiada por Sistemas de Informação;
Autores: jaíndson valentim santana | Hugo Feitosa de Figueiredo | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva | Roberta Falcão de Cerqueira PAES | Brígida DUARTE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Lung nodules diagnosis based on evolutionary convolutional neural network;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DA SILVA NETO, OTÍLIO P. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Texture based on geostatistic for glaucoma diagnosis from fundus eye image;
Autores: DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SOUSA DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Unsupervised detection of density changes through principal component analysis for lung lesion classification;
Autores: BARROS NETTO, STELMO MAGALHÃES | Silva, Aristófanés Corrêa | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic mass detection in mammography images using particle swarm optimization and functional diversity indexes;
Autores: Otílio Paulo da Silva Neto | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast tissues into mass and non-mass by means of the micro-genetic algorithm, phylogenetic trees, LBP and SVM;
Autores: Wener Borges de Sampaio | SOARES SÉRVULO DE OLIVEIRA, FERNANDO | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Statistical Tools for the Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: Stelmo Magalhães Barros Netto | Aristófanés Corrêa Silva | Hélio Côrtes Vieira Lopes | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Análise temporal de lesões em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: Pedro H. B. Diniz | João O.B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação de massas em mamografias utilizando índices de similaridade;
Autores: João O.B. Diniz | Pedro H. B. Diniz | Aristofanes Correa Silva | Gattass, M.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Construction of Augmented Reality Systems using Natural Markers and Mobile Sensors in Industrial Fields;
Autores: GOMES JR, DANIEL LIMA | REIS, PAULO ROBERTO JANSEN DOS | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanés Corrêa | BRAZ JR, GERALDO | ARAÚJO, ANTÔNIO SÉRGIO DE;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semi-automatic methodology for augmented panorama development in industrial outdoor environments;
Autores: Daniel Lima Gomes Júnior | Paulo R. Jansen dos Reis | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristófanés Corrêa Silva | Geraldo Braz Júnior | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for quantitative automatic evaluation in dynamic renal scintilography images;
Autores: Wallas Henrique Sousa dos Santos | Steve Ataky Tsham Mpinda | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Diagnosis of Lung Nodules in Computed Tomography by Using Phylogenetic Diversity, Genetic Algorithm, and SVM;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Detection of mass regions in mammograms by bilateral analysis adapted to breast density using similarity indexes and convolutional neural networks;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | AZEVEDO VALENTE, THALES LEVI | Corrêa Silva, Aristófanés | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Augmented visualization using homomorphic filtering and Haar-based natural markers for power systems substations;
Autores: Daniel Lima Gomes | Anselmo Cardoso de Paiva | Aristofanes Coorea Silva | Geraldo Braz Junior | João Dallyson Sousa de Almeida | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of patterns of benignity and malignancy based on CT using topology-based phylogenetic diversity index and convolutional neural network;

Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | SILVA, ARISTOFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of malignant and benign lung nodules using taxonomic diversity index and phylogenetic distance;
Autores: Robherson Wector de Sousa Costa | Giovanni Lucca França da Silva | Antonio Oseas de Carvaho Filho | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Convolutional neural network-based PSO for lung nodule false positive reduction on CT images;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI LUCCA FRANÇA | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer detection in mammography using spatial diversity, geostatistics, and concave geometry;
Autores: Geraldo Braz Junior | DA ROCHA, SIMARA V. | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Diagnosis of breast tissue in mammography images based local feature descriptors;
Autores: MATOS, CAIO EDUARDO FALCÃO | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | SILVA, ARISTÓFANES CORREA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic detection of solitary lung nodules using qualitythreshold clustering, genetic algorithm and diversity index;
Autores: Antonio Oseas de Carvalho Filho | DE SAMPAIO, WENER BORGES | SILVA, ARISTÓFANES CORRÊA | Anselmo Cardoso de Paiva | GATTASS, MARCELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Semivariogram and Semimadogram functions as descriptors for AMD diagnosis on SD-OCT topographic maps using Support Vector Machine;
Autores: SANTOS, ALEX M. | Anselmo Cardoso de Paiva | SANTOS, ADRIANA P. M. | MPINDA, STEVE A. T. | GOMES, DANIEL L. | SILVA, ARISTÓFANES C. | BRAZ, GERALDO | GATTASS, MARELO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Modified Quality Threshold Clustering for Temporal Analysis and Classification of Lung Lesions;
Autores: NETTO, STELMO MAGALHAES BARROS | SILVA, ARISTOFANES CORREA | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Glaucoma diagnosis in fundus eye images using diversity indexes;
Autores: José Denes Lima Araújo | jJohnatan Carvalho Souza | Aristófanés Corrêa Silva | Otilio Paulo da Silva Neto | Jefferson Alves de Sousa | Sousa de Almeida, João Dallyson | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Method of differentiation of benign and malignant masses in digital mammograms using texture analysis based on phylogenetic diversity;
Autores: DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Mixture of Dynamic Textures Applied to Temporal Analysis of Lung Lesions;
Autores: Darlan Bruno Pontes Quintanilha | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Pathophysiological mapping of tumor habitats in the breast in DCE-MRI using molecular texture descriptor;
Autores: DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | CALDAS OLIVEIRA, ANA GABRIELA | CUTRIM, MARA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Temporal analysis of lung lesions through dynamic shape features;
Autores: QUINTANILHA, DARLAN BRUNO PONTES | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for lung segmentation and reconstruction in chest X-Ray using deep neural networks;
Autores: SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Prostate Lesions Detection on MR Images Based on the Ising Model;
Autores: Artur Bernardo Silva Reis | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Spinal cord detection in planning CT for radiotherapy through adaptive template matching, IMSLIC and convolutional neural networks;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | VALENTE, THALES LEVI AZEVEDO | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Breast cancer diagnosis from histopathological images using textural features and CBIR;
Autores: CARVALHO, EDSON D. | FILHO, ANTÔNIO O.C. | SILVA, ROMUERE R.V. | ARAÚJO, FLÁVIO H.D. | DINIZ, JOÃO O.B. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Método Computacional para Medição Automática do Diâmetro Limbar Computational Method for Automatic Measurement of the Limbus Diameter;
Autores: João Vitor Miranda Roma | João Dallyson Sousa de Almeida | Jorge Antonio Meireles Teixeira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: SPINAL CORD SEGMENTATION AS OAR IN PLANNING CT FOR RADIOTHERAPY USING HISTOGRAM MATCHING, TÊMPLETE MATCHING, AND U-NET;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro H. B. Diniz | Bruno Serejo | Neilson Ribeiro | Osias Santos | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA EM RETINOGRAFIAS USANDO ÍNDICES TAXONÔMICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA;
Autores: Layane M. Azevedo | João Dallyson Sousa de Almeida | Anselmo Cardoso de Paiva | RODRIGO DE MELO SOUZA VERAS;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Classification of breast masses in mammograms using geometric and topological feature maps and shape distribution;
Autores: DE BRITO SILVA, THAMILA FONTENELE | Anselmo Cardoso de Paiva | Silva, Aristófanos Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Identificação de barreiras físicas em ambientes escolares;
Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Anselmo Cardoso de Paiva | Ana Beatriz Soares Pereira | Matheus Alberto Menezes Silva | Kleyciane Dutra Mendes;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Kidney segmentation from computed tomography images using deep neural network;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | Silva, Aristófanos Corrêa | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Reconhecimento de Dígitos de Medidores de Energia por meio da Voz no Contexto de um Aplicativo de Autoleitura;
Autores: MENDES, PAULO RENATO CONCEIÇÃO | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | ROCHA, CARLOS VINICIOS MARTINS | PAIVA, ANDERSON MATHEUS PASSOS | OLIVEIRA, JOSÉ EDUARDO DE SOUZA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | Anselmo Cardoso de Paiva | ROCHA, SIMARA VIEIRA | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentação Semântica de Medidores de Energia Elétrica e Componentes de Identificação;
Autores: SERRA, ARTHUR COSTA | SILVA, ITALO FERNANDES S. | SILVA, MÁRCIA IZABEL A. | SANTOS, JOSE MESSIAS | FRANÇA, JOÃO VITOR FERREIRA | SOUSA, JEFFERSON ALVES | COSTA, ROBHERSON WECTOR DE SOUSA | SILVA, ITALO FRANCYLES SANTOS | ROCHA, SIMARA VIEIRA | Anselmo Cardoso de Paiva | MONTEIRO, ELIANA MÁRCIA G.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Superpixel-based deep convolutional neural networks and active contour model for automatic prostate segmentation on 3D MRI scans;
Autores: DA SILVA, GIOVANNI L. F. | DINIZ, PETTERSON S. | FERREIRA, JONNISON L. | FRANÇA, JOÃO V. F. | SILVA, ARISTÓFANES C. | DE CAVALCANTI, ELTON A. A.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Inter Faces: processos de criação para performance com Realidade Aumentada;
Autores: Régis Costa de Oliveira | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Evolving Convolutional Neural Networks for Glaucoma Diagnosis;
Autores: LIMA, ALAN CARLOS DE MOURA | MAIA, LUCAS BEZERRA | SANTOS, PEDRO THIAGO CUTRIM DOS | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Tear Film Classification in Interferometry Eye Images using Phylogenetic Diversity Indexes and Ripley's K Function;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | Anselmo Cardoso de Paiva | DALLYSON, JOAO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | TEIXEIRA AIRES, KELSON ROMULO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Eye tracking como estratégia educacional inclusiva: avaliação com estudantes com autismo;
Autores: CAVALCANTE, TARDELLY DE ARAÚJO | SOARES, JORDÃO FRAZÃO | Anselmo Cardoso de Paiva | MAIA, IVANA | SOARES, ANDRÉ;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Esophagus segmentation from planning CT images using an atlas-based deep learning approach;
Autores: DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA, JONNISON LIMA | Pedro Henrique Bandeira Diniz | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A Recommender for Resource Allocation in Compute Clouds Using Genetic Algorithms and SVR;
Autores: REIS, THIAGO | TEIXEIRA, MARIO | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic Ocular Version Evaluation in Images using Random Forest;
Autores: Fialho Pinheiro, Jullyana | DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA, JOAO | Antonio Meireles Teixeira, Jorge | Geraldo Braz Junior | Anselmo Cardoso de Paiva | DE M.S. VERAS, RODRIGO;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Interferometer Eye Image Classification for Dry Eye Categorization using Phylogenetic Diversity Indexes for Texture Analysis;
Autores: DA CRUZ, LUANA BATISTA | SOUZA, JOHNATAN CARVALHO | DE SOUSA, JEFFERSON ALVES | SANTOS, ALEX MARTINS | Anselmo Cardoso de Paiva | DE ALMEIDA, JOÃO DALLYSON SOUSA | Aristófanés Corrêa Silva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automatic method for segmentation of liver lesions in computed tomography images using deep neural networks;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | FERREIRA, JONNISON LIMA | DA SILVA NETO, OTILIO PAULO | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic method for classifying COVID-19 patients based on chest X-ray images, using deep features and PSO-optimized XGBoost;
Autores: DIAS JÚNIOR, DOMINGOS ALVES | DA CRUZ, LUANA BATISTA | BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FRANÇA DA SILVA, GIOVANNI LUCCA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Automatic segmentation of retinal layers in OCT images with intermediate age-related macular degeneration using U-Net and DexiNed;
Autores: SOUSA, JEFFERSON ALVES | Anselmo Cardoso de Paiva | SILVA, ARISTÓFANES | ALMEIDA, JOÃO DALLYSON | Geraldo Braz Junior | DINIZ, JOÃO OTÁVIO | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: A deep learning method with residual blocks for automatic spinal cord segmentation in planning CT;
Autores: BANDEIRA DINIZ, JOÃO OTÁVIO | FERREIRA, JONNISON LIMA | BANDEIRA DINIZ, PEDRO HENRIQUE | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Forecasting of individual electricity consumption using Optimized Gradient Boosting Regression with Modified Particle Swarm Optimization;
Autores: SEPULVEDA, LUIS F.M. | ALMEIDA, JOÃO D.S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | BRAZ, GERALDO | SILVA, MÁRCIA I.A. | MONTEIRO, ELIANA M.G. | SILVA, ITALO F.S. | FERNANDES, EDUARDO C. | DINIZ, PETTERSON S. | DINIZ, JOÃO O.B. | NETTO, STELMO M.B. | CIPRIANO, CAROLINA L.S. | ARAÚJO, ALEXANDRE C. | LEMOS, VICTOR H.B. | QUINTANILHA, DARLAN B.P.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Bayesian convolutional neural network estimation for pediatric pneumonia detection and diagnosis;
Autores: FERNANDES, VANDECIA | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva | Marcelo Gattass;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Segmentation and quantification of COVID-19 infections in CT using pulmonary vessels extraction and deep learning;
Autores: DINIZ, JOÃO O. B. | DA S. MARTINS, CAIO M. | FERREIRA, MARCOS M. | REGO, VENICIUS G. | BOARO, JOSÉ M. C. | CIPRIANO, CAROLINA L. S. | SILVA, ARISTÓFANES C. | Anselmo Cardoso de Paiva | JUNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | NUNES, RODOLFO A. | QUINTANILHA, DARLAN B. P. | MOGAMI, ROBERTO | Gattass, M. | SANTOS NETO, ANTONINO C. | DA SILVA, GIOVANNI L. F. | FERREIRA, JONNISON L. | NETTO, STELMO M. B. | ARAÚJO, JOSÉ D. L. | SILVA, THAMILA F. B.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: An automated CNN architecture search for glaucoma diagnosis based on NEAT;
Autores: LIMA, ALAN C. M. | JÚNIOR, GERALDO BRAZ | DE ALMEIDA, JOÃO D. S. | VERAS, RODRIGO M. S.;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE USING BUSINESS INTELLIGENCE TO EVALUATE PERFORMANCE INDICATORS IN PRIMARY EDUCATION IN THE STATE OF ACRE;
Autores: Pedro Farias Wanderley | Cláudio de Souza Baptista | Anselmo Cardoso de Paiva;
Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Liver segmentation from computed tomography images using cascade deep learning;
Autores: ARAÚJO, JOSÉ DENES LIMA | DA CRUZ, LUANA BATISTA | DINIZ, JOÃO OTÁVIO BANDEIRA | FERREIRA,

JONNISON LIMA | Silva, Aristófanés Corrêa | Marcelo Gattass;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Surgical Planning of Horizontal Strabismus Using Multiple Output Regression Tree;

Autores: FERNANDES LEITE, FERNANDO HENRIQUE | Sousa de Almeida, João Dallyson | BATISTA DA CRUZ, LUANA | MEIRELES TEIXEIRA, JORGE ANTONIO | JUNIOR, GERALDO BRAZ | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Artigo Publicado;

Titulo da Produção: Application on Reinforcement Learning for Diagnosis based on Medical Image;

Autores: Stelmo Magalhães Barros Neto | LEITE, Vanessa Rodrigues Coelho | Aristófanés Corrêa Silva | Areolino de Almeida Neto;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Location Information Management in LBS Applications;

Autores: Anselmo Cardoso de Paiva | Erich Farias Monteiro | Cláudio de Souza Baptista | Simara Vieira da Rocha;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Web Based GIS;

Autores: Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Computer-Aided Detection and Diagnosis of Breast Cancer using Machine Learning, Texture and Shape Features;

Autores: Geraldo Braz Júnior | Leonardo de Oliveira Martins | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Informatics and Computerized Tomography Aiding Detection and Diagnosis of Lung Cancer;

Autores: Aristófanés Corrêa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Rodolfo Acatauassú Nunes;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: An Approach for Thyroid Nodule Analysis Using Thermographic Images;

Autores: González, J. R. | Rodrigues, É. O. | Damião, C. P. | Fontes, C. A. P. | Aristófanés Correa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Li, H. | Aura Conci;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: USO DE IMAGENS DE PROFUNDIDADE NA BIOMECÂNICA;

Autores: Ivana Marcia Oliveira Maia | Yasmin Sousa Silva | Anselmo Cardoso de Paiva;

Tipo: Capítulo Publicado;

Titulo da Produção: Infrastructures for development of context-aware mobile applications.;

Autores: Hugo Feitosa de Figueiredo | T E Silva | Anselmo Cardoso de Paiva | Cláudio de Souza Baptista;

Tipo: Capítulo Publicado;