



15
a
21
OUT

9^A
SEMANA DE
INTEGRACAO
ACADEMICA
DA UFRJ
40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ - MACAE
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018
www.siac.ufrj.br

Sessões - Centro de Tecnologia

Apresentação de Vídeo. MEMÓRIA E PATRIMÔNIO CULTURAL Vídeo | EXT.VID.741

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: C Andar: 2º Sala 214 B

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 5575 **TITULO:** A PRODUÇÃO AUDIOVISUAL COMO ESTRATÉGIA DIALÓGICA NA COMUNIDADE DE PESCADORES DO CANTO DE ITAIPU. **PARTICIPANTES:** MARINA FREIRE,MILENA GIOROLA GOUVEA DA SILVA,DAVI HENRIQUE XAVIER BRANCO CARONI RODRIGUES,VINICIUS BRANCO SILVA

e-Pôster. SISTEMATIZAÇÃO E ESTUDOS SÓCIO-ECONÔMICOS e-Pôster | UNI.EPO.804

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 205

16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 4720 **TITULO:** ESTRATÉGIA DE REDUÇÃO DO TEOR DE AÇÚCAR EM BISCOITO SEMI-DOCE LAMINADO: AVALIAÇÃO NO IMPACTO DAS CARACTERÍSTICAS SENSORIAIS POR AVALIADORES TREINADOS E CONSUMIDORES **PARTICIPANTES:** EVELINE LOPES ALMEIDA,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO,AMANDA MENESCAL CARNEIRO,JÚLIA MORAES,LÍVIA AZEVEDO DE SOUZA,LÍVIA SILVA SIMÕES MELLO

ARTIGO: 2223 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO DA PLATAFORMA DO LASP COM O APOIO DE CMS **PARTICIPANTES:** TAUÁ RUIZ,TELMA SILVEIRA PARÁ,CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES

ARTIGO: 1802 **TITULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE CÓDIGO PARA SIMULAÇÃO DE FORMAÇÃO DE HIDRATO. **PARTICIPANTES:** RAFAEL SOUZA MATTOS,PAULO LARANJEIRA DA CUNHA LAGE,FABIO SANTOS,GABRIEL GONÇALVES DA SILVA FERREIRA

ARTIGO: 5707 **TITULO:** ESTUDO DE PRODUTIVIDADE DE PROCESSO DE EXAME DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA **PARTICIPANTES:** ANDREI LENINE DE ALMEIDA PIRES,ROGÉRIO PIRES DOS SANTOS,RENAN M V R ALMEIDA

ARTIGO: 3563 **TITULO:** COMPARAÇÃO DA EFICIÊNCIA MATERIAL DE FRALDAS DESCARTÁVEIS E FRALDAS DE PANO MODERNAS NO CONTEXTO REGIONAL DO BRASIL **PARTICIPANTES:** DANIEL CAMARGO E SOUZA,PEDRO FONSECA TEODORO,GIOVANNA NIEMEYER CARNEIRO MESSINA DE ASSIS,JULIANA DE SIMONE MORAIS,BETTINA SUSANNE HOFFMANN

ARTIGO: 2173 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO DO PORTAL ELÉTRICA COM O APOIO DE CMS **PARTICIPANTES:** VINICIUS DE MOURA CHAVES,CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES,TELMA SILVEIRA PARÁ

e-Pôster. NOVAS TECNOLOGIAS E MATERIAIS e-Pôster | UNI.EPO.404

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 205

17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1143 **TITULO:** COMPARAÇÃO DAS TÉCNICAS DE INFRAREMELHO PRÓXIMO, ULTRAVIOLETA E MICROSCÓPIA ÓPTICA PARA DETERMINAÇÃO DO INÍCIO DA PRECIPITAÇÃO DE ASFALTENOS **PARTICIPANTES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS,JHONATA CIRILO,JONATHAN DE BARROS CAMPOS,TATIANA SIMÕES LOUREIRO MARAVILHA

ARTIGO: 4552 **TITULO:** POPULARIZANDO A ROBÓTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL **PARTICIPANTES:** TELMA SILVEIRA PARÁ,ALVA VALERIA NASCIMENTO,GEOVANI VIANA DE OLIVEIRA

ARTIGO: 3485 **TITULO:** MORFOLOGIA E PROPRIEDADES VISCOELÁSTICAS DE COMPÓSITOS DE POLIAMIDA 6,10/MICAS SINTÉTICAS **PARTICIPANTES:** MIGUEL SAMPAIO,DIEGO DE HOLANDA SABOYA SOUZA

ARTIGO: 2434 **TITULO:** CAPTURA DE CO₂ POR RESÍDUOS DE CONTRUÇÃO CIVIL **PARTICIPANTES:** BRUNO QVARFOTT REIS PACCA,ARMANDO CUNHA

ARTIGO: 5346 **TITULO:** PRODUÇÃO DE SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO AUTOMATIZADO PARA JATO DE PLASMA ATMOSFÉRICO **PARTICIPANTES:** YURI FERREIRA DA SILVA,VITOR AMADEU CORREA,RENATA SIMAO

ARTIGO: 127 **TITULO:** USOS DE NYLON 6.6 COMO FIO DE SUTURA EM CIRURGIAS PLÁSTICAS DE FINS ESTÉTICOS. **PARTICIPANTES:** BRUNA ALMEIDA PINTO,BETTINA SUSANNE HOFFMANN

ARTIGO: 4339 **TITULO:** PRODUÇÃO E INVESTIGAÇÃO DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE EXOPOLISSACARÍDEOS PRODUZIDOS POR FUNGOS FILAMENTOSOS **PARTICIPANTES:** IVALDO ITABAIANA JUNIOR,CLARISSA MOURA,PAULA ANDRÉ DA SILVA

ARTIGO: 3480 **TITULO:** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS DE MISTURAS POLIMÉRICAS DE PET RECICLADO COM POLIAMIDA 9T **PARTICIPANTES:** DIEGO DE HOLANDA SABOYA SOUZA,HENRIQUE MACHADO ALVES

e-Pôster. EDUCAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA e-Pôster | PEX.EXT.EPO.797

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: C Andar: 2º Sala 214 C

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 5571 **TITULO:** RELATO DE EXPERIÊNCIA: APROPRIAÇÃO DA CULTURA DIGITAL - VILA RESIDENCIAL - UFRJ **PARTICIPANTES:** DESIRÉE DE FREITAS,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA,ANTÔNIO CLÁUDIO GÓMEZ DE SOUSA,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,MARTA DA SILVA BATISTA,RAFAEL DAMASCENO

ARTIGO: 2922 **TITULO:** OFICINA CIENTISTA MALUCO **PARTICIPANTES:** DESIRÉE DE FREITAS,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,ANTÔNIO CLÁUDIO GÓMEZ DE SOUSA,AMANDA LIMA RUFINO

ARTIGO: 5527 **TITULO:** RELATO DE EXPERIÊNCIA: APROPRIAÇÃO DA CULTURA DIGITAL PARA OS APOSENTADOS/PENSIONISTAS DA UFRJ **PARTICIPANTES:** DESIRÉE DE FREITAS,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA,GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR,ANTÔNIO CLÁUDIO GÓMEZ DE SOUSA,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,RAFAEL DAMASCENO,MARTA DA SILVA BATISTA



15
a
21
OUT

9^A
SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ - MACAE
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DA CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

ARTIGO: 834 **TITULO:** PROJETO ESPAÇO COPPE MIGUEL DE SIMONI **PARTICIPANTES:** THAINÁ BATISTA DE OLIVEIRA, ERICK ALENCAR DE SOUZA, MATHEUS SANTOS AYRES DA SILVA, RODOLFO DE JESUS SOUZA COSTA, ALESSANDRO JACOUD PEIXOTO

Oral. BIOTECNOLOGIA I | UNI.ORA.142

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 201 - I

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 930 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SÓDIO E TIPOS DE ALCALINIZANTES NA PRODUÇÃO DE BIOGÁS DE FRAÇÃO HEMICELULÓSICA DE RESÍDUOS LIGNOCELULÓSICOS **PARTICIPANTES:** MAGALI CAMMAROTA, ANDRESSA MAIA DOS SANTOS DA SILVA, VERÔNICA MARINHO FONTES ALEXANDRE

ARTIGO: 4207 **TITULO:** ESTUDO DA VIABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DE GLICERINA BRUTA PARA OBTENÇÃO DE BIOCOPUSTÍVEL A PARTIR DA BACTÉRIA CLOSTRIDIUM PASTEURIANUM ATCC6013. **PARTICIPANTES:** NATHÁLIA DE CASTRO VANZELLOTTI, LARISSA COUTO PROENÇA RIBEIRO, TATIANA FELIX FERREIRA

ARTIGO: 1683 **TITULO:** INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS LIMPAS PARA OBTENÇÃO DE BIOATIVOS DE CHÁ E ERVA MATE **PARTICIPANTES:** GABRIELLA NEVES RICARTE, BERNARDO DIAS RIBEIRO, DANIELE SANTOS CORRÉA

ARTIGO: 1029 **TITULO:** EFEITO DE SUBSTRATOS RICOS EM PROTEÍNA NA OPERAÇÃO DE REATORES ANAERÓBIOS DE MANTA DE LODO E FLUXO ASCENDENTE (UASB) **PARTICIPANTES:** MAGALI CAMMAROTA, LORENA RODRIGUES CAMPOS

ARTIGO: 473 **TITULO:** PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MALTE DE TRIGO SARRACENO E QUINOA PARA PRODUÇÃO DE BEBIDA FERMENTADA DO TIPO CERVEJA **PARTICIPANTES:** GABRIEL ALVES DE JONG, ANNA CAROLYNA GOULART VIEIRA, PRISCILLA FIOMENA FONSECA AMARAL

ARTIGO: 1856 **TITULO:** REAPROVEIAMENTO DE SUB-PRODUTOS DA AGRO-INDÚSTRIA PRA PRODUÇÃO DE CELULASES POR STREPTOMYCES SP. AM4-6 **PARTICIPANTES:** PEDRO HENRIQUE DE PAULA DE BRITO, RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO

ARTIGO: 1190 **TITULO:** AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DA PRODUÇÃO DE ÁCIDO SUCCÍNICO POR BACTÉRIAS PRODUTORAS NATURAIS, VISANDO O APROVEITAMENTO DE GLICERINA BRUTA E MILHOCINA **PARTICIPANTES:** MARCELA JAUHAR CARDOSO MENDONÇA BESSA, GERSON VERNECK MIRANDA LIMA, LIZETH YULIANA ACEVEDO JARAMILLO, ELIANA FLAVIA CAMPORESE SÉRVULO

Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO I | UNI.ORA.58

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 206

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 241 **TITULO:** DETECÇÃO DE OBJETOS ABANDONADOS EM AMBIENTES CARREGADOS UTILIZANDO DEEP RESIDUAL NEURAL NETWORKS **PARTICIPANTES:** BRUNO MACHADO AFONSO, PEDRO PAULO MIRANDA DE FREITAS, EDUARDO ANTONIO BARROS DA SILVA, SERGIO LIMA NETTO

ARTIGO: 1192 **TITULO:** SINFONIA: GERENCIAMENTO SEGURO DE FUNÇÕES VIRTUALIZADAS DE REDE ATRAVÉS DE CORRENTE DE BLOCOS **PARTICIPANTES:** GABRIEL ANTONIO FONTES REBELLO, OTTO CARLOS MUNIZ BANDEIRA DUARTE, LUCAS AIRAM CASTRO DE SOUZA, LUCAS SANTIAGO PEIXOTO

ARTIGO: 975 **TITULO:** ALGORITMO GENÉTICO NA IDENTIFICAÇÃO EM TEMPO REAL DE ACIDENTES EM USINAS NUCLEARES **PARTICIPANTES:** DOMENICA PESENTE DALVI, ROBERTO SCHIRR

ARTIGO: 262 **TITULO:** REDES NEURAIS PROFUNDAS NA DETECÇÃO DE NOVIDADE EM SISTEMAS DE SONAR PASSIVO **PARTICIPANTES:** VINÍCIUS DOS SANTOS MELLO, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

ARTIGO: 1676 **TITULO:** UMA ESCALA DE GRAVIDADE PARA A POLINEUROPATHIA AMILOIDOTICA FAMILIAR BASEADO EM UM MAPA AUTO-ORGANIZÁVEL **PARTICIPANTES:** VICTOR BARROS COSTA, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, DEBORA FOGUEL, MÁRCIA WADDINGTON CRUZ

ARTIGO: 1169 **TITULO:** REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS NA DETECÇÃO DE NOVIDADE EM SISTEMAS DE SONAR PASSIVO **PARTICIPANTES:** PEDRO HENRIQUE BRAGA LISBOA, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

ARTIGO: 802 **TITULO:** REDES NEURAIS ARTIFICIAIS APLICADAS COMO META-MODELOS NO PROJETO DE RISERS RÍGIDOS EM CATENÁRIA LAZY-WAVE **PARTICIPANTES:** EDIVALDO DELGADO, BRUNO DA FONSECA MONTEIRO, BRENO PINHEIRO JACOB

ARTIGO: 2380 **TITULO:** DETECÇÃO DE NOVIDADES EM SISTEMAS DE SONAR PASSIVO **PARTICIPANTES:** EDUARDO HONORATO, JOÃO BAPTISTA DE OLIVEIRA E SOUZA FILHO

Oral. INSTRUMENTAÇÃO E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS I | UNI.ORA.60

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: B Andar: 1º Sala 102

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1208 **TITULO:** COLETA DE ENERGIA DO AMBIENTE ATRAVÉS DE GERADORES ELETROSTÁTICOS BASEADOS EM CAPACITORES VARIÁVEIS **PARTICIPANTES:** ANTONIO CARLOS MOREIRÃO DE QUEIROZ, GABRIEL MORGADO FONSECA

ARTIGO: 2196 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR DE VELOCIDADE PARA MOTORES BLDC E PMSM **PARTICIPANTES:** GABRIEL FALCÃO DA SILVEIRA, PATRICIA HELENA MATHEUS LIMA, LUÍS GUILHERME ROLIM

ARTIGO: 1590 **TITULO:** IDENTIFICAÇÃO DE PARCÍCULAS EM UM CALORÍMETRO FINAMENTE SEGMENTADO **PARTICIPANTES:** GUILHERME MARTINELLI DE FREITAS, WERNER SPOLIDORO FREUND, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS

ARTIGO: 315 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE PNEUMOTACÓGRAFO BASEADO EM FORÇA DE ARRASTO **PARTICIPANTES:** GABRIEL FELIPE DE OLIVEIRA ANTÃO, FREDERICIO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES

ARTIGO: 1196 **TITULO:** ANÁLISE DO USO DE DIFERENTES TOPOLOGIAS DE COMPARADORES EM CIRCUITO DOBRADOR DE TENSÃO PARA EXTRAÇÃO DE ENERGIA ELETROMAGNETICA **PARTICIPANTES:** CARLOS FERNANDO TEODOSIO SOARES, MATHEUS SILVA DE LIMA

ARTIGO: 2311 **TITULO:** APRIMORAMENTO DE QUALIDADE DE IMAGENS CAPTURADAS POR UM SENSOR DE IMAGENS CMOS UTILIZANDO REDES NEURAIS **PARTICIPANTES:** JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES, JOÃO PEDRO DELLATORRE BARBOSA TALES, FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, RAFAEL TADEU CARDOSO DOS SANTOS



15
a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

ARTIGO: 1770 **TITULO:** SISTEMA DE MONITORAMENTO DE DADOS PARA APOIO À NAVEGAÇÃO DE UM BARCO SOLAR **PARTICIPANTES:** BRUNO CHIEZA, LIDIANE DA COSTA MANOEL, LUÍS GUILHERME ROLIM

ARTIGO: 1097 **TITULO:** AMPLIFICADOR OPERACIONAL DE TRANSCONDUTÂNCIA COM BAIXA SENSIBILIDADE À VARIAÇÃO DE TEMPERATURA **PARTICIPANTES:** FERNANDO BARÚQUI, BIANCA MODESTO COELHO

Oral. LINGUAGENS E SABERES EM MOVIMENTO | EXT.UNI.ORA.236

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: C Andar: 2º Sala 214 A

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 4019 **TITULO:** PROJETO SHS - SOLUÇÃO HABITACIONAL SIMPLES EM ESPANHOL **PARTICIPANTES:** MARCOS GALLO, BRUNA ALMEIDA PINTO, GABRIELA VERÓNICA BURASCHI, KATHERINE BELTRAN JIMENEZ, LEANDRO TORRES DI GREGORIO, JULIANA SIMÕES PINTO, VÍTOR AMORIM, LAÍS DAHER RASSI, FRANCISCO CRIADO SUDAU

ARTIGO: 2903 **TITULO:** PROJETO SHS - SOLUÇÃO HABITACIONAL SIMPLES EM INGLÊS **PARTICIPANTES:** CAMILA FLORIANO, VÍCTOR ARANHA CANECA MORENO FONTES, FERNANDA BORGES COELHO, INGRID DE SOUZA SIMÕES, JULIANA MEDEIROS, LUCAS DE SOUZA OLIVEIRA RAMOS, MATHEUS FORTES MACHADO SOUZA, MARIA CAROLINA DE SOUZA SILVA, THIAGO ARAGÃO, LEANDRO TORRES DI GREGORIO

ARTIGO: 1521 **TITULO:** PROJETO SOLUÇÃO HABITACIONAL SIMPLES - GT MÍDIA **PARTICIPANTES:** MARIANA RODRIGUES MAGALHÃES, MARIA CLARA GOMES MENDES, IAN GONÇALVES VIEIRA, LEANDRO TORRES DI GREGORIO

ARTIGO: 5018 **TITULO:** EDUCAÇÃO AMBIENTAL E AGROECOLOGIA: REPENSANDO O ENSINO **PARTICIPANTES:** STÉPHANIE GOMES MONTALVÃO, LYNNA FULY, MONICA PERTEL, HELOISA TEIXEIRA FIRMO

ARTIGO: 3692 **TITULO:** COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL **PARTICIPANTES:** CÁSSIA DE MATTOS DE LIMA, SIDNEY LIANZA

ARTIGO: 2531 **TITULO:** PROJETO SHS - SOLUÇÃO HABITACIONAL SIMPLES EM FRANCÊS **PARTICIPANTES:** BIANCA DE CARVALHO PINHEIRO, LEANDRO TORRES DI GREGORIO, MARINA ALVES BRUM LISBOA, MARINA MACHADO DE SOUZA, JOAO VICTOR DE MELLO FONTAINHA ALVES, VÍTOR DIDEKO ANTUNES KLOH, KAREN MAIA DA COSTA

ARTIGO: 5900 **TITULO:** PROJETO SHS - SOLUÇÃO HABITACIONAL SIMPLES EM CRIOLHO HAITIANO **PARTICIPANTES:** WILL PERSONNE LAVARD THEARD, LEANDRO TORRES DI GREGORIO

ARTIGO: 859 **TITULO:** PRATICSEM - ELABORAÇÃO DE PRÁTICAS DE QUÍMICA VERDE PARA O ENSINO MÉDIO **PARTICIPANTES:** MATHEUS RICARDO DA SILVA LEITE, BETTINA SUSANNE HOFFMANN, CARLOS ALBERTO CHAGAS JR, MARCELO MENDES VIANA, GUILHERME FURTADO BOTELHO, ARYANE AZEVEDO MARCINIAK, RAFAEL EUDES FERREIRA, MATHEUS DA SILVA WELP SÁ, BARBARA RIBEIRO TEIXEIRA LUZ

Oral. MATERIAIS NÃO METÁLICOS | UNI.ORA.624

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: C Andar: 2º Sala 207

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 5650 **TITULO:** COMPORTAMENTO DE MUROS DE SOLO REFORÇADO SOB CARGAS DE DIFERENTES GEOMETRIAS **PARTICIPANTES:** NATAN FONSECA SOARES, DANILÓ FERNANDES DA CUNHA VERAS, RAQUEL MARIANO LINHARES, MAURICIO EHRICH

ARTIGO: 2435 **TITULO:** O EFEITO DA ORIENTAÇÃO NA OBTENÇÃO DE FILMES PLANOS DE PP/SÍLICA **PARTICIPANTES:** AMANDA RAMOS ARAGÃO MELO, LUANA MARQUES FERREIRA, MARIA INÉS BRUNO TAVARES, JORGE PEREIRA CHIMANOWSKY JUNIOR, LORENA GAMA ALVES, ALINE SILVA DAS CHAGAS

ARTIGO: 1801 **TITULO:** EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GALACTOMANANAS A PARTIR DE SEMENTES DE CASSIA GRANDIS **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, LARISSA VICENTE DA SILVA CARDOSO, RAÍSSA TAKENAKA RODRIGUES, LUIZ PALERMO

ARTIGO: 2554 **TITULO:** INFLUÊNCIA DA TRAÇÃO EM FILMES PLANOS DE PP/ARGILA OBTIDOS VIA EXTRUSÃO **PARTICIPANTES:** LORENA GAMA ALVES, LUANA MARQUES FERREIRA, ALINE SILVA DAS CHAGAS, AMANDA RAMOS ARAGÃO MELO, JORGE PEREIRA CHIMANOWSKY JUNIOR, MARIA INÉS BRUNO TAVARES

ARTIGO: 1964 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE CRISTAIS LÍQUIDOS COMO VEÍCULOS PARA FÁRMACOS OLEOSOS **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, ANDRESA BILHIM, THAÍS BARRADAS

ARTIGO: 783 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE HIDROGÉIS À BASE DE GOMA XANTANA PARA APLICAÇÃO NO CONTROLE DE CONFORMIDADE DE RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, BEATRIZ MACHADO VICENTE, BRUNO RODRIGUES CANCELA, ANA LÚCIA DE LIMA

Oral. MEIO AMBIENTE I | UNI.ORA.160

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 202 - I

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1799 **TITULO:** REUTILIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUO CATALÍTICO INDUSTRIAL VISANDO A SUA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA CERÂMICA **PARTICIPANTES:** MARCELO MENDES VIANA, THALITA DOS ANJOS DE OLIVEIRA, ARMANDO CUNHA

ARTIGO: 1645 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE CENÁRIOS PARA MITIGAÇÃO DE INUNDações NA BACIA DO RIO GUERENGUÊ-ARROIO PAVUNA **PARTICIPANTES:** ANNA BEATRIZ RIBEIRO DA CRUZ DE FRANCO, MARCELO GOMES MIGUEZ, OSVALDO MOURA REZENDE, FRANCIS MIRANDA, CICERO MATOS ARRAYS

ARTIGO: 799 **TITULO:** EFEITO BIOCIDA DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS IMPREGNADAS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA **PARTICIPANTES:** JASMIM MUNIZ RODRIGUES DIAS, ALINE MARQUES FERREIRA LINHARES, LARISSA L. S. SILVA, FABIANA VALÉRIA FONSECA, CRISTIANO BORGES

ARTIGO: 1355 **TITULO:** MODELAGEM FÍSICA EM CENTRÍFUGA GEOTÉCNICA **PARTICIPANTES:** WALLYSON RODRIGO ALVES DE ARAUJO, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA



15^a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40^ª JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15^º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ - MACAE
10^ª JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DA CAMPUS UFRJ - MACAE
5^ª JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

ARTIGO: 1276 **TITULO:** AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRA DE RESÍDUOS ATRAVÉS DO SISTEMA COMBINADO DE LODO ATIVADO COM ADIÇÃO DE CARVÃO ATIVADO EM PÓ E ZEÓLITA **PARTICIPANTES:** RAFAEL DOS SANTOS CHALEGRE, GULLIT DIEGO CARDOSO DOS ANJOS, JUACYARA CARBONELLI CAMPOS

ARTIGO: 1712 **TITULO:** ÍNDICE DE RISCO DE CHEIAS APLICADO A DIFERENTES ALTERNATIVAS DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO - ESTUDO DE CASO: VARGEM GRANDE, RIO DE JANEIRO. **PARTICIPANTES:** RAFAEL DAINES RAVELLI, BRUNA PERES BATTEMARCO, MARCELO GOMES MIGUEZ, ALINE PIRES VEROL

ARTIGO: 1460 **TITULO:** MODELAGEM FÍSICA E NUMÉRICA DE TALUDES SUBMARINOS **PARTICIPANTES:** MARIA CASCÃO FERREIRA DE ALMEIDA, SAMUEL FELIPE MOLLEPAZA TARAZONA, LUCAS CHINEM TAKAYASSU, MATEUS BELBUCHÉ PARAGUASSU

ARTIGO: 1314 **TITULO:** TRATAMENTO DE EFLUENTE POR ELETROCOAGULAÇÃO/ELETROFLOTAÇÃO **PARTICIPANTES:** YURI DE ABREU SILVA ARAÚJO FLEISCHHAUER, ACHILLES JUNQUEIRA BOURDOT DUTRA

Oral. NANOTECNOLOGIA | UNI.ORA.164

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 203 - I

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1079 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS NANOESTRUTURADOS PARA APLICAÇÃO NA LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS EMPREGADOS EM DOENÇAS NEGLIGENCIADAS **PARTICIPANTES:** ANA CAROLINA MENDES MONTEIRO, MARIA INÊS BRUNO TAVARES, MAXWELL DE PAULA CAVALCANTE

ARTIGO: 1932 **TITULO:** ESTUDO DO EFEITO DA SONIFICAÇÃO POR ULTRASSOM NA SÍNTSE DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE PARA A CONVERSÃO DO ISOPROPANOL **PARTICIPANTES:** FABIO SOUZA TONIOLI, CLARISSA PERDOMO RODRIGUES, WILLIAM DA SILVA MENEZES

ARTIGO: 787 **TITULO:** USO DE SISTEMAS AUTOMICROEMULSIFICANTES PARA A LIBERAÇÃO ORAL DO PRAZIQUANTEL: UM ESTUDO IN VIVO **PARTICIPANTES:** TWOANY R. SANCHES, DANIEL FIGUEIREDO VANZAN, VANIA EMERICH BUCCO DE CAMPOS, ALEXANDRE DOS SANTOS PYRRHO, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, BÁRBARA DE AZEVEDO ABRAHIM VIEIRA

ARTIGO: 1599 **TITULO:** PREPARAÇÃO DE MISTURAS POLIMÉRICAS DE POLIETILENO DE ULTRA-ALTA MASSA MOLAR PARA APLICAÇÕES ORTOPÉDICAS **PARTICIPANTES:** MÔNICA SENRA, RAFAELLA BARBOSA DE LIMA, MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES

ARTIGO: 1133 **TITULO:** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS E MECÂNICAS DA FIBRA DO CABELO APÓS APLICAÇÃO DE NANOEMULSÕES À BASE DE ÓLEOS VEGETAIS E SILICONE POLIÉTER **PARTICIPANTES:** JULIANA FALCÃO ALVES DE CARVALHO, LÍVIA GONÇALVES FERREIRA RODRIGUES, CRISTAL DOS SANTOS CERQUEIRA PINTO, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR

ARTIGO: 962 **TITULO:** EFEITO DO TRATAMENTO TÉRMICO NA ESTRUTURA CRISTALOGRÁFICA DO TITANATO DE ZINCO **PARTICIPANTES:** LUIS CLAUDIO MENDES, FERNANDA CRISTINA PRAZERES GRANADO AGOSTINHO, GABRIEL DO AMARAL CRISPIM DE OLIVEIRA, KATHARINA RODRIGUES MALAFIA MACEDO, SIBELE PIEDADE CESTARI, DANIELA DE FRANCA DA SILVA FREITAS, GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES

ARTIGO: 1731 **TITULO:** INFLUÊNCIA DAS ROTAS DE SÍNTSE DE POLIPIRROL E NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA APLICAÇÃO EM COMPÓSITOS CONDUTORES E TERMOELÉTRICOS **PARTICIPANTES:** JULIANA DE MATOS SEIDEL, LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE, FABIO ELIAS JORGE, MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES

ARTIGO: 1152 **TITULO:** NANOEMULSÕES DE MINOXIDIL: DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES PARA LIBERAÇÃO FOLICULAR **PARTICIPANTES:** STEPHANI ARAUJO CARDOSO, THAÍS BARRADAS, JULIANA PERDIZ SENNA, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR

Oral. PETRÓLEO E GÁS NATURAL I | UNI.ORA.665

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: C Andar: 2º Sala 208 - Auditório PENO/DENO

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 3858 **TITULO:** LEVANTAMENTO DE RISCOS E OPORTUNIDADES NAS ÁREAS DE MATERIAIS E PETRÓLEO VISANDO A TRANSIÇÃO DO SISTEMA DE QUALIDADE ISO 9001:2008 PARA ISO 9001:2015 NO LMCP **PARTICIPANTES:** LUCIANA SPINELLI FERREIRA, VICTOR HUGO MATEUS DA SILVA, JONATHAN DE BARROS CAMPOS, CHRISTINNE FONSECA SAISSE VALLE REGO, CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS

ARTIGO: 1820 **TITULO:** ANÁLISE DE VISCOSIDADE DE ÓLEOS DO PRÉ-SAL BRASILEIRO ATRAVÉS DE VISCOSÍMETRO DE TUBO CAPILAR **PARTICIPANTES:** ANA CAROLINA RONCOLI JERDY, ELTON LIMA CORREIA, GABRIEL CORREIA, THAÍS MÁRCIA GOMES DA SILVEIRA, SANTIAGO DREXLER, PAULO COUTO

ARTIGO: 5439 **TITULO:** ESTUDO COMPARATIVO DA ADSORÇÃO DE SURFACTANTE EM CONDIÇÕES DE ÁGUA COM BAIXA SALINIDADE EM RESERVATÓRIOS DE ARENITO E CARBONATO **PARTICIPANTES:** MATHEUS DE SOUZA TRINDADE, JOÃO VICTOR NICOLINI, HELEN CONCEIÇÃO FERRAZ

ARTIGO: 1211 **TITULO:** DETERMINAÇÃO DA TENSÃO MÍNIMA DE ESCOAMENTO PARA REESTABELECER O FLUXO DE PRODUÇÃO DE ÓLEOS PARAFÍNICOS **PARTICIPANTES:** NATHÁLIA DIAS NASCIMENTO, JHONATA CIRILO, JONATHAN DE BARROS CAMPOS, TATIANA SIMÕES LOUREIRO MARAVILHA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS

ARTIGO: 4209 **TITULO:** PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO UV/H₂O₂ E MICROFILTRAÇÃO COMBINADOS VISANDO TRATAMENTO DE ÁGUA PRODUZIDA **PARTICIPANTES:** FABRÍCIO DE ANDRADE PRESCLIANO, FELIPE PEREIRA DA SILVA, JUACYARA CARBONELLI CAMPOS, DÉBORAH REGINA RAMOS BISPO COELHO, FABIANA VALÉRIA FONSECA

ARTIGO: 2300 **TITULO:** CONSTRUÇÃO DE CURVAS TEMPO-TEMPERATURA-TRANSFORMAÇÃO PARA UM AÇO SUPERMARTENSÍTICO POR DE DIFRAÇÃO DE RAIO-X IN-SITU **PARTICIPANTES:** ADRIANA DA CUNHA ROCHA, ADRIANO CALDEIRA DE OLIVEIRA

ARTIGO: 1554 **TITULO:** SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO CONTROLE DE TRAÇÃO EM DUTOS SUBMARINOS **PARTICIPANTES:** MATHEUS PIMENTEL TINOCO, BRUNO MARTINS JACOVAZZO, BRENO PINHEIRO JACOB

ARTIGO: 5014 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE ROCHA CARBONÁTICA UTILIZANDO TRAÇADOR QUÍMICO **PARTICIPANTES:** GABRIEL CORREIA, THAÍS MÁRCIA GOMES DA SILVEIRA, PAULO COUTO

Oral. QUÍMICA INDUSTRIAL, SÍNTSE E CATALISE | UNI.ORA.171



15
a
21
OUT

9^A SEMANA DE
INTEGRACAO
ACADEMICA
DA UFRJ

40ª JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ - MACAE
10ª JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 205

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 3352 **TITULO:** PRODUÇÃO DE LIPASE DE RHIZOMUCOR MIEHEI: ESTUDO DA PRODUÇÃO DE ESTERES ETÍLICOS E FORMAÇÃO DE INTERCRUZAMENTOS **PARTICIPANTES:** RAPHAEL OLIVEIRA SENA,CANDIDA COSTA CARNEIRO,ELIANE CIPOLATTI,MARTINA COSTA CERQUEIRA PINTO,EVELIN ANDRADE MANOEL,RODRIGO VOLCAN ALMEIDA,DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE

ARTIGO: 1756 **TITULO:** RESOLUÇÃO CINÉTICA DE DERIVADOS DE 1-FENILETANOL BIOCATALISADA POR LIPASE B DE CANDIDA ANTARCTICA IMOBILIZADA EM BATELADA E FLUXO CONTÍNUO **PARTICIPANTES:** LUÍSA SAISSE DE MELO,PEDRO PEREIRA FELNER,RAQUEL ANA CAPELA LEÃO,RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

ARTIGO: 1121 **TITULO:** COMPÓSITOS HÍBRIDOS DE POLIANILINA PARA APLICAÇÃO EM SENsoRES QUÍMICOS **PARTICIPANTES:** MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES,ELIANA MOSSE ALHADEFF,CAIO DA SILVA BASTOS,THAIS ANJOS CORREIA

ARTIGO: 3474 **TITULO:** INFLUÊNCIA DA INSERÇÃO DE DIFERENTES HÍBRIDOS NANOESTRUTURADOS NAS PROPRIEDADES DA POLIANILINA **PARTICIPANTES:** LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE,FABIO ELIAS JORGE,MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES

ARTIGO: 348 **TITULO:** ESTUDO DA EPOXIDAÇÃO DE POLIBUTADIENO E GRAFTIZAÇÃO DE POLIBUTADIENO DE ALTO TEOR DE CIS COM POLI(L-ÁCIDO LÁTICO) **PARTICIPANTES:** CAMILA RAMIREZ,FREDERICO ANDERSON PASSOS SCHOENE,MARCOS LOPES DIAS

ARTIGO: 1991 **TITULO:** ESTUDO DA HIDROGENAÇÃO DE MISTURAS MODELO DE GASOLINA DE PIRÓLISE EMPREGANDO PD/AL203 **PARTICIPANTES:** MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA,BRUNO MOREIRA SIQUEIRA

ARTIGO: 1349 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE INCRUSTAÇÕES EM MEMBRANAS DE NANOFILTRAÇÃO NO PROCESSO DE REMOÇÃO DE SULFATO **PARTICIPANTES:** MIGUEL LIMA RABELO,CRISTIANO BORGES

ARTIGO: 518 **TITULO:** INVESTIGAÇÃO DOS EFEITOS DO CAMPO MAGNÉTICO NA DEPOSIÇÃO DE CACO3 E BASO4 EM ENSAIOS DE BANCADA **PARTICIPANTES:** LUCIANO MARTINS,JULIANA LOUREIRO

Oral. BIOTECNOLOGIA II | UNI.ORA.150

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 201 - I

16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 2139 **TITULO:** ESTRUTURA MODULAR DE SOFTWARE PARA APLICAÇÕES EM INTERFACES CÉREBRO-MÁQUINA **PARTICIPANTES:** ROGÉRIO HENRIQUE BERTOLDO DA SILVA,PABLO CEVALLOS LARREA,CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO

ARTIGO: 4283 **TITULO:** PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UMA DE LÍPASE DE ACTINOBACTÉRIA ORIUNDA DA RESTINGA DE MARAMBAIA POR FERMENTAÇÃO SUBMERSA COM BAGAÇO DE SORGO **PARTICIPANTES:** ALDO ARAUJO DA TRINDADE JUNIOR,MELISSA LIMOEIRO ESTRADA GUTARRA,RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO,IVALDO ITABAIANA JUNIOR

ARTIGO: 2763 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE SUBSTRATO INDUSTRIAL NA PRODUÇÃO DE BIOSURFACTANTE POR YARROWIA LIPOLYTICA **PARTICIPANTES:** KARINE MARQUES LENTO DE FREITAS,FABIANA FERREIRA DOS SANTOS,PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL

ARTIGO: 2375 **TITULO:** EFEITO DE INIBidor NATURAL NA CORROSÃO INDUZIDA MICROBIOLOGICAMENTE **PARTICIPANTES:** MONIQUE ANJOS DE SOUSA,ELIANA FLAVIA CAMPORESE SÉRVULO,DOUGLAS GUEDES FERREIRA,VITOR DA SILVA LIDUINO

ARTIGO: 4855 **TITULO:** COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS PARA A OBTENÇÃO DE PARÂMETROS DE CARGA DO MODELO GLYCAM DOS POLIELETROLÍTOS ALGINATO E QUITOSANA **PARTICIPANTES:** LEONARDO TOURASSE GALDINO,CHARLES RUBBER DE ALMEIDA ABREU

ARTIGO: 179 **TITULO:** START UP DE UM REATOR AMBBR PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DE CERVEJARIA **PARTICIPANTES:** MAURICIO SOARES JUNIOR,JOÃO PEDRO DE OLIVEIRA AGUIAR,JOAO PAULO BASSIN,ISABELLI DIAS

ARTIGO: 4040 **TITULO:** CATALISADORES HÍBRIDOS SUPERPARAMAGNÉTICOS CONTENDO LIPASES E NANOPARTÍCULAS DE PALÁDIO PARA RESOLUÇÃO DINÂMICA DE AMINAS. **PARTICIPANTES:** IVALDO ITABAIANA JUNIOR,GABRIELLA SERGIO,CLARA ANHEL FERRAZ,RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

ARTIGO: 2724 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE LIGAS DE ALTA ENTROPIA COM POTENCIAL PARA APLICAÇÃO BIOMÉDICA. **PARTICIPANTES:** MATHEUS FERREIRA GOMES,RAFAELA MARTINS RIBEIRO

Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO II | UNI.ORA.59

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 206

16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 2936 **TITULO:** DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA **PARTICIPANTES:** JULIANO RAMALDES FREIRE,MARCOS VICENTE DE BRITO MOREIRA,TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS,FELIPE GOMES DE OLIVEIRA CABRAL

ARTIGO: 4839 **TITULO:** CORRENTE DE BLOCOS NO GERENCIAMENTO SEGURO, TRANSPARENTE E AUDITÁVEL DE FUNÇÕES VIRTUALIZADAS DE REDE **PARTICIPANTES:** LUCAS CHAGAS DE BRITO GUIMARÃES,LEONARDO GOMES DE CASTRO E SILVA,CAINÁ FIGUEIREDO PEREIRA,OTTO CARLOS MUNIZ BANDEIRA DUARTE

ARTIGO: 2744 **TITULO:** OTIMIZAÇÃO DE UM DETECTOR DE MELHORES MOMENTOS DE TRANSMISSÕES TELEVISIVAS DE FUTEBOL **PARTICIPANTES:** CAROLINA LAZZARI BEZ,JOÃO BAPTISTA DE OLIVEIRA E SOUZA FILHO,EDUARDO ANTONIO BARROS DA SILVA

ARTIGO: 4668 **TITULO:** ESTUDO DA VIABILIDADE DE PROJETO DE CONTROLE SUPERVISÓRIO EM REDES COM TEMPORIZAÇÃO UTILIZANDO UMA PLANTA MECATRÔNICA DE MONTAGEM DE PEÇAS **PARTICIPANTES:** LUCAS ANTUNES FLORIANO,ALLAN PATRICK ROCHA PEREIRA,LILIAN KAWAKAMI CARVALHO

ARTIGO: 3459 **TITULO:** IDENTIFICANDO MUDANÇAS DE PADRÃO EM SÉRIES TEMPORAIS VISANDO DETECÇÃO DE FALHAS E ATAQUES. **PARTICIPANTES:** ANA PAULA ROCHA PASSOS,ROSA MARIA MERI LEÃO,EDMUNDO ALBUQUERQUE DE SOUZA E SILVA

ARTIGO: 2759 **TITULO:** APLICAÇÃO DO MÉTODO DE DINÂMICA MOLECULAR PARA FENÔMENOS SIMPLES DE AUTODIFUSÃO E ADSORÇÃO EM MATERIAIS METÁLICOS **PARTICIPANTES:** PEDRO ENRIQUE MONFORTE BRANDÃO MARQUES,TOSELI DE FARIA MATOS,ADRIANA DA CUNHA ROCHA



15^a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40^ª JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15^º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10^º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5^º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

ARTIGO: 4816 **TITULO:** UMA FERRAMENTA PARA MONITORAMENTO E ANÁLISE DE TRÁFEGO ESCALÁVEL BASEADA EM PROCESSAMENTO DE FLUXO **PARTICIPANTES:** LUCAS CHAGAS DE BRITO GUIMARÃES, LEONARDO GOMES DE CASTRO E SILVA, OTTO CARLOS MUNIZ BANDEIRA DUARTE

ARTIGO: 4004 **TITULO:** O USO DE REDES NEURAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE OBJETOS NO CONTEXTO DE INTERNET DAS COISAS **PARTICIPANTES:** MARIANA DABUL NAZARIO, MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA

Oral. ENGENHARIA BIOMÉDICA E DA SAÚDE | UNI.ORA.133

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco: B Andar: 1^o Sala 102**

16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 2213 **TITULO:** ANÁLISE POSTURAL ORTOSTÁTICA USANDO ESTEREOFOTOGRAFETRIA **PARTICIPANTES:** ALICE FONTES, MAURICIO CAGY

ARTIGO: 775 **TITULO:** PROJETO CITROS - EMPREENDEDORISMO SOCIAL E O COMBATE A DOENÇAS ENDÉMICAS **PARTICIPANTES:** HENRIQUE FRAZÃO RIBEIRO, LARISSA FERREIRINHA AZEREDO COUTINHO FREIRE, RAFAEL FERRAZ CERQUEIRA, VINICIUS CARDOSO, REBECA DIAS DOS SANTOS BARBOSA, GABRIELLY DE ANDRADE DA SILVA, LUIZA LEITE, MARINA PASSOS

ARTIGO: 5922 **TITULO:** ANÁLISE ERGONÔMICA DA REGULAÇÃO AMBULATORIAL REESTRUTURADA DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO **PARTICIPANTES:** LUCAS RIBEIRO PINHEL SOARES, PAULO VICTOR RODRIGUES DE CARVALHO, JOSÉ ORLANDO GOMES

ARTIGO: 312 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE JOGOS DE VIDEO GAME PARA AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE SINAIS FISIOLÓGICOS E TOMADA DE DECISÃO **PARTICIPANTES:** GABRIEL FELIPE DE OLIVEIRA ANTÃO, JULIANA PEREIRA LOUREIRO, FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES

ARTIGO: 3237 **TITULO:** ANÁLISE DE EFICIÊNCIA DE TESTES F PARA INTERFACES CÉREBRO-MÁQUINA **PARTICIPANTES:** LEONARDO DIAS SANABRIA, ANTONIO MAURICIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ

ARTIGO: 1607 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA HIPERTERMIA MAGNÉTICA DE NANOPARTÍCULAS E DA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE OXALIPLATINA ENCAPSULADAS COM PBS-PEG PARA TRATAMENTO DE CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO. **PARTICIPANTES:** LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE, NATHALI RICARDO BARBOSA DE LIMA, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR

ARTIGO: 646 **TITULO:** JOGOS DIGITAIS E REABILITAÇÃO RESPIRATÓRIA **PARTICIPANTES:** MARIANNA CARVALHO, RICARDO MARROQUIM, FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES

ARTIGO: 3747 **TITULO:** SEPARAÇÃO DE SINAIS DE ECG DE EMG. **PARTICIPANTES:** MATHEUS DOS SANTOS DE OLIVEIRA, ANTONIO MAURICIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ

Oral. INOVAÇÃO, SISTEMATIZAÇÃO E CONTROLE | UNI.ORA.622

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco: C Andar: 2^o Sala 208 - Auditório PENO/DENO**

16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 4621 **TITULO:** OTIMIZAÇÃO DE UMA BOIA SUBMERSA PARA APROVEITAMENTO DA ENERGIA DAS ONDAS **PARTICIPANTES:** PABLO RICARDO, RAI QUINTAS, JULIANA SOUZA BAIOCO, BEATRIZ DE SOUZA LEITE PIRES DE LIMA

ARTIGO: 2478 **TITULO:** TEAPOT REFINERIES: MODELO DAS REFINARIAS CHINESAS APLICADAS À REALIDADE BRASILEIRA **PARTICIPANTES:** ALEXANDRE LIMA DE FREITAS, ROSEMARIE BROKER BONE, EDUARDO PONTUAL RIBEIRO

ARTIGO: 5889 **TITULO:** PROPOSTA DE METODOLOGIA ALTERNATIVA PARA O PLANEJAMENTO ENERGÉTICO BRASILEIRO VISANDO REDUZIR DESIGUALDADES SOCIAIS E REGIONAIS **PARTICIPANTES:** ADILSON DE OLIVEIRA, AMANDA VIEIRA MARQUES, RHAONY JOSE DOS SANTOS SCHMIDT

ARTIGO: 893 **TITULO:** ANÁLISES NÚMERICAS DE SISTEMAS ESTOCÁSTICOS **PARTICIPANTES:** VICTOR REGIS DE MORAES, TOMOI KOIDE

ARTIGO: 5767 **TITULO:** EXPERIMENTOS DE VISUALIZAÇÃO DO ESCOAMENTO AO REDOR DE UM CILINDRO CIRCULAR COM ROTAÇÃO UTILIZANDO UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE CORTINA DE FUMAÇA PARA TÚNEL DE VENTO **PARTICIPANTES:** GUSTAVO CESAR RACHID BODSTEIN, JOANA BATISTA SOARES

ARTIGO: 2816 **TITULO:** SETOR DE GÁS NATURAL BRASILEIRO: SOLUÇÕES POSSÍVEIS PARA GRAVES PROBLEMAS **PARTICIPANTES:** RAÍSSA YABIKO, ROSEMARIE BROKER BONE

ARTIGO: 1552 **TITULO:** PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO (PD&I) NO BRASIL E REGIÕES: ÊNFASE NO SETOR PETROLÍFERO **PARTICIPANTES:** LUCAS FERNANDES OLIVEIRA, ROSEMARIE BROKER BONE

ARTIGO: 5802 **TITULO:** CONTROLE DE SISTEMAS INCERTOS COM ATRASO USANDO TÉCNICAS DE MODOS DESLIZANTES **PARTICIPANTES:** NATALIA VICENTE SANTOS, EDUARDO VIEIRA LEÃO NUNES

Oral. MATERIAIS E CORROSÃO | UNI.ORA.159

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco: A Andar: 2^o Sala 203 - I**

16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 266 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO DE FASES EM AÇOS HP **PARTICIPANTES:** MATHEUS MARINS GONZAGA, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA

ARTIGO: 2045 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO DE DIFERENTES SOLOS BRASILEIROS PARA PAVIMENTAÇÃO **PARTICIPANTES:** CAROLINE DIAS AMANCIO DE LIMA, CAMILA DA SILVA PIMENTA EVANGELISTA, ANA ELZA DALLA ROZA, LAURA MARIA GORETTI DA MOTTA, THIAGO ARAGÃO

ARTIGO: 2010 **TITULO:** INFLUÊNCIA DA UMIDADE NA DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE DOIS SOLOS BRASILEIROS **PARTICIPANTES:** FILIPE MENDES GONÇALVES MACHADO, LAURA MARIA GORETTI DA MOTTA, CAROLINE DIAS AMANCIO DE LIMA, THIAGO ARAGÃO

ARTIGO: 508 **TITULO:** SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL POR ELEMENTOS FINITOS PARA SATURAÇÃO MAGNÉTICA DE CHAPAS DE AÇO CARBONO. **PARTICIPANTES:** KÁIQUE DO ROSÁRIO OLIVEIRA, GABRIELA RIBEIRO PEREIRA, VÍTOR MANOEL SILVA

ARTIGO: 2756 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DE LIGANTES ASFÁLTICOS ENSAIADOS EM UM MICROSCÓPIO DE FORÇA



15
a
21
OUT

9^A
SEMANA DE
INTEGRACÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40^a JORNADA JULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15^o CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10^a JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5^a JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018
www.siac.ufrj.br

ATÔMICA PARTICIPANTES: PATRICIA HENNIG OSMARI,RODRIGO MORAES DA SILVA,THIAGO ARAGÃO

ARTIGO: 2013 **TITULO:** ESTUDO DE MATERIAL BRITADO PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTOS **PARTICIPANTES:** ANDERSON VELLOSO LEITE VELLOSO LEITE,CAROLINE DIAS AMANCIO DE LIMA,LAURA MARIA GORETTI DA MOTTA,THIAGO ARAGÃO

ARTIGO: 664 **TITULO:** ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CHAPAS FINAS DE ZR EM FUNÇÃO DA ORIENTAÇÃO DE LAMINAÇÃO E DA PRESENÇA DE HIDRETOS **PARTICIPANTES:** ISABELA MENEZES PINHO,CARLA BRANDÃO WOYAMES,LEONARDO ARAUJO

ARTIGO: 2758 **TITULO:** AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE MATRIZES DE AGREGADOS FINOS USANDO MICROTOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA **PARTICIPANTES:** PATRICIA HENNIG OSMARI,FERNANDA SILVA DRUMOND,THIAGO ARAGÃO

Oral. MEIO AMBIENTE II | UNI.ORA.161

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** A Andar: 2^o Sala 202 - I

16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 2166 **TITULO:** AVALIAÇÃO DO RISCO DE ESCASSEZ HÍDRICA: COMPONENTE VULNERABILIDADE **PARTICIPANTES:** JOAO PEDRO FONTES,GABRIEL WINDSOR MOURA ALBERTO,FERNANDA ROCHA THOMAZ,MARCELO GOMES MIGUEZ

ARTIGO: 2119 **TITULO:** AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DE MINERAÇÃO DE BAUXITA EM ÁREAS DE FLORESTA TROPICAL USANDO IMAGENS DE SATÉLITE **PARTICIPANTES:** RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO,CLAUDIA DO ROSARIO VAZ MORGADO,ELISA MARIA MANO ESTEVES

ARTIGO: 2363 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO DO REJEITO DE CIANETAÇÃO DO BENEFICIAMENTO DO MINÉRIO DE OURO **PARTICIPANTES:** PEDRO KUHLMANN BRANDÃO,FERNANDA ARRUDA NOGUEIRA GOMES DA SILVA,FERNANDA VERONESI MARINHO PONTES,ZULEICA CARMEN CASTILHOS,ALINE MARIA DOS SANTOS TEIXEIRA,DANIEL BARCELLOS,DANIELLE COSTAL DE CASTRO,NATHALIA OLIVEIRA ALMEIDA DOS ANJOS

ARTIGO: 1826 **TITULO:** PROJETO DE LOTEAMENTO EM ÁREA AMBIENTALMENTE SENSÍVEL NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO **PARTICIPANTES:** RONAN OLIVEIRA PEREIRA BEZERRA,BRUNA PERES BATTEMARCO,VIRGILIO NORONHA RIBEIRO DA CRUZ,MARCELO GOMES MIGUEZ,ALINE PIRES VEROL

ARTIGO: 2203 **TITULO:** INFLUÊNCIA DAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE SEDIMENTOS LAMOSOS NA CALIBRAÇÃO DO PERFILEADOR DE DENSIDADE TIPO GARFO-VIBRATÓRIO NO CONTEXTO DE FUNDO NÁUTICO **PARTICIPANTES:** CAIO HENRIQUE MANGANELI,DIEGO LUIZ FONSECA,SUSANA BEATRIZ VINZÓN

ARTIGO: 2159 **TITULO:** AVALIAÇÃO DO RISCO DE ESCASSEZ HÍDRICA: COMPONENTE PERIGO DE SECA **PARTICIPANTES:** JOAO PEDRO FONTES,GABRIEL WINDSOR MOURA ALBERTO,FERNANDA ROCHA THOMAZ,MARCELO GOMES MIGUEZ,ALINE PIRES VEROL

ARTIGO: 2047 **TITULO:** OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO E SCALE-UP DA PRODUÇÃO DE COMPÓSITO MAGNÉTICO PARA REMOÇÃO DE ÓLEO EM AMBIENTE AQUÁTICO **PARTICIPANTES:** FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR,FERNANDA DAVI MARQUES,KAROLINNE CRUZ

ARTIGO: 2211 **TITULO:** INFLUÊNCIA DO PROTOCOLO EXPERIMENTAL E DOS MODELOS REOLÓGICOS NA DEFINIÇÃO DE PROPRIEDADES DE INTERESSE PARA DETERMINAÇÃO DO FUNDO NÁUTICO **PARTICIPANTES:** CARLA RAMOS,DIEGO LUIZ FONSECA,SUSANA BEATRIZ VINZÓN

Oral. BIOMEDICINA E ALIMENTOS I | UNI.ORA.151

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** A Andar: 2^o Sala 201 - I

17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 741 **TITULO:** SABORES ANUNCIADOS NAS EMBALAGENS DE ALIMENTOS SÃO RECONHECIDOS PELOS CONSUMIDORES? UM ESTUDO DE CASO COM GELATINAS COMERCIAIS **PARTICIPANTES:** LÍVIA AZEVEDO DE SOUZA,JÚLIA MORAES,AMANDA MENESCAL CARNEIRO,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO

ARTIGO: 732 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA DISCRIMINAÇÃO DE ATRIBUTOS SENSORIAIS DE BISCOITOS SEMIDOCES POR AVALIADORES TREINADOS E CONSUMIDORES **PARTICIPANTES:** AMANDA MENESCAL CARNEIRO,JÚLIA MORAES,LÍVIA AZEVEDO DE SOUZA,LÍVIA SILVA SIMÕES MELLO,EVELINE LOPES ALMEIDA,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO

ARTIGO: 987 **TITULO:** AVALIAÇÃO SENSORIAL DE SNACK CRACKER ELABORADO COM BICHO DA FARINHA (TENEBRIOS MOLITOR) **PARTICIPANTES:** GUILHERME AUGUSTO MARQUES CARBONETTI DE MAGALHÃES,EVELINE LOPES ALMEIDA,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO

ARTIGO: 879 **TITULO:** EFEITO DE COMPOSTOS ENDÓGENOS DE CALÊNDULA OFFICINALIS (CALÊNDULA) NA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE E ESTABILIDADE OXIDATIVA DO ÓLEO DE SOJA (GLYCINE MAX) **PARTICIPANTES:** THAIS RODRIGUES DE SOUZA,MARIA CHRISTINA SID CARVALHO,SUELY PEREIRA FREITAS

ARTIGO: 739 **TITULO:** USO DE RATA (RATE-ALL-THE-APPLY) COMO MÉTODO DESCRIPTIVO COM CONSUMIDORES **PARTICIPANTES:** JÚLIA MORAES,LÍVIA AZEVEDO DE SOUZA,AMANDA MENESCAL CARNEIRO,LÍVIA SILVA SIMÕES MELLO,EVELINE LOPES ALMEIDA,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO

ARTIGO: 1662 **TITULO:** EFEITO DO TEMPO DE BIOPROCESSAMENTO NO TEOR DE COMPOSTOS FENÓLICOS SOLÚVEIS DA FARINHA DE TRIGO INTEGRAL, FARELO DE TRIGO E PÃO INTEGRAL **PARTICIPANTES:** DANIEL PERRONE,DAYANANDRA PEREIRA DE ABREU,SUELLEN SILVA DE ALMEIDA,MARIANA MONTEIRO,NATHÁLIA MOURA-NUNES,GABRIELA BOUÇA MARQUES DA COSTA,DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE

ARTIGO: 2 **TITULO:** COACERVATOS COMPLEXOS DE QUITOSANA E ALGINATO COM A INCORPOERAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL DE AÇAÍ **PARTICIPANTES:** CRISTINA TRISTÃO DE ANDRADE,BARBARA CRISTINA DA SILVA PEREIRA,BÁRBARA ELISABETH TEIXEIRA COSTA

ARTIGO: 982 **TITULO:** EFEITO DA INCORPOERAÇÃO DE FARINHA DE LARVAS DE BICHO-DA-FARINHA (TENEBRIOS MOLITOR) NAS CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS DE SNACK CRACKER **PARTICIPANTES:** GUILHERME AUGUSTO MARQUES CARBONETTI DE MAGALHÃES,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO,EVELINE LOPES ALMEIDA

Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO III | UNI.ORA.155

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** A Andar: 2^o Sala 203 - I



15
a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 2499 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM ESQUEMA FLEXÍVEL DE BANCO DE DADOS PARA O EXPERIMENTO ATLAS
PARTICIPANTES: LUCAS LOPES ROLIM,CARMEN MAIDANTCHIK

ARTIGO: 1825 **TITULO:** INTERFACE DE USUÁRIO PARA SIMULADOR ACÚSTICO BRASS **PARTICIPANTES:** ALYSSA DE OLIVEIRA TAKAZUME,JULIO CESAR BOSCHER TORRES

ARTIGO: 3178 **TITULO:** INFLUÊNCIA DA QUANTIDADE E POSICIONAMENTO DE PONTOS DE REFERÊNCIA NO MÉTODO DE LOCALIZAÇÃO POR MONTE CARLO NO PROBLEMA DE LOCALIZAÇÃO GLOBAL DE UM ROBÔ EM MOVIMENTO **PARTICIPANTES:** HENRIQUE JOSÉ DOS SANTOS FERREIRA JÚNIOR,DANIEL RATTON FIGUEIREDO

ARTIGO: 181 **TITULO:** A HISTÓRIA DA RESERVA DE MERCADO NO BRASIL E O PAPEL DA UNIVERSIDADE BRASILEIRA **PARTICIPANTES:** VICTOR COSTA,HENRIQUE CUKIERMAN

ARTIGO: 2684 **TITULO:** MONITORAMENTO DA QUALIDADE E DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS WEB **PARTICIPANTES:** SAMUEL SIMPLICIO VALENTIM,CARMEN MAIDANTCHIK

ARTIGO: 2351 **TITULO:** GERENCIADOR DE CARGA PARA PROCESSAMENTOS CIENTÍFICOS DO CALORÍMETRO DE TELHAS DO DETECTOR ATLAS **PARTICIPANTES:** LUCAS BARCELLOS OLIVEIRA,FLÁVIO LUIS DE MELLO,CARMEN MAIDANTCHIK

ARTIGO: 280 **TITULO:** ELEMENTOS PARA UMA HISTÓRIA DA INFORMÁTICA NO BRASIL **PARTICIPANTES:** GABRIELA CONCEIÇÃO DE OLIVEIRA,HENRIQUE CUKIERMAN

ARTIGO: 3033 **TITULO:** GERENCIAMENTO DE RECURSOS COM APRENDIZAGEM POR REFORÇO SOB INCERTEZA **PARTICIPANTES:** VINÍCIUS AGUIAR FIGUEIREDO,MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA

Oral. DESENVOLVIMENTO REGIONAL E AGRICULTURA URBANA | PEX.EXT.ORA.167

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** C **Andar:** 2º Sala 207

17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 5243 **TITULO:** ECOPONTOS MUDA - GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E AGRICULTURA URBANA **PARTICIPANTES:** MANUEL DE FIGUEIREDO MEYER,FABIANO VELOSO,TOMÉ DE ALMEIDA E LIMA,MONICA PERTEL,HELOISA TEIXEIRA FIRMO,PAULA FERNANDES DE BRITO,WILLIAM HESTER

ARTIGO: 5233 **TITULO:** INTEGRAÇÃO MARÉ/UFRJ E A AGRICULTURA URBANA. **PARTICIPANTES:** LYNNA FULY,LUCAS MARQUES DE PAULO,CAMILA ALVES MARTINS,MARILDA DUBOC,HELOISA TEIXEIRA FIRMO,MONICA PERTEL

ARTIGO: 2699 **TITULO:** USO DO DYNAMIC PROBING LIGHT (DPL) PARA INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA EM PROJETOS DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL **PARTICIPANTES:** LUCAS SCORALICK COIMBRA NAVEIRA,LEANDRO TORRES DI GREGORIO,GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI,FERNANDO ARTUR BRASIL DANZIGER

ARTIGO: 5251 **TITULO:** CACI E TECARA: ARTICULAÇÕES ENTRE CAMPO E CIDADE POR MEIO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA **PARTICIPANTES:** MARCELLA MORAES PEREGRINO GELIO,FELIPE ADDOR,LAYSSA RAMOS MAIA DE ALMEIDA,RUBENS MARCELLINO LYRA,GABRIEL PUENTES DA ROCHA ALVES,CAROLINE ALVES DE SOUTO MATTOS,CAROLINA SOARES,VAGNER MARQUES,JAYME FERREIRA VARELLA NETO,ANDREIA ALVES LINDOSO,CELIA PEREZOLLEROS RUIZ

ARTIGO: 5235 **TITULO:** UFRJ MAR: ESTRATÉGIAS DE INTERIORIZAÇÃO **PARTICIPANTES:** STEPHANIE CAROLINA MAIA PEREIRA,PATRICIA HELENA MATHEUS LIMA,ROSANA BARRETO DE SIQUEIRA TORRES,REGINA CÉLIA MAGALHÃES WALTENBERG,WALTER ISSAMU SUEMITSU

ARTIGO: 3728 **TITULO:** A PRÁXIS DO PROGRAMA DE PESQUISA-AÇÃO NA CADEIA PRODUTIVA DA PESCA ARTESANAL NO LITORAL FLUMINENSE NO ANO DE 2017: UMA REFLEXÃO EXTENSIONISTA. **PARTICIPANTES:** DAVI HENRIQUE XAVIER BRANCO CARIONI RODRIGUES,MARINA FREIRE,MILENA GIOROLA GOUVEA DA SILVA,CÁSSIA DE MATTOS DE LIMA,PAULA CALLEGARIO DE SOUZA,VINICIUS BRANCO SILVA,RICARDO MELLO

ARTIGO: 5333 **TITULO:** ALDEIA INDÍGENA ITATIN MIRIM GUARANI MBYA: RELATOS DO FORTALECIMENTO DOS GUARANI MBYA ATRAVÉS DO ACESSO ÀS AGENDAS POLÍTICAS E SOCIAIS INDÍGENAS **PARTICIPANTES:** SANDRO ROGÉRIO DO NASCIMENTO,LUÍS GUILHERME ROLIM,PAULA CALLEGARIO DE SOUZA,FLÁVIA ARAÚJO DA SILVA

ARTIGO: 2591 **TITULO:** MOEDAS SOCIAIS DIGITAIS PARA BANCOS COMUNITÁRIOS **PARTICIPANTES:** MATHEUS DA FONSECA TORRES AGUIAR,JÉSSICA MARTINS DE OLIVEIRA,HENRIQUE CUKIERMAN

Oral. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA I | UNI.ORA.6

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** A **Andar:** 2º Sala 206

17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1250 **TITULO:** ESTUDO COMPARATIVO DE MICRO E NANO PARTÍCULAS COMO AGENTES TIXOTRÓPICOS EM PASTAS DE CIMENTO PARA IMPRESSÃO 3D **PARTICIPANTES:** PEDRO LUIZ SOUZA PEREIRA DUDA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO,OSCAR AURELIO MENDOZA REALES

ARTIGO: 3647 **TITULO:** ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE UMA RABETA ELÉTRICA **PARTICIPANTES:** CAROLINA ÂNDREA DE SOUZA NUNES,GUILHERME AMARAL DO PRADO CAMPOS,ROBSON DIAS

ARTIGO: 2063 **TITULO:** TRANSIÇÃO SOCIOTÉCNICA DOS BIOPLÁSTICOS: O USO DAS CITAÇÕES ENTRE PATENTES PARA ANÁLISE DE REDES SOCIAIS DE ATORES **PARTICIPANTES:** FERNANDO COSTA DE SOUZA,FÁBIO DE ALMEIDA OROSKI

ARTIGO: 1469 **TITULO:** MAPEAMENTO TECNOLÓGICO DE BIORREFINARIAS: O CASO DO BRASIL **PARTICIPANTES:** PEDRO HENRIQUE PAES DE SOUSA GUEDES,ESTEVÃO FREIRE

ARTIGO: 3991 **TITULO:** MEDIDA DA FORÇA DE LEVITAÇÃO DAS BOBINAS SUPERCONDUTORAS REDUZIDAS. **PARTICIPANTES:** GABRIEL DOS SANTOS,FLÁVIO GOULART DOS REIS MARTINS,RUBENS DE ANDRADE JUNIOR

ARTIGO: 2709 **TITULO:** EFEITOS DO DESEQUILÍBRIO DE TENSÃO EM CONVERSORES CC/CA TRIFÁSICOS A 4 FIOS **PARTICIPANTES:** DENILSON DO NASCIMENTO DE CASTRO,EDSON HIROKAZU WATANABE,JOSÉ RAFAEL BATISTA LEBRE FERREIRA

ARTIGO: 1628 **TITULO:** MEDIDAS DE FORÇA DE LEVITAÇÃO DE MANCAIS MAGNÉTICOS SUPERCONDUTORES EM DIFERENTES TEMPERATURAS **PARTICIPANTES:** JOÃO MARCELO AMARAL,RUBENS DE ANDRADE JUNIOR,GUILHERME THEOPHILO TELLES



15
a
21
OUT

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

ARTIGO: 5420 **TITULO:** O PAPEL DA BIOTECNOLOGIA PARA A ECONOMIA CIRCULAR E SUA RELAÇÃO COM A INDÚSTRIA QUÍMICA
PARTICIPANTES: NATHALIE ROCHA VERLY,SUZANA BORSCHIVER,ALINE SOUZA TAVARES

Oral. MEIO AMBIENTE III | UNI.ORA.162

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** A Andar: 2º Sala 202 - I

17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 3920 **TITULO:** ESTUDO DE LOCALIZAÇÃO DE ESPESSURA DE ARGILA MOLE A PARTIR DE ENSAIOS DE CAMPO E AEROFOTOGRAFETRÍA **PARTICIPANTES:** MATHEUS NERY REYNAUD SCHAEFER,BERNARDO BRANCO LOPES FERNANDES,FERNANDO ARTUR BRASIL DANZIGER,GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI

ARTIGO: 5389 **TITULO:** COMPOSTAGEM DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO COM FOLHAS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES NO CENTRO DE TECNOLOGIA **PARTICIPANTES:** TOMÉ DE ALMEIDA E LIMA,MONICA PERTEL

ARTIGO: 4638 **TITULO:** EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) DO SETOR ENERGÉTICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - INVENTÁRIO, CENÁRIOS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO **PARTICIPANTES:** ISABELLA DA FONSECA ZICARELLI,EMILIO LÈBRE LA ROVERE

ARTIGO: 3970 **TITULO:** DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE SEDIMENTOS EM SUSPENSÃO EM AMBIENTES ESTUARINOS A PARTIR DE MEDIÇÕES COM UM PERFILEADOR ACÚSTICO DE CORRENTE (ADCP) **PARTICIPANTES:** ERNANI PARMEGIANI,MARCOS GALLO

ARTIGO: 5437 **TITULO:** ESTUDO DA MOVIMENTAÇÃO DE DETRITOS SUBMARINOS EM CENTRÍFUGA GEOTÉCNICA **PARTICIPANTES:** IAGO ANDREU,DEISE TREVIZAN PELISSARO,MARCELO MUTA HOTT,A MáRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA

ARTIGO: 2136 **TITULO:** DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE MISTURAS ASFÁLTICAS: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO PELO CRITÉRIO DE FLOW NUMBER DE MISTURAS QUENTES E MORNAS **PARTICIPANTES:** LARISSA MONTAGNER DE BARROS,LÉLIO ANTONIO BRITO,JORGE AUGUSTO CERATTI,THIAGO ARAGÃO

ARTIGO: 5240 **TITULO:** REMOÇÃO DE METAL PESADO POR ADSORÇÃO EM LIGNINA **PARTICIPANTES:** ANDRÉ DAVID GONÇALVES DO NASCIMENTO,LARISSA L. S. SILVA,FABIANA VALERIA FONSECA

ARTIGO: 4584 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO DE PADRÕES MORFOMÉTRICOS E DE UMIDADE DO SOLO NA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL **PARTICIPANTES:** LUCAS CESAR FIGUEIREDO HOEPFNER DE ALMEIDA,RUAN SAMPAIO RODRIGUEZ,DANIEL MEDEIROS MOREIRA,LÍGIA ARAUJO,AFONSO AUGUSTO MAGALHÃES ARAUJO,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,MATEUS ODILON DOS ANJOS NOEL DA SILVA

Oral. MÉTODOS NUMÉRICOS E ANALÍTICOS APLICADOS À ENGENHARIA I | UNI.ORA.172

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** B Andar: 1º Sala 102

17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1420 **TITULO:** MODELAGEM NUMÉRICA DE FADIGA EM RISERS RÍGIDOS COM DANO MECÂNICO TIPO MOSSA **PARTICIPANTES:** CAMILLA HARUMI ORLANDI ITO,ILSON PARANHOS PASQUALINO

ARTIGO: 399 **TITULO:** DETERMINAÇÃO DE REGIÃO DE CONFIANÇA DISJUNTA NA ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DE MODELOS NÃO LINEARES **PARTICIPANTES:** GIOVANNA MANDARINO VIEIRA,KESE PONTES FREITAS ALBERTON,ARGIMIRO RESENDE SECCHI,LUCAS FERREIRA BERNARDINO

ARTIGO: 2003 **TITULO:** ANÁLISE DE TENSÕES E DEFORMAÇÕES EM PAVIMENTOS DE CONCRETO ATRAVÉS DO PROGRAMA COMPUTACIONAL ABAQUS **PARTICIPANTES:** JORDANA VIEIRA DE ALMEIDA,THIAGO ARAGÃO

ARTIGO: 1422 **TITULO:** PROCESSAMENTO DE SINAIS EM GRAFOS **PARTICIPANTES:** GABRIELA LEWENFUS,WALLACE ALVES MARTINS

ARTIGO: 1241 **TITULO:** OTIMIZAÇÃO DE ROTAS DE DUTOS INSTALADOS EM LEITOS MARINHOS COM BATIMETRIA IRREGULAR **PARTICIPANTES:** BRUNO MARTINS JACOVAZZO,FREDERICO WAGNER ALVARENGA OLIVEIRA

ARTIGO: 2389 **TITULO:** MECANISMOS QUE LEVARAM À INSTABILIZAÇÃO DE UMA MASSA DE SOLO **PARTICIPANTES:** MATIAS FARIA RODRIGUES,LEONARDO DE BONA BECKER,ANA PAULA FONSECA

ARTIGO: 108 **TITULO:** EQUALIZADORES PARA MODEM DE COMUNICAÇÃO ACÚSTICA SUBAQUÁTICA **PARTICIPANTES:** VINICIUS MESQUITA DE PINHO,RAFAEL DA SILVA CHAVES,MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS

ARTIGO: 1571 **TITULO:** IMPACTO DA MODELAGEM BALANCEADA DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DESEQUILIBRADAS NA ANÁLISE DE CURTO-CIRCUITO SIMÉTRICO E ASSIMÉTRICO **PARTICIPANTES:** BRUNO PESTANA,TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS

Oral. REDUÇÃO E GESTÃO DO RISCO DE DESASTRES | PEX.EXT.ORA.166

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** C Andar: 2º Sala 208 - Auditório PENO/DENO

17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1824 **TITULO:** ELABORAÇÃO DE FERRAMENTA DE COMUNICAÇÃO DO PROJETO MOLIPDEC - MODELO DE LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES DOS ÓRGÃOS MUNICIPAIS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL, INSTRUMENTO AUXILIAR NA GESTÃO DO RISCO DE DESASTRES. **PARTICIPANTES:** ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,GRAYCE DE SOUZA BAPTISTA

ARTIGO: 3586 **TITULO:** ANÁLISE MULTISEITORIAL DO FUNCIONAMENTO DE UM SISTEMA DE ESPAÇOS LIVRES COM FOCO NO CONTROLE DE INUNDAÇÕES. **PARTICIPANTES:** RODRIGO KONRAD MACHADO,ALIX FOURNIAL,MARCELO GOMES MIGUEZ,ANTONIO KRISHNAMURTI BELEÑO DE OLIVEIRA

ARTIGO: 2496 **TITULO:** ESTRUTURA E AÇÕES PARA REDUÇÃO DO RISCO DE DESASTRES (RRD) DO ÓRGÃO DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, DO PONTO DE VISTA DO MOLIPDEC **PARTICIPANTES:** ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,LUCAS COSTA

ARTIGO: 1831 **TITULO:** DIAGNÓSTICO DA CAPACIDADE OPERACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, VOLTADO À REDUÇÃO DO RISCO DE DESASTRES - PRIMEIROS RESULTADOS DO MOLIPDEC. **PARTICIPANTES:** ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,ANDRÉ DE SOUZA AVELAR,LEANDRO TORRES DI GREGORIO,MARCOS BARRETO DE MENDONÇA MENDONÇA,ANDRÉ COUTINHO LIMA

ARTIGO: 5252 **TITULO:** ANÁLISE DO AUMENTO DO RISCO DE INUNDAÇÕES GERADO PELA EXPANSÃO URBANA EM UMA REGIÃO RURAL



15^a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DA CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RESERVATÓRIO DE VARGEM DAS FLORES-BH. **PARTICIPANTES:** THAÍS GUIMARÃES SANTIAGO,MIGUEL JOFFER DE OLIVEIRA PEREIRA,RODRIGO KONRAD MACHADO,MARCELO GOMES MIGUEZ,ANTONIO KRISHNAMURTI BELEÑO DE OLIVEIRA,MATHEUS MARTINS DE SOUSA

ARTIGO: 80 **TITULO:** INTEGRAÇÃO DO TEMA DE DESASTRES ASSOCIADOS A DESLIZAMENTOS DE TERRA NO ESPAÇO CIÊNCIA VIVA COMO INSTRUMENTO EDUCATIVO PARA A REDUÇÃO DE RISCOS **PARTICIPANTES:** MARCOS BARRETO DE MENDONÇA MENDONÇA,YASMIM KUBRUSLY PROVENZANO,FELIPE PEREIRA RIBEIRO,JEAN-PHILIPPE DE OLIVEIRA JANOD,ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,MARIAH MOTTA

ARTIGO: 2535 **TITULO:** PROJETO PLATAFORMA REDUÇÃO DE RISCO DE DESASTRES **PARTICIPANTES:** LEANDRO TORRES DI GREGORIO,ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,MARCOS BARRETO DE MENDONÇA MENDONÇA,HERMANN FLÁVIO FERNANDES DO NASCIMENTO,GULLIAN RAFAELLA DE MOURA DA SILVA,NATÁLIA FERNANDES RIBEIRO DA SILVA

ARTIGO: 1833 **TITULO:** MODELO DE LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES DOS ÓRGÃOS MUNICIPAIS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL (MOLIPDEC), UMA FERRAMENTA AUXILIAR NA GESTÃO DO RISCO DE DESASTRES - ESTUDO DE CASO DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO **PARTICIPANTES:** ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,CAMILA DOS SANTOS QUINTANILHA BRAGA,ANDRÉ DE SOUZA AVELAR,MARCOS BARRETO DE MENDONÇA MENDONÇA,LEANDRO TORRES DI GREGORIO,GLEYCE DE SOUZA BAPTISTA,FERNANDA OLIVEIRA DE SOUSA

Oral. BIOMEDICINA E ALIMENTOS II | UNI.ORA.152

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 201 - I

17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 640 **TITULO:** COMPORTAMENTO METABÓLICO DE CÉLULAS CHO PRODUTORAS DE PARTÍCULAS PSEUDOVIRais (VLPS) DE ZIKA VÍRUS **PARTICIPANTES:** PEDRO IVO TONINI RISOLIA BARBOSA,ALEXANDRE BORGES MURAD,LEDA DOS REIS CASTILHO

ARTIGO: 4408 **TITULO:** ESTUDO DE ESTABILIDADE DE ISOFLAVONAS EM BISCOITOS ELABORADOS COM FARELO DE SOJA **PARTICIPANTES:** DIEGO SANDORA,FABRICIO DE OLIVEIRA SILVA,MARIANA MONTEIRO,DANIEL PERRONE

ARTIGO: 2980 **TITULO:** USO DE SOLUÇÕES ETANÓLICAS PARA EXTRAÇÃO SIMULTÂNEA DOS LIPÍDEOS E COMPOSTOS FENÓLICOS DA BORRA DE CAFÉ SOLÚVEL **PARTICIPANTES:** ALEXANDRE DELMIRO CABRAL JUNIOR,THAIS RODRIGUES DE SOUZA,SUELY PEREIRA FREITAS,MEIRE JÉSSICA AZEVEDO FERREIRA,JULIO PAGE DE CASTRO

ARTIGO: 2121 **TITULO:** ESTABILIDADE DE EMULSÕES O/A OBTIDAS A PARTIR DE GOMA ARÁBICA E INULINA **PARTICIPANTES:** DANIELE SANTOS CORRÊA,ELIANA SILVA GULÃO,MARSELLE MARMO DO NASCIMENTO SILVA,MARIA ALICE ZARUR COELHO,MARIA HELENA M. ROCHA-LEÃO

ARTIGO: 4491 **TITULO:** COMPARAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA DETERMINAÇÃO DE CONTAMINANTES NA INDÚSTRIA CERVEJEIRA UTILIZANDO ORANGE SERUM AGAR E PETRIFILM LACTIC ACID BACTERIA COUNT PLATES **PARTICIPANTES:** DANIELLE MALEZON MAGALHÃES DE ALMEIDA,MARSELLE MARMO DO NASCIMENTO SILVA,KAREN SIGNORI PEREIRA

ARTIGO: 4011 **TITULO:** ÓLEO DE SEMENTE DE ROMÃ (PUNICA GRANATUM): APLICAÇÃO EM BEBIDA INSTANTÂNEA PARA PRODUÇÃO DE UM ALIMENTO FUNCIONAL **PARTICIPANTES:** ANDRÉ MESQUITA MAGALHÃES COSTA,BRUNA RACHEL ANTUNES GASPAR,ALEXANDRE GUEDES TORRES

ARTIGO: 2268 **TITULO:** DEGRADAÇÃO ACELERADA DE ARCABOUÇOS DE POLI(ÁCIDO LÁTICO) (PLA) OBTIDOS POR IMPRESSÃO 3D E RECOBERTOS COM APATITA PARA APLICAÇÃO NA ENGENHARIA ÓSSEA **PARTICIPANTES:** ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ,AGNES CHACOR DE FIGUEIREDO,MARIANNA DE OLIVEIRA DA COSTA MAIA PINTO

ARTIGO: 5241 **TITULO:** COMPARAÇÃO DE LIMIARES COMPORTAMENTAIS A ESTÍMULOS DE DIFERENTES BANDAS ESPECTRAIS USADOS EM TESTES DE POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO **PARTICIPANTES:** MARCELLE VIDAL GUIA,PABLO CEVALLOS LARREA,CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO,SILVANA MARIA MONTE COELHO FROTA

Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO IV | UNI.ORA.156

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 203 - I

17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 3587 **TITULO:** TESTES AUTOMÁTICOS E GESTÃO DOS SISTEMAS WEB PARA OS EXPERIMENTOS DO CERN **PARTICIPANTES:** MARIO GUNTER SIMAO,CARMEN MAIDANTCHIK

ARTIGO: 4473 **TITULO:** UM SISTEMA PARA POSICIONAMENTO DE VEÍCULOS POR SATÉLITE TOLERANTE A AUSÊNCIAS DE COBERTURA **PARTICIPANTES:** LUCAS DE CARVALHO GOMES,JOÃO BATISTA PINTO NETO,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALSKI COSTA

ARTIGO: 4090 **TITULO:** FORMALIZAÇÃO DA GEOMETRIA DO CONHECIMENTO **PARTICIPANTES:** JOÃO GABRIEL LOPES DE OLIVEIRA,PEDRO MOREIRA MENEZES DA COSTA,FLÁVIO LUIS DE MELLO

ARTIGO: 3963 **TITULO:** IDENTIFICAÇÃO DE ANOMALIAS EM REDES USANDO TENSORES **PARTICIPANTES:** ANDERSON DE SOUZA BARBOSA,ROSA MARIA MERI LEÃO,EDMUNDO ALBUQUERQUE DE SOUZA E SILVA

ARTIGO: 4650 **TITULO:** ANALISE DE DESEMPENHOS DA NAMED DATA NETWORKING **PARTICIPANTES:** MATHEUS FERNANDES MORENO,PEDRO BRACONNOT VELLOSO

ARTIGO: 3414 **TITULO:** CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DE DADOS PARA RECONHECIMENTO DE EVENTOS EM VÍDEOS **PARTICIPANTES:** OLAVO ARGÔLO BATISTA SAMPAIO,ROBERTO DE MOURA ESTEVÃO FILHO,JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES

ARTIGO: 4428 **TITULO:** DETECÇÃO E ANÁLISE DE ANOMALIAS EM REDES DOMÉSTICAS **PARTICIPANTES:** ANTONIO GALVÃO,EDMUNDO ALBUQUERQUE DE SOUZA E SILVA,ROSA MARIA MERI LEÃO

ARTIGO: 4052 **TITULO:** PLANO DE TESTES SISTEMAS MEMBERSHIP **PARTICIPANTES:** LUCAS BATISTA FONTES,CARMEN MAIDANTCHIK,MIRIAM GANDELMAN

Oral. DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE | PEX.EXT.ORA.241

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: C Andar: 2º Sala 207



15^a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40^ª JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15^º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10^ª JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5^ª JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 3598 **TITULO:** VERIFICAÇÃO HIDRÁULICA DO FUNCIONAMENTO DE GALERIA PLUVIAL DE DRENAGEM PARA MITIGAÇÃO DE INUNDAÇÕES NO BAIRRO DE SÃO CONRADO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO. **PARTICIPANTES:** CAROLINE SALES SATURNINO DOS SANTOS, MARCELO GOMES MIGUEZ, ANTONIO KRISHNAMURTI BELEÑO DE OLIVEIRA, MATHEUS MARTINS DE SOUSA

ARTIGO: 1703 **TITULO:** PROJETO SHS - GRUPO DE PRODUÇÃO DE ALVENARIA **PARTICIPANTES:** DESIREE ALVES DE CASTRO MARTINS, NATHALIA REGINA SAMPAIO SILVA, PLINIO MARQUES, LEANDRO TORRES DI GREGORIO, LUIS OTAVIO COCITO DE ARAUJO

ARTIGO: 5623 **TITULO:** PROJETO SHS: GRUPO DE TRABALHO DE ESTRUTURAS **PARTICIPANTES:** JOÃO PEDRO FREITAS, LEANDRO TORRES DI GREGORIO, MARCELO PEREIRA BENVENUTI JUNIOR, FELIPE GONÇALVES, MARINA COSTA URQUIZA TENORIO

ARTIGO: 882 **TITULO:** ENSAIOS REOLÓGICOS DE AMOSTRAS DE ARGILA MARINHA DA BACIA DE SANTOS E ANÁLISE DO AJUSTE DAS CURVAS ENCONTRADAS COM ALGUNS MODELOS REOLÓGICOS, VISANDO O ESTUDO DE SIMULAÇÕES DE FLUXOS DE DETRITOS

PARTICIPANTES: MARCELO MUTA HOTT, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MAYARA DIAS DELGADO LOPES

ARTIGO: 4186 **TITULO:** PROJETO SOLUÇÃO HABITACIONAL SIMPLES - EQUIPE DE TÉCNICAS CONSTRUTIVAS **PARTICIPANTES:** LEANDRO TORRES DI GREGORIO, AMANDA MARQUES XAVIER, LUCAS SCORALICK COIMBRA NAVERA

ARTIGO: 2585 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANA DE OSMOSE INVERSA PARA REMOÇÃO DE BISFENOL-A EM SOLUÇÕES AQUOSAS **PARTICIPANTES:** HENRIQUE GONZALEZ SANTOS, CAROLINA GOMES MOREIRA, FABIANA VALERIA FONSECA

ARTIGO: 1172 **TITULO:** POLÍMEROS E A INTEGRAÇÃO TRANSDISCIPLINAR DE CONHECIMENTOS: A CIÊNCIA DE POLÍMEROS APLICADA À PRODUÇÃO DE PETRÓLEO **PARTICIPANTES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, BERNARDO SANCHES GOMES CUNHA NASCIMENTO, DANIELLE GRADIN QUEIROZ, NATHÁLIA DIAS NASCIMENTO, JHONATA CIRILO, LARISSA GOMES DOMINGUES, LUCIANA SPINELLI FERREIRA, LEONARDO DOMINGOS FERREIRA

ARTIGO: 5183 **TITULO:** VIVÊNCIAS AGROECOLÓGICAS COM MOVIMENTOS SOCIAIS - VAMOS- O CASO DE SOLANO TRINDADE **PARTICIPANTES:** MANUEL DE FIGUEIREDO MEYER, FERNANDA PETRUS, TOMÉ DE ALMEIDA E LIMA, PAULA FERNANDES DE BRITO, MONICA PERTEL, HELOISA TEIXEIRA FIRMO, CAMILA MARTINS DE BESSA, RENAN CRUZ TIELAS BARCIA

Oral. DINÂMICA DE FLUIDOS II | UNI.ORA.129

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2^o Sala 205

17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 5753 **TITULO:** ESTUDO DO EFEITO DO ÂNGULO ENTRE AS HASTES DE BOLINAS DO TIPO Y NO MOVIMENTO DE ROLL **PARTICIPANTES:** KELVIN INOCÊNCIO, ANTONIO CARLOS FERNANDES

ARTIGO: 888 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE MODELOS DE TURBULÊNCIA NA SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE HIDROCICLONES COM CFD **PARTICIPANTES:** RAPHAEL ANDRADE ELOI DE OLIVEIRA, RODRIGO PETRONE, TANIA SUAIDEN KLEIN

ARTIGO: 3828 **TITULO:** EQ HANDS-ON: ELABORAÇÃO DE PRÁTICA COM PROTÓTIPO DIDÁTICO DE PERDA DE CARGA **PARTICIPANTES:** LEONARDO MARTINS DE ALMEIDA, MARIANA VERTULI DOS SANTOS, LUIZ HENRIQUE ROALE BAPTISTA PEREIRA, GUILHERME FAUSTINO PITANGA, TANIA SUAIDEN KLEIN

ARTIGO: 2539 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO DE ESTRUTURAS COERENTES EM DINÂMICA DE FLUIDOS BIDIMENSIONAL **PARTICIPANTES:** TIAGO FONTOURA PEREIRA, LUCA MORICONI

ARTIGO: 1892 **TITULO:** SIMULAÇÕES CFD DE CONVEÇÃO NATURAL EM UMA CAVIDADE QUADRADA CONTENDO UM CORPO AQUECIDO **PARTICIPANTES:** VALÉRIA FRANÇA, FELIPE PORTO RIBEIRO, SU JIAN

ARTIGO: 5082 **TITULO:** MÉTODOS DE REDUÇÃO DE ARRASTO EM CORPOS AXISSIMÉTRICOS COM DIFERENTES RAZÕES DE ASPECTO **PARTICIPANTES:** ERIC CLARO DITTRICH, VICTOR CUCONATO CLARO, ANNA BÁRBARA SEREJO COIMBRA, JULIANA LOUREIRO

ARTIGO: 3809 **TITULO:** EQ HANDS-ON: ELABORAÇÃO DE PRÁTICA COM TROCADORES DE CALOR CASCO E TUBO **PARTICIPANTES:** LEONARDO MARTINS DE ALMEIDA, GUILHERME FAUSTINO PITANGA, LUIZ HENRIQUE ROALE BAPTISTA PEREIRA, MARIANA VERTULI DOS SANTOS, TANIA SUAIDEN KLEIN

ARTIGO: 2162 **TITULO:** ESTUDO DO FILME EM QUEDA AO REDOR DE BOLHAS DE TAYLOR EM ASCENÇÃO EM COLUNAS VERTICais COM LÍQUIDO ESTAGNADO. **PARTICIPANTES:** JULIANNE RODRIGUES COELHO MOREIRA, MARCOS BERTRAND DE AZEVEDO, JOSÉ LUIZ HORACIO FACCINI, SU JIAN

Oral. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA II | UNI.ORA.8

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2^o Sala 206

17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 2866 **TITULO:** CLASSIFICAÇÃO DE NAVIOS UTILIZANDO APRENDIZAGEM DE MÁQUINA **PARTICIPANTES:** VENâNCIO PESSOA IGREJAS LOPEZ NETO, JOSé MANOEL DE SEIXAS, GUSTAVO GOLTZ

ARTIGO: 5627 **TITULO:** ESTUDO PRELIMINAR DE INDICADORES PARA A ECONOMIA CIRCULAR **PARTICIPANTES:** NATHALIE ROCHA VERLY, SUZANA BORSCHIVER, ALINE SOUZA TAVARES

ARTIGO: 964 **TITULO:** UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA GRATUITA SACHE NO ENSINO DE SEGURANÇA DE PROCESSOS NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO **PARTICIPANTES:** DOUGLAS RENATO OLIVEIRA DE CASTRO SILVA, CARLOS ANDRÉ VAZ JUNIOR

ARTIGO: 3964 **TITULO:** USO DE TECNOLOGIAS DE MANUFATURA ADITIVA NOS PROCESSOS DE PRODUÇÃO E CONCEPÇÃO **PARTICIPANTES:** JOAO MARCOS BITTENCOURT, FRANCISCO JOSE DE CASTRO MOURA DUARTE, INGRID LIMA DA COSTA CASTRO

ARTIGO: 3467 **TITULO:** MICRODISPOSITIVOS EM BLOCOS PARA MONTAR **PARTICIPANTES:** PATRICK DOS SANTOS SIMÔES, CAROLINA COTTA, CARLOS EDUARDO MENDES VIEIRA DE CARVALHO

ARTIGO: 2414 **TITULO:** ROBô CORTADOR DE GRAMA AUTÔNOMO PARA USO RESIDENCIAL **PARTICIPANTES:** ELISEU FERREIRA DA SILVA, VICTOR HUGO DE OLIVEIRA PINTO, ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO

ARTIGO: 4711 **TITULO:** COMUNICAÇÃO POR LUZ VISÍVEL **PARTICIPANTES:** GABRIEL RIBEIRO GOMES, WALLACE ALVES MARTINS, FELIPE BARBOZA DA SILVA

ARTIGO: 3516 **TITULO:** FABRICAÇÃO DE MICRODISPOSITIVOS E MOLDES PARA SISTEMAS MICROFLUÍDICOS EM IMPRESSORA 3D **PARTICIPANTES:** MYLENA TIMM DA COSTA MELO, CAROLINA COTTA



15
a
21
OUT

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40^a JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15^o CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10^a JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5^o JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018
www.siac.ufrj.br

Oral. INSTRUMENTAÇÃO E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS III | UNI.ORA.74

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2^o Sala 210

17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 5282 **TITULO:** PRÓTESE MIOELÉTRICA DE MEMBRO SUPERIOR COM MOVIMENTOS ELETROMECÂNICOS **PARTICIPANTES:** PEDRO HENRIQUE BRAVO SERRADO, CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO

ARTIGO: 4588 **TITULO:** O ESTUDO DA VARIÁVEL "MOMENTO TRANSVERSO RELATIVO À LINHA DE VOO DO BÓSON DE HIGGS" PARA FILTRAGEM SINAL/BACKGROUND NO CANAL WH -> LNBB **PARTICIPANTES:** ISABELLA SILVA FERREIRA, MARCIA BEGALLI, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, MICAEL VERÍSSIMO DE ARAÚJO

ARTIGO: 5653 **TITULO:** RADI OSSONDA INVERTIDA REUTILIZÁVEL DE BAIXO CUSTO **PARTICIPANTES:** JONAS MENDONÇA LIMA DE GRAVE, KAIOSIQUEIRA DE BRITO, EDUARDO ALVES DA SILVA, HENRIQUE BRUNO FANTAUZZI DE ALMEIDA, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, AFONSO AUGUSTO MAGALHÃES ARAUJO, ALEXANDRE LANDESMANN, ALESSANDRO JACOUD PEIXOTO

ARTIGO: 2774 **TITULO:** ALGORITMOS PARA TRATAMENTO DE IMAGENS SUBMARINAS E DETEÇÃO DE EVENTOS **PARTICIPANTES:** IGOR BANDEIRA PANDOLFI, MARIANE PETRAGLIA, JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES

ARTIGO: 5586 **TITULO:** FOGUETE A PROPULSÃO SÓLIDA DE APOGEU 1000 METROS **PARTICIPANTES:** JONAS MENDONÇA LIMA DE GRAVE, EDILSON ANDRÉ DOS SANTOS LIMA, ALEXANDRE DONATI, ROBSON FRANCISCO SILVA NAVEGANTES, KAIOSIQUEIRA DE BRITO, HENRIQUE BRUNO FANTAUZZI DE ALMEIDA, NAIANE NEGRI, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, ALEXANDRE LANDESMANN, ALESSANDRO JACOUD PEIXOTO, LUCAS SILVA CYTRANGULO

ARTIGO: 4617 **TITULO:** OTIMIZAÇÃO DE PRÉ-PROCESSAMENTO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PARTÍCULAS A PARTIR DE DADOS DE COLISÃO **PARTICIPANTES:** CARLOS EDUARDO QUESADA FERNANDES DOS SANTOS, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, WERNER SPOLIDORO FREUND

ARTIGO: 4511 **TITULO:** REDES NEURAIS ESPECIALISTAS PARA FUSÃO DE REPRESENTAÇÕES DE INFORMAÇÃO DE MESMA NATUREZA **PARTICIPANTES:** MATHEUS REBELLO DO NASCIMENTO, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, WERNER SPOLIDORO FREUND, MARCIA BEGALLI

ARTIGO: 5645 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE MODELOS DE DEEP LEARNING PARA O NEURAL RINGER **PARTICIPANTES:** PEDRO DELANO CAVALCANTI, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, MARCIA BEGALLI, WERNER SPOLIDORO FREUND

Oral. MEIO AMBIENTE IV | UNI.ORA.163

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2^o Sala 202 - I

17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 2883 **TITULO:** PRODUÇÃO DE BIOCONCRETO DE RESÍDUOS DE MADEIRA: AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E AMBIENTAL **PARTICIPANTES:** ANA PAULA DO NASCIMENTO MENEZES, LUCAS ROSSE CALDAS, M'HAMED YASSIN RAJIV DA GLORIA, VANESSA ANDREOLA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

ARTIGO: 2589 **TITULO:** ESTUDO DAS DENSIDADES DA PAISAGEM URBANA COM FOCO NO PLANEJAMENTO DE BACIAS URBANAS - ESTUDO DE CASO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO CANAL DO MANGUE **PARTICIPANTES:** ANNA LUIZA PEIXOTO PINTO, MARCELO GOMES MIGUEZ, IANIC BIGATE LOURENÇO

ARTIGO: 3584 **TITULO:** SUSTENTABILIDADE NAS CONSTRUÇÕES A PARTIR DAS ABORDAGENS BIM E ACV: ESTUDO DE CASO EM CONTAINER **PARTICIPANTES:** MATHEUS DA SILVA DIAS, CAROLINE ARCHANJO DO NASCIMENTO DA CUNHA, ASSED HADDAD, KAROLINE FIGUEIREDO, ALINE PIRES VEROL

ARTIGO: 3044 **TITULO:** PROJETO EXPERIMENTAL EM BANCADA DE TELHADO VERDE COMO TÉCNICA COMPENSATÓRIA EM DRENAGEM URBANA **PARTICIPANTES:** THOMAS SCHATZMAYR WELP SÁ, ELAINE GARRIDO VAZQUEZ, MARIANA PEREIRA DA SILVA

ARTIGO: 2719 **TITULO:** METODOLOGIA PARA INVESTIGAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DA PAISAGEM COM FOCO NO PLANEJAMENTO DE BACIAS URBANAS - ESTUDO DE CASO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO CANAL DO MANGUE **PARTICIPANTES:** LUCCA MONTORFANO CRUZ SANTOS, ANNA LUIZA PEIXOTO PINTO, MARCELO GOMES MIGUEZ, IANIC BIGATE LOURENÇO

ARTIGO: 3696 **TITULO:** EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) DE ESTERCO BOVINO E SUÍNO NA PRODUÇÃO DE BIOGÁS **PARTICIPANTES:** GABRIELA PEREIRA NOGUEIRA, CLAUDIA DO ROSARIO VAZ MORGADO, ELISA MARIA MANO ESTEVES

ARTIGO: 1917 **TITULO:** ESCASSEZ HÍDRICA E A EXPORTAÇÃO DE ÁGUA: ANÁLISE DA PEGADA HÍDRICA DAS COMMODITIES AGRÍCOLAS BRASILEIRAS **PARTICIPANTES:** CARINE DE SOUZA GONÇALVES, ALESSANDRA MAGRINI, GUILHERME LIMA

ARTIGO: 3494 **TITULO:** CODIGESTÃO ANAERÓBIA DE RESÍDUO DE CAIXA DE GORDURA E ESGOTO **PARTICIPANTES:** CLAUDINEI DE SOUZA GUIMARÃES, LEO JORGE MIRANDA ALVES, DAVID RODRIGUES DA SILVA MAIA, LEONARDO RAMOS

Oral. MÉTODOS NUMÉRICOS E ANALÍTICOS APLICADOS À ENGENHARIA II | UNI.ORA.174

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2^o Sala 217

17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 3060 **TITULO:** ALINHAMENTO DE INTERPRETAÇÕES DE UMA PEÇA MUSICAL USANDO MEDIDAS DE SIMILARIDADE **PARTICIPANTES:** LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO, BERNARDO VIEIRA DE MIRANDA, TIAGO SIMÕES CARNEIRO RODRIGUES

ARTIGO: 3009 **TITULO:** ANÁLISE DE CONFIABILIDADE DE SAPATA QUADRADA CONSIDERANDO O COEFICIENTE DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NBR6122 **PARTICIPANTES:** FELIPE WUIRA DE CARVALHO, BIANCA FONSECA BELLAS, ALESSANDRA CONDE DE FREITAS, SERGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS

ARTIGO: 3898 **TITULO:** MODELO DINÂMICO DE UM CONVERSOR TRIFÁSICO CC/CA PARA SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL DE UMA MICRORREDE DE CORRENTE CONTÍNUA. **PARTICIPANTES:** GABRIEL ANTERO, FELIPE DICLER, MAURICIO AREDES

ARTIGO: 1777 **TITULO:** ANÁLISE NUMÉRICA DO MODELO MECANICISTA DA MOAGEM **PARTICIPANTES:** RENAN CARDOSO CALMON, RODRIGO MAGALHÃES DE CARVALHO

ARTIGO: 3163 **TITULO:** INCREMENTO DE CARGAS NAS FUNDAÇÕES DE PILARES ADJACENTES A UM PILAR ROMPIDO DE UMA EDIFICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO **PARTICIPANTES:** ALAN RENE MARRA JUNIOR, ALESSANDRA CONDE DE FREITAS

ARTIGO: 3028 **TITULO:** INTERAÇÃO DINÂMICA SOLO-ESTRUTURA PARA EDIFICAÇÃO SUJEITA À EXPLOSÃO **PARTICIPANTES:** RAFAEL



15
a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

COSTA DA HORA,ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,DANIEL LEMOS MOUÇO

ARTIGO: 2408 **TITULO:** TRANSCRIÇÃO AUTOMÁTICA DE MÚSICA COM INFORMAÇÕES DE PARTITURA **PARTICIPANTES:** LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO,PAULO OLIVEIRA LENZI VALENTE,TIAGO SIMÕES CARNEIRO RODRIGUES

ARTIGO: 3316 **TITULO:** FADIGA DE PAINÉIS PLANOS DANIFICADOS DE NAVIOS PLATAFORMAS DE PRODUÇÃO **PARTICIPANTES:** CRISTIAN SOEIRO LOMBARDI,BIANCA DE CARVALHO PINHEIRO

Oral. TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO | PEX.EXT.ORA.237

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: C Andar: 2º Sala 208 - Auditório PENO/DENO

17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 2511 **TITULO:** BORNAL DE JOGOS - LABIS **PARTICIPANTES:** JOÃO PEDRO COSTA DE LACERDA,ANA LUCIA DO CANTO SILVA,GABRIEL MENDES DE MORAES,HENRIQUE CUKIERMAN,FERNANDO SEVERO

ARTIGO: 5717 **TITULO:** CURSO DE PROGRAMAÇÃO PARA JOVENS DE ENSINO MÉDIO DA REDE PÚBLICA E INTERESSADOS EM GERAL - LIPE **PARTICIPANTES:** MIGUEL DA SILVA TEIXEIRA,ANTÔNIO CLÁUDIO GÓMEZ DE SOUSA,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA,VICTOR HUGO JARDIM MUNIZ,ERNESTO RODRIGUEZ GONZALEZ,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,CLÁUDIA MARQUES DE OLIVEIRA MARINS

ARTIGO: 627 **TITULO:** TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO, DEMOCRACIA E MOVIMENTOS SOCIAIS - CONSTRUÇÃO PARTICIPATIVA DE OFICINAS PARA ESTUDAR A VIGILÂNCIA DIGITAL SOFRIDA POR MOVIMENTOS SOCIAIS NO RIO DOS MEGAEVENTOS **PARTICIPANTES:** NADINI ODORIZI CAREGA,PEDRO JULLIAN MEDINA TORRES GRAÇA,ARTHUR OSCAR DE CASTRO,PEDRO HENRIQUE DA COSTA BRAGA,CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR

ARTIGO: 5287 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE SOFTWARES EDUCACIONAIS USADOS NAS ATIVIDADES DO LIPE - UFRJ **PARTICIPANTES:** RODRIGO OLIVEIRA ANDRADE,HANDERSON RODRIGUES,THOBIAS ANTÔNIO PEREIRA,RAPHAEL DAMASCENO,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA,GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR,ANTÔNIO CLÁUDIO GÓMEZ DE SOUSA,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA

ARTIGO: 2526 **TITULO:** LIBRASOFFICE: UM SOFTWARE PARA A COMUNIDADE BRASILEIRA DE SURDOS - LABIS **PARTICIPANTES:** ANA LUCIA DO CANTO SILVA,DANIEL DE SOUSA SILVA,JOÃO VITOR ARAÚJO DