



## Paulo Victor dos Santos

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9100653716674793>

ID Lattes: **9100653716674793**

Última atualização do currículo em 12/11/2025

Sou um profissional com mais de 16 anos de experiência em tecnologia, sendo 5 como cientista de dados nas áreas de inteligência artificial, engenharia elétrica e saúde. Possuo habilidades de comunicação, pensamento crítico e acredito que o planejamento é essencial para resolver problemas complexos, convertendo resultados em aprendizado para enfrentar novos desafios. Meu objetivo é continuar aprimorando minhas habilidades para otimizar processos empresariais por meio da tecnologia da informação. Além disso, sou uma pessoa espiritual, buscando profundidade em minhas ações e interações. Tenho um coração compassivo e acredito que a bondade e o apoio mútuo são fundamentais para melhorar o mundo. Minha expertise inclui o desenvolvimento e implantação de redes neurais profundas aplicadas à visão computacional, processamento de linguagem natural e séries temporais. Também tenho conhecimento em linguagens como SQL, Python, C#, Java e Node, além de experiência com sistemas em nuvem, como AWS, Azure e Google Cloud. Minha formação acadêmica inclui um doutorado em Engenharia de Computação pela Universidade Federal de Goiás (2024), um mestrado em Ciências da Computação pela mesma instituição (2018) e um bacharelado em Análise de Sistemas pela Universidade Salgado de Oliveira (2012).

(Texto informado pelo autor)

## Identificação

### Nome

Paulo Victor dos Santos 

### Nome em citações bibliográficas

SANTOS, P. V.;SANTOS, PAULO V.;DOS SANTOS, PAULO V.;VICTOR DOS SANTOS, PAULO;DOS SANTOS, PAULO VICTOR;SANTOS, PAULO VICTOR DOS;DOS SANTOS, PAULO VICTOR;SANTOS, PAULO Santos, Paulo;VICTOR, PAULO;SANTOS, PAULO VICTOR;SANTOS, P.V.

### Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/9100653716674793>

### Orcid iD

?  <https://orcid.org/0000-0002-8267-7562>

### País de Nacionalidade

Brasil

## Formação acadêmica/titulação

---

### 2021 - 2024

Doutorado em Engenharia Elétrica e de Computação.

Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Título: MODELO NÃO SUPERVISIONADO DE SEGMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS EM EXAMES DE TÔMOGRAFIA DE CRÂNIO,  
Ano de obtenção: 2024.

Orientador:  Wesley Pacheco Calixto.

Coorientador: Marcella Scoczynski Ribeiro Martins.

### 2015 - 2018

Mestrado em Ciência da Computação.

Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Título: Metodologia para análise de imagens de baixa resolução, para definição de MUB (Mapa Urbano Básico) para apoio às concessionárias de distribuição , Ano de Obtenção: 2018.

Orientador:  Ronaldo Martins.

Coorientador: Gonçalves, Cristiane.

### 2008 - 2012

Graduação em Análise de Sistemas.

Universidade Salgado de Oliveira, UNIVERSO, Brasil.

Título: Sistema para Consultório Odontológico.

Orientador: Ana Carolina Prado.

## Formação Complementar

---

### 2018 - 2018

Compreensão oral: palestras e aulas.

(Carga horária: 32h).

Universidade Federal de Goiás, UFG,

Brasil.

### 2016 - 2016

Introdução aos Scripts de Geoprocessamento utilizando Python ? versão 10.3. (Carga horária: 24h).

Imagen Geosistemas e Comércio, IGC, Brasil.

### 2015 - 2015

ArcGIS 4: Compartilhando Conteúdo na Web (10.2). (Carga horária: 16h).

Imagen Geosistemas e Comércio, IGC, Brasil.

## **2015 - 2015**

VISÃO GERAL - ARCGIS RUNTIME SDK?S  
FOR JAVA E .NET. (Carga horária: 40h).  
Imagen Geosistemas e Comércio, IGC,  
Brasil.

### **Atuação Profissional**

---

**SENAI - Departamento Regional de Goiás, SENAI/DR/GO, Brasil.**

**Vínculo institucional**

## **2020 - 2021**

**Vínculo:** , Enquadramento Funcional:

**Atividades**

**02/2020 -  
02/2021**

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de  
Tecnologia Senai Italo Bologna.

Linhos de pesquisa  
Inteligência Artificial

Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

**Vínculo institucional**

## **2020 - Atual**

**Vínculo:** Pesquisador,    **Enquadramento**  
**Funcional:** Pesquisador

**Outras  
informações**

Membro do corpo docente do LMS

**Atividades**

**02/2025 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de  
Informática.

Linhos de pesquisa  
Cientista de dados com modelos de LLM e

**02/2022 -  
06/2022**

Estágios , Escola de Engenharia Elétrica.

Estágio realizado  
Estágio de docência para pós-graduação,  
disciplina de Programação.

**02/2016 -  
06/2016**

Estágios , Instituto de Informática.

Estágio realizado  
Estágio de Docência, disciplina de  
multimídia para graduação.

Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2020 - Atual**

Vínculo: Pesquisador, Enquadramento  
Funcional: Pesquisador

Companhia Energética de Goiás, CELG, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2014 - 2021**

Vínculo: Terceirizado, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas Sênior,  
Carga horária: 40

**Vínculo institucional**

**2012 - 2014**

Vínculo: Terceirizado, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas Sênior,  
Carga horária: 40

Softplan Planejamento e Sistemas, SOFTPLAN, Brasil.

**Vínculo institucional**

## **2014 - 2014**

Vínculo: Clt, Enquadramento Funcional:  
Analista de Sistemas, Carga horária: 40

Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil.

### **Vínculo institucional**

## **2007 - 2008**

Vínculo: contrato, Enquadramento Funcional: Técnico em Informática, Carga horária: 40

### **Atividades**

**07/2007 -  
07/2008**

Serviços técnicos especializados, Fundação Universidade Federal do Tocantins.

Serviço realizado manutenção em servidores, rede, suporte ao usuário.

Indra Software Labs, INDRA, Brasil.

### **Vínculo institucional**

## **2012 - 2012**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Desenvolvedor, Carga horária: 40

Otimize-Ti Fabrica de Softwares, OTIMIZE-TI, Brasil.

### **Vínculo institucional**

## **2009 - 2012**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Desenvolvedor Java + web, Carga horária: 44

### **Outras informações**

Desenvolvedor java + web Domínio em frameworks como: jsf, hibernate, spring,

jquery entre outros. Conhecimento também em C#, Wpf e Silverlight

Hospital Israelita Albert Einstein, HIAE, Brasil.

#### Vínculo institucional

#### 2021 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Cientista de Dados, Carga horária: 40

#### Outras informações

Cientista de dados atuante em projetos e algoritmos voltados área médica.

#### Linhas de pesquisa

---

##### 1.

Cientista de dados com modelos de LLM e VLM

##### 2.

Inteligência Artificial

#### Projetos de pesquisa

---

#### 2025 - Atual

Ferramenta Computacional para inferência de Lesões Encefálicas de Esclerose Múltipla por meio de imagens obtidas por Ressonância Magnética

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Paulo Victor dos Santos - Coordenador / Cristhiane Gonçalves - Integrante / Paulo Marcio Borges Daniel - Integrante.

#### 2024 - Atual

Estudo da dinâmica de biosinais aplicados à pupilometria usando aprendizado de máquina e redes neurais

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Paulo Victor dos Santos - Integrante / Cristhiane Gonçalves - Coordenador / Sérgio Okida - Integrante / Jeferson José de Lima - Integrante / FRIEDA SAICLA BARROS - Integrante / SAFI AMARO MONTEIRO - Integrante.

## 2024 - Atual

Projeto de Extensão Pós-Chuva RS:  
Navegando pelas Mudanças Urbanas

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Paulo Victor dos Santos - Integrante / Cristhiane Gonçalves - Coordenador / Marcella Scoczynski Ribeiro Martins - Integrante / Jeferson José de Lima - Integrante / GUILHERME ALBERTO SOUSA RIBEIRO - Integrante / MARIA FERNANDA OLIVEIRA DE FIGUEIREDO - Integrante / GUILHERME UNFRIED - Integrante.

## 2022 - 2024

Identificação de artefatos nas imagens de cintilografia de perfusão do miocárdio utilizando inteligência artificial

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Paulo Victor dos Santos - Integrante / Wesley Pacheco Calixto - Integrante / Marcio Rodrigues da Cunha Reis - Integrante / Solange Amorim Nogueira - Coordenador / Fernanda Ambrogi Barbosa da Luz - Integrante / Giovanna de Souza Mendes - Integrante.

## 2020 - 2021

Inovação Artificial para Desagregação de Consumo de Energia na Indústria

Descrição: A proposta é desenvolver um algoritmo de desagregação de consumo de energia na indústria por meio da inteligência artificial (IA). O produto reduz o custo para medição de consumo nas máquinas e equipamentos, reduzindo a complexidade do mapeamento do comportamento de cargas industriais por meio de machine learning. O algoritmo de desagregação de cargas tem como principal função permitir uma medição centralizada do consumo energético de máquinas e equipamentos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Paulo Victor dos Santos - Coordenador / GUILHERME ALBERTO SOUSA RIBEIRO - Integrante / Pedro Antônio Mendonça - Integrante.

## **2020 - Atual**

### **DETECÇÃO DO COVID-19 ATRAVÉS DE IMAGENS DE RAIO X E TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING.**

**Descrição:** Este projeto tem o objetivo de desenvolver e implementar técnicas de análise de raio-X de pulmão usando metodologias de machine learning para classificação e detecção do vírus COVID-19. Este projeto vem sendo desenvolvido e parceria com a Universidade Federal de Goiás, Universidade de Alborg, Dinamarca, e Mohammed V University em Rabat, Marrocos..

**Situação:** Em andamento; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (4) / Doutorado: (4) .

**Integrantes:** Paulo Victor dos Santos - Integrante / Cristhiane Gonçalves - Coordenador / Marcella Scoczynski Ribeiro - Integrante / Sthefanie Monica Premebida - Integrante / JOSE LOHAME CAPINGA - Integrante / Mayler Olambrada - Integrante / Thiago Fellipe Ortiz de Camargo - Integrante / Wesley Pacheco Calixto - Integrante / Safae Azzakhnini - Integrante / Vinícius Soares - Integrante / Mohamed El Yafrani - Integrante / Gelson da Cruz Júnior - Integrante.

## **2018 - 2022**

### **PLATAFORMA INTEGRADA DE AUTORECUPERAÇÃO CONSIDERANDO GERAÇÃO DISTRIBUIDA, ESTIMAÇÃO DE DEMANDA, CORTE DE CARGA, DIRECIONAMENTO DE EQUIPES DE CAMPO E MUDANÇAS TÓPOLOGICAS VISANDO REDES INTELIGENTES.**

**Descrição:** Este projeto propõe o desenvolvimento de uma plataforma integrada aos sistemas da COPEL DIS para otimização do processo de restabelecimento de energia, aplicável em sistemas de distribuição de 13,8kV e 34,5kV, com ambientes de simulação e operação em tempo real, que atuará nas cinco etapas do processo de restabelecimento de energia, a saber: 1) estimação em tempo real da demanda de transformadores de distribuição; 2) localização e isolamento da falta; 3) autorreconfiguração; 4) direcionamento das equipes de campo e 5) elaboração de planos de restabelecimento considerando chaves automáticas e nãoautomáticas..

**Situação:** Concluído; **Natureza:** Pesquisa.

**Integrantes:** Paulo Victor dos Santos - Coordenador / Anderson da Silva Soares - Integrante / GUILHERME ALBERTO SOUSA RIBEIRO - Integrante / RODRIGO ZEMPULSKI FANUCCHI - Integrante / FRANCISCO CALAÇA XAVIER - Integrante

/ TELMA WOERLE DE LIMA SOARE - Integrante / LUCIANO BENTO DANTAS - Integrante / CLAUDIO ALEXANDRINO LAZZAROTTO - Integrante / PAULO ELISEU PORTELLA - Integrante / SERGIO FERREIRA DE LIMA - Integrante / VANDERLEI ZARNICINSKI - Integrante / MARCOS HENRIQUE MARÇAL CAMILLO - Integrante.

## 2016 - 2019

Metodologia de Análise e Adequação da Rede de Distribuição Quanto às Violações de Tensão Previstas no PRODIST ANEEL

Descrição: Aproveitar o banco de dados georreferenciado da CELG DISTRIBUIÇÃO S.A. e desenvolver ferramenta computacional para simular os níveis de tensão. Objetivo é extrair os indicadores de conformidade da tensão estabelecidos no Módulo nº 8 (Qualidade de Energia Elétrica, PRODIST- ANEEL), ou seja, os DRP e DRC. Tal ferramenta deve permitir a identificação das não conformidades de tensão da concessionária, possibilitando a mesma adotar comportamento pró-ativo, minimizando os transtornos junto aos clientes e evitando as penalidades previstas em lei, as quais sem controle efetivo poderiam inviabilizar economicamente o funcionamento da distribuidora de energia elétrica..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (4) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (2) ..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (4) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Paulo Victor dos Santos - Integrante / Wesley Pacheco Calixto - Coordenador / Aylton José Alves - Integrante / Marcio Rodrigues da Cunha Reis - Integrante / Viviane Margarida Gomes - Integrante / Jose Luiz de Freitas Junior - Integrante.

## 2014 - 2016

Avaliação qualitativa de posicionamento de rede baseado em imagens utilizando visão computacional

Descrição: O principal objetivo deste projeto é auxiliar no processo de administração do Sistema de Informações Geográficas, auxiliando na identificando de regiões, pontos de distribuição, unidades consumidoras e fatores que podem prejudicar a distribuição ou mesmo a qualidade da energia elétrica fornecida pela Companhia de Energia Elétrica CELG..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Paulo Victor dos Santos - Coordenador / Ronaldo Martins da Costa - Integrante / Leandro Luís Galdino de Oliveira - Integrante / Anderson da Silva Soares - Integrante / Fabrizzio Alphonsus Alves de Melo Nunes Soares - Integrante.

### **2011 - 2013**

Aplicação de Equações de Fluxo de Potência e Curto Circuito no Ambiente de Banco de Dados Geo Referenciado (153)

Descrição: Sistema de Apoio e Decisão para Detecção de Anomalias e Perdas no Sistema de Distribuição da CELG; Projeto de P&D; Entidades envolvidas: Companhia Energética de Goiás (CELG) e Universidade Federal de Goiás (UFG); Coordenador: Prof. Dr. Colemar Arruda. 1 - LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Paulo Victor dos Santos - Coordenador / Colemar Arruda - Integrante.

### **Revisor de periódico**

#### **2021 - Atual**

Periódico: Brazilian Society of Computational Intelligence

### **Áreas de atuação**

#### **1.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação.

#### **2.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Matemática da Computação/Especialidade: Modelos Analíticos e de Simulação.

### **Idiomas**

#### **Espanhol**

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

#### **Inglês**

Compreende Razoavelmente, Fala  
Razoavelmente, Lê Razoavelmente,  
Escreve Razoavelmente.

## Prêmios e títulos

### 2025

Prêmio PPGEEC UFG de Melhores Teses  
de Doutorado Defendidas em 2024,  
Universidade Federal de Goiás.

### 2010

Prêmio destaque de Pesquisa e Inovação,  
Otimize-ti.

### 2009

Jsf- Java Para Web, Otimize-ti.

## Produções

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1.

CAMARGO, T. F. O. ; Solange Amorim Nogueira ; Fernanda Ambrogi Barbosa Luz ; **SANTOS, P. V.** ; Wesley Pacheco Calixto . Artificial intelligence routines for identifying left ventricular walls in myocardial perfusion scintigraphy. *PLoS One*<sup>JCR</sup>, v. 1, p. v1, 2025.

2.

QUEIROZ, VERÔNICA NEVES FIALHO ; LUCCA, RENATA PRÔA DALLE ; ASHIHARA, CAROLINA ; NAWA, RICARDO KENJI ; RIBEIRO, GUILHERME ALBERTO SOUSA ; **SANTOS, PAULO VICTOR DOS** ; TAKAOKA, FLÁVIO, ; JUNIOR, JOÃO MANOEL SILVA ; CARMONA, MARIA JOSÉ CARVALHO ; CHAVES, RENATO CARNEIRO DE FREITAS . Key concepts in artificial intelligence for anesthesiologists: a literature review. *Perioperative Anesthesia Reports*, v. 3, p. e00132024, 2025.

3.

NOGUEIRA, SOLANGE AMORIM ; LUZ, FERNANDA AMBROGI B. ; CAMARGO, THIAGO FELLIPE O. ; OLIVEIRA, JULIO CESAR S. ; CAMPOS NETO, GUILHERME CARVALHO ;

CARVALHAES, FELIPE BRAZAO F. ; REIS, MARCIO RODRIGUES C. ; **SANTOS, PAULO VICTOR** ; MENDES, GIOVANNA SOUZA ; LOUREIRO, RAFAEL MAFFEI ; TORNIERI, DANIEL ; PACHECO, VIVIANE M. GOMES ; COIMBRA, ANTONÍO PAULO ; CALIXTO, WESLEY PACHECO . Artificial intelligence applied in identifying left ventricular walls in myocardial perfusion scintigraphy images: Pilot study. *PLoS One*<sup>JCR</sup>, v. 20, p. e0312257, 2025.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>1</sup> | [SCOPUS](#) <sup>1</sup>

**4.**

PADRE, N. S. ; SEIXAS, MONIQUE BORGES ; **SANTOS, P. V.** ; Gláucia Maria Bressan ; DÓS SANTOS LIMA, HERON OLIVEIRA ; RIBEIRO, M. S. . Transcriptomic Pattern Analysis in Breast Cancer Patients: A Machine Learning Approach. *APPL MATH INFORM SCI*<sup>JCR</sup>, v. 19, p. 1183-1192, 2025.

**5.**

**SANTOS, P. V.**; RIBEIRO, M. S. ; Wesley Pacheco Calixto . Artificial intelligence-based unsupervised image segmentation model for brain computed tomography. *PLoS One*<sup>JCR</sup>, v. 1, p. 1-1, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>27</sup> | [SCOPUS](#) <sup>19</sup>

**6.**

★ **SANTOS, P. V.**; Marcella Scoczynski Ribeiro Martins ; Solange Amorim Nogueira ; Cristhiane Gonçalves ; Rafael Maffei Loureiro ; Wesley Pacheco Calixto . Unsupervised model for structure segmentation applied to brain computed tomography. *PLoS One*<sup>JCR</sup>, v. 19, p. 1, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>1</sup> | [SCOPUS](#) <sup>1</sup>

**7.**

PACHECO, V. M. G. ; PAIVA, J. P. Q. ; FURRIEL, B. C. R. S. ; **SANTOS, P. V.** ; FERREIRA JÚNIOR, J. R. ; REIS, M. R. C. ; Daniel Tornieri ; RIBEIRO, G. A. S. ; SILVA, L. O. ; NOGUEIRA, S. A. ; LOUREIRO, R. M. ; CALIXTO, W. P. . Pilot deployment of a cloud-based universal medical image repository in a large public health system: a protocol study. *PLoS One*<sup>JCR</sup>, v. 1, p. 1, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>1</sup>

**8.**

SILVA, LUAN OLIVEIRA DA ; SILVA, MARIA CAROLINA BUENO DA ; RIBEIRO, GUILHÉM ALBERTO SOUSA ; CAMARGO, THIAGO FELIPE ORTIZ DE ; **SANTOS, PAULO VICTOR DOS** ; MENDES, GIOVANNA DE SOUZA ; PAIVA, JOSELISA PEREŠ QUEIROZ DE ; SOARES, ANDERSON DÁ SILVA ; REIS, MÁRCIO RODRIGUÉS DA CUNHA ; LOUREIRO, RAFAEL MAFFEI ; CALIXTO, WESLEY PACHECO . Artificial intelligence-based pulmonary embolism classification: Development and validation using real-world data. *PLoS One*<sup>JCR</sup>, v. 19, p. e0305839, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>6</sup> | [SCOPUS](#) <sup>1</sup>

**9.**

OLIVA, DIEGO ; MARTINS, MARCELLA S. R. ; HINOJOSA, SALVADOR ; ELAZIZ, MOHAMED ABD ; **DOS SANTOS, PAULO VICTOR** ; DA CRUZ, GELSON ; MOUSAVIRAD, SEYED JALALEDDIN . A hyper-heuristic guided by a probabilistic graphical model for single-objective real-parameter optimization. International Journal of Machine Learning and Cybernetics **JCR**, v. sn, p. sn, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™ 7](#) | [SCOPUS 7](#)

**10.**

REIS, EDUARDO P. ; DE PAIVA, JOSELISA P. Q. ; DA SILVA, MARIA C. B. ; RIBEIRO, GUILHERME A. S. ; PAIVA, VICTOR F. ; BULGARELLI, LUCAS ; LEE, HENRIQUE M. H. ; **SANTOS, PAULO V.** ; BRITO, VANESSA M. ; AMARAL, LUCAS T. W. ; BERALDO, GABRIEL L. ; HAIDAR FILHO, JORGE N. ; TELES, GUSTAVO B. S. ; SZARF, GILBERTO ; POLLARD, TOM ; JOHNSON, ALISTAIR E. W. ; CELI, LEO A. ; AMARO, EDSON . BRAZ, Brazilian labeled chest x-ray dataset. Scientific Data **JCR**, v. 9, p. 487, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™ 25](#) | [SCOPUS 32](#)

**11.**

★ VILELA JUNIOR, WAGNER A. ; COIMBRA, ANTONIO P. ; WAINER, GABRIEL A. ; CAETANO NETO, JOÃO ; CARARO, JOSE A. G. ; REIS, MARCIO R. C. ; **SANTOS, PAULO V.** ; CALIXTO, WESLEY P. . Analysis and Adequacy Methodology for Voltage Violations in Distribution Power Grid. Energies **JCR**, v. 14, p. 4373, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™ 4](#) | [SCOPUS 4](#)

**12.**

★ CARARO, JOSÉ A. G. ; CAETANO NETO, JOÃO ; VILELA JUNIOR, WAGNER A. ; REIS, MARCIO R. C. ; WAINER, GABRIEL A. ; **DOS SANTOS, PAULO V.** ; CALIXTO, WESLEY P. . Spatial Model of Optimization Applied in the Distributed Generation Photovoltaic to Adjust Voltage Levels. Energies **JCR**, v. 14, p. 7506, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™ 1](#) | [SCOPUS 1](#)

### Capítulos de livros publicados

**1.**

Oliveira, Iury Alves De ; Morais, Jordana Lopes ; **SANTOS, P. V.** ; Silva, Brunna Carolinne Rocha ; Marcio Rodrigues da Cunha Reis ; Wesley Pacheco Calixto . ANALISE DE LUVAS TRANSCEPTORAS PARA AUXÍLIO NA TRADUÇÃO BIDIRECIONAL EM LÍNGUA DE SINAIS. Pensando a educação profissional, técnica e tecnológica. 1ed.São paulo: Editora Científica Digital, 2023, v. 1, p. 172-.

**2.**

Paulo, Artur ; Filho, Fabiano ; Olegário, Tayran ; Pinto, Bruna ; Loureiro, Rafael ; RIBEIRO, GUILHERME ; Silva, Camila ; Carvalho, Regiane ; **Santos, Paulo** ; Reis, Eduardo ; Mendes, Giovanna ; de Paiva, Joselisa ; Reis, Márcio ; Rittner, Letícia . Brain Age Prediction Based on Head Computed Tomography Segmentation. Lecture Notes in Computer Science. 0ed.: Springer Nature Switzerland, 2023, v. , p. 112-122.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

SILVA, LUAN ; CAROLINA, MARIA ; RIBEIRO, GUILHERME ; ORTIZ, THIAGO ; **VICTOR, PAULO** ; Mendes, Giovanna ; de Paiva, Joselisa ; CALIXTO, WESLEY ; RITTNER, LETICIA ; Loureiro, Rafael ; REIS, MARCIO ; SOARES, ANDERSON . Classification of Pulmonary Embolism on Computed Tomography Angiography Using Artificial Intelligence. In: 2024 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI), 2024, Athens. 2024 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI), 2024. p. 1.

2.

VIEIRA, CLAUDIO ADRIANO ; **VICTOR DOS SANTOS, PAULO** ; DOS SANTOS LIMA, HERON OLIVEIRA ; JOSE DE LIMA, JEFERSON ; SCOCZYNSKI, MARCELLA . Application of machine learning models for predicting variables of industrial processes: A case study in a petrochemical industry. In: 2024 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (LACCI), 2024, Bogota D.C.. 2024 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (LA-CCI), 2024. p. 1.

3.

**DOS SANTOS, PAULO**; SCOCZYNSKI, MARCELLA ; AMORIM NOGUEIRA, SOLANGE ; MAFFEI LOUREIRO, RAFAEL ; GONÇALVES, CRISTHIANE ; PACHECO CALIXTO, WESLEY . A novel unsupervised segmentation approach for brain computed tomography employing hyperparameter optimization. In: GECCO '24 Companion: Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, 2024, Melbourne VIC Australia. Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion. p. 2091.

4.

SIMM, VINICIUS SYLVESTRE ; LIMA, JADER TAVARES ; DE SOUZA, JOAO PEDRO BUSNARDO ; MELLO, MURILO MOREIRA ; COSTA, MATEUS DALLA ; SEIXAS, MONIQUE BORGES ; DE FIGUEIREDO, MARIA FERNANDA OLIVEIRA ; PREMEBIDA, STHEFANIE MONICA ; **DOS SANTOS, PAULO VICTOR** ; PACHECO, WESLEY ; DOS SANTOS LIMA, HERON OLIVEIRA ; SCOCZYNSKI, MARCELLA . Polyp Segmentation in Colonoscopy Images for Detection and Diagnosis of Colorectal Cancer. In: 2023 15th IEEE International Conference on Industry Applications (INDUSCON), 2023, São Bernardo do Campo.

5.

DE SOUZA, JOÃO PEDRO BUSNARDO ; LIMA, JADER TAVARES ; SIMM, VINICIUS SYLVESTRE ; MELLO, MURILO MOREIRA ; COSTA, MATEUS DALLA ; SEIXAS, MONIQUE BORGES ; DE FIGUEIREDO, MARIA FERNANDA OLIVEIRA ; PREMEBIDA, STHEFANIE MÓNICA ; **DOS SANTOS, PAULO VICTOR** ; PACHECO, WESLEY ; DOS SANTOS LIMA, HERON OLIVEIRA ; SCOCZYNSKI, MARCELLA . Polyp Detection in Colonoscopy Images Using a Vision Transformer Classifier. In: 2023 15th IEEE International Conference on Industry Applications (INDUSCON), 2023, São Bernardo do Campo. 2023 15th IEEE International Conference on Industry Applications (INDUSCON), 2023. p. 627.

6.

ORTIZ DE CAMARGO, THIAGO FELLIPE ; **VICTOR DOS SANTOS, PAULO** ; PREMEBIDA, STHEFANIE MONICA ; ALBERTO SOUSA RIBEIRO, GUILHERME ; OLOMBRADA, MAYLER ; SOARES, VINICIOS ROBERTO ; MELGACO BARBOSA, ROMMEL ; PACHECO, WESLEY CALIXTO ; ROCHA, CLEOMAR ; GONCALVES, CRISTHIANE ; CORREA, FERNANDA CRISTINA ; HELENA VAROTTO, VIRGINIA ; SCOCZYNSKI, MARCELLA . A practical Deep Learning approach to assist COVID-19 detection based on Chest X-ray images. In: 2021 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (LACCI), 2021, Temuco. 2021 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (LA-CCI), 2021. p. 1.

7.

★ VILELA, WAGNER A. ; NETO, JOAO CAETANO ; RODRIGUES, BRUNO U. ; CARARO, JOSE A. G. ; GOMES, VIVIANE M. ; SILVA, ALAN H. F. ; FREITAS, JOSE L. ; SILVA, DANIEL C. ; GOMES, FLAVIO A. ; **SANTOS, PAULO V.** ; NIELSON, RAFAEL ; REIS, MARCIO R. C. ; GALVAO, NATALIA K. M. ; ALVES, AYLTON J. ; SILVA, LAIS F. A. ; CALIXTO, WESLEY P. . Calculation and analysis of voltage violation problem on electricity distribution networks. In: 2017 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE), 2017, Kouty nad Desnou. 2017 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE), 2017. p. 1.

### Resumos publicados em anais de congressos

1.

PREMEBIDA, S. M. ; **SANTOS, P. V.** ; ATAYA, A. C. ; DOS SANTOS LIMA, HERON OLIVEIRA ; RIBEIRO, M. S. . EXPLAINABLE DEEP LEARNING FOR MALARIA DIAGNOSIS IN LOW-RESOURCE SETTINGS. In: 21º Congresso Brasileiro de Bioinformática: X Meeting 2025, 2025, João Pessoa. Proceedings of the 21st Brazilian Congress on Bioinformatics (X-Meeting). João Pessoa: Even3, 2025. v. 1. p. 1-1.

**2.**

PADRE, N. S. ; SEIXAS, MONIQUE BORGES ; **DOS SANTOS, PAULO V.** ; MARIA FERNANDA OLIVEIRA DE FIGUEIREDO ; Danilo Sipoli Sanches ; DOS SANTOS LIMA, HERON OLIVEIRA ; RIBEIRO, M. S. . A decision tree classifier for transcriptomic patterns in breast cancer patients.. In: 20º Congresso Brasileiro de Bioinformática: X-Meeting 2024, 2024, Salvador. X-Meeting presentations. Salvador: Even3, 2024. v. 1. p. 1-1.

**3.**

SEIXAS, MONIQUE BORGES ; PADRE, N. S. ; RIBEIRO, M. S. ; MARIA FERNANDA OLIVEIRA DE FIGUEIREDO ; **DOS SANTOS, PAULO V.** ; Danilo Sipoli Sanches ; DOS SANTOS LIMA, HERON OLIVEIRA . MODELO DE CLASSIFICAÇÃO BASEADO EM RANDOM FOREST PARA IDENTIFICAÇÃO DE CÂNCER DE MAMA A PARTIR DE PERFIS TRANSCRIPTÔMICOS. In: Escola Paranaense de Bioinformática, 2024, Londrina. Anais da Escola Paranaense de Bioinformática. Londrina: Even3, 2024. v. 1. p. 1-1.

**4.**

LIMA, JADER TAVARES ; DE SOUZA, JOAO PEDRO BUSNARDO ; SEIXAS, MONIQUE BORGES ; SIMM, VINICIUS SYLVESTRE ; MELLO, MURILO MOREIRA ; COSTA, MATEUS DALLA ; MARIA FERNANDA OLIVEIRA DE FIGUEIREDO ; PREMEBIDA, S. M. ; **DOS SANTOS, PAULO V.** ; CALIXTO, W. P. ; DOS SANTOS LIMA, HERON OLIVEIRA ; RIBEIRO, M. S. . DETECTION OF POLYPS IN COLONOSCOPY IMAGES VIA ATTENTION MECHANISM. In: X-Meeting / BSB 2023, 2023, Curitiba. X-Meeting presentations. Curitiba: Even3, 2023. v. 1. p. 1-1.

**5.**

SEIXAS, MONIQUE BORGES ; LIMA, JADER TAVARES ; SIMM, VINICIUS SYLVESTRE ; DE SOUZA, JOAO PEDRO BUSNARDO ; MELLO, MURILO MOREIRA ; COSTA, MATEUS DALLA ; MARIA FERNANDA OLIVEIRA DE FIGUEIREDO ; PREMEBIDA, S. M. ; **DOS SANTOS, PAULO V.** ; CALIXTO, W. P. ; DOS SANTOS LIMA, HERON OLIVEIRA ; RIBEIRO, M. S. . POLYP SEGMENTATION IN COLONOSCOPY IMAGES FOR DETECTION OF COLORECTAL CANCER. In: X-Meeting / BSB 2023, 2023, Curitiba. X-Meeting presentations. Curitiba: Even3, 2023. v. 1. p. 1-1.

**6.**

RIBEIRO, GUILHERME ; GONCALVES, CRISTHIANE ; **VICTOR DOS SANTOS, PAULO** ; MELGACO BARBOSA, ROMMEL . Feature Selection Method AUC-Based with Estimation Probability and Smoothing. In: 2021 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), 2021, Istanbul. 2021 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), 2021. p. 1.

## Apresentações de Trabalho

1.

**DOS SANTOS, PAULO V.**. Palestra: Prática de IA para advocacia. 2025. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

**DOS SANTOS, PAULO V.**. Palestra: Máquinas pensantes: A engenharia do amanhã. 2025. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

3.

**DOS SANTOS, PAULO V.**. Palestra: Aplicação de IA na Previsão Climática e na Gestão do Momento do Plantio. 2025. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4.

**DOS SANTOS, PAULO V.**. Palestra: Aplicações Éticas de IA: Como Proteger Privacidade e Evitar Vies nos Modelos. 2024. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

5.

**DOS SANTOS, PAULO V.**. Palestra: Automatizando Processos com IA: A Revolução dos Chatbots e Assistentes Virtuais. 2024. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

6.

**DOS SANTOS, PAULO V.**. Palestra: Inteligência Artificial na Imagiologia Médica: Transformando o Diagnóstico e o Tratamento. 2024. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

7.

**SANTOS, P. V.**. Palestra: Racismo algorítmico. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

8.

**SANTOS, P. V.**. Palestra: Uso de Inteligência Artificial para prever eventos inesperados em procedimentos cirúrgicos. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## 9.

**SANTOS, P. V.**. Palestra: Arquitetura otimizada para desenvolvimento web utilizando novas tecnologias. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Produção técnica

#### Programas de computador sem registro

##### 1.

**DOS SANTOS, PAULO V.**. Artificial intelligence-based unsupervised image segmentation model for brain computed tomography. 2024.

##### 2.

**SANTOS, P. V.**. Inteligência Artificial para Desagregação de Consumo de Energia na Indústria. 2020.

### Patentes e registros

---

#### Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

##### 1.

**SANTOS, P. V.**. PrimeErp. 2010, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR5120180003249, título: "PrimeErp", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/10/2010; Comercialização: 01/01/2013.

##### 2.

**SANTOS, P. V.**. QUALITAS. 2017, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR5120170007799, título: "QUALITAS", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 08/01/2017

### Bancas

---

## Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Mestrado

1.

Marcella Scoczynski Ribeiro Martins; Danilo Sipoli Sanches; Fernanda Cristina Correa; Gláucia Maria Bressan; **DOS SANTOS, PAULO V.**. Participação em banca de NATALIA SANTOS PADRE. ANÁLISE DE PADRÕES TRANSCRIPTÔMICOS EM PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA: UMA ABORDAGEM DE APRENDIZADO DE MÁQUINA. 2025 - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

2.

Marcella Scoczynski Ribeiro Martins; **DOS SANTOS, PAULO V.**. Participação em banca de Claudio Adriano Vieira. APLICAÇÃO DE MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA PREDIÇÃO DE VARIÁVEIS DE PROCESSOS INDUSTRIAIS: UM ESTUDO DE CASO EM UMA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA. 2024 - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

### Qualificações de Doutorado

1.

RIBEIRO, G. A. S.; Antonio Paulo Coimbra; Marcella Scoczynski Ribeiro Martins; Marcio Rodrigues da Cunha Reis; **SANTOS, PAULO VICTOR DOS**; Gelson da Cruz Junior. Participação em banca de José Alberto Gobbes Cararo. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA NA MEDIDAÇÃO NÃO INTRUSIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CARGAS ELÉTRICAS UTILIZANDO HARMÔNICAS E INTER-HARMÔNICAS. 2025. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica e de Computação) - Universidade Federal de Goiás.

### Qualificações de Mestrado

1.

Marcella Scoczynski Ribeiro Martins; Hugo Valadares Siqueira; **DOS SANTOS, PAULO V.**. Participação em banca de Sthefanie Monica Premebida. Transformer vs. CNN: Hyperparameter-Tuned Deep Learning Models for Automated Malaria Diagnosis. 2025 - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

### Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

## **1.**

**DOS SANTOS, PAULO V.; MALFATTI, S. M.; QUINTA, M. R..**  
Participação em banca de Danillo Parreira. TrainAI: Um Agente de Treino Dinâmico e Pessoal. 2025 - Universidade Federal de Goiás.

## **Trabalhos de conclusão de curso de graduação**

### **1.**

Felipe Nunes Gaia; **SANTOS, P. V..** Participação em banca de Guilherme Correia Dutra. CLUSTERIZAÇÃO DE DADOS EM DIFERENTES AMBIENTES: UMA ANALISÉ DE CUSTO, TEMPO E QUALIDADE. 2025 - Instituto Federal Goiano.

## **Eventos**

---

### **Participação em eventos, congressos, exposições e feiras**

#### **1.**

JPR 2025. DETECCÃO DE ARTEFATOS EM CINTILOGRAFIA MIOCÁRDICA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL. 2025. (Congresso).

#### **2.**

Campus Party. Automatizando Processos com IA: A Revolução dos Chatbots e Assistentes Virtuais. 2024. (Encontro).

#### **3.**

Campus Party. Aplicações Éticas de IA: Como Proteger Privacidade e Evitar Viés nos Modelos. 2024. (Encontro).

#### **4.**

GECCO '24 Companion: Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion. A novel unsupervised segmentation approach for brain computed tomography employing hyperparameter optimization. 2024. (Congresso).

#### **5.**

JPR2023. PREDIÇÃO DE IDADE CEREBRAL BASEADA EM TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE CRÂNIO. 2023. (Congresso).

**6.**

Mesa Redonda: Ciência, pesquisa e inovação no mundo sem fronteiras.SECITEC 2021 | V SIMPEEX - Mesa redonda: Ciência, pesquisa e inovação no mundo sem fronteira. 2021. (Outra).

**7.**

ERSIGO 2017.Extração De Edificações Em Imagens de Baixa Resolução Para Atualização De Mapa Urbano Básico. 2017. (Outra).

**8.**

Programa de Formação em Inovação. 2017. (Outra).

**9.**

Campus Party.Campus Party. 2013. (Encontro).

**10.**

conseg. Computação em Nuvem e sistemas de governo. 2010. (Congresso).

**11.**

Conseg. Computação em Nuvem. 2010. (Congresso).

**12.**

SI Workshop.I Amostra de Software do Curso de Sistema de Informação ITPAC. 2008. (Seminário).

## Orientações

---

Orientações e supervisões concluídas

**Trabalho de conclusão de curso de graduação**

## **1.**

Robert Jonas Carneiro Almeida, Gabriella De Oliveira Mendes.  
APLICAÇÃO DE UMA REDE TIPO UNET PARA ESTUDO DA DINÂMICA PUPILAR PADRÃO. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Orientador: Paulo Victor dos Santos.

## **Iniciação científica**

### **1.**

Suellem Cândida Reis. Instalação e configuração de servidor utilizando diferentes tipos de sistemas operacionais. 2023. Iniciação Científica - Instituto Federal de Goiás - Senador Canedo. Orientador: Paulo Victor dos Santos.

## **Inovação**

---

### **Patente**

#### **1.**

**SANTOS, P. V.**, PrimeErp. 2010, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR5120180003249, título: "PrimeErp", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/10/2010; Comercialização: 01/01/2013.

#### **2.**

**SANTOS, P. V.**, QUALITAS. 2017, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR5120170007799, título: "QUALITAS", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 08/01/2017

### **Programa de computador sem registro**

#### **1.**

**SANTOS, P. V.**, Inteligência Artificial para Desagregação de Consumo de Energia na Indústria. 2020.

#### **2.**

**DOS SANTOS, PAULO V.**. Artificial intelligence-based unsupervised image segmentation model for brain computed tomography. 2024.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Apresentações de Trabalho

**1.**

**SANTOS, P. V.**. Palestra: Arquitetura otimizada para desenvolvimento web utilizando novas tecnologias. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Programa de Computador sem registro de patente

**1.**

**SANTOS, P. V.**. Inteligência Artificial para Desagregação de Consumo de Energia na Indústria. 2020.

## Outras informações relevantes

---

Curso técnico em administração de empresas Conhecimentos em Linux / Servidores / Rede / Desenvolvimento de Aplicações

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 04/12/2025 às 10:30:34

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)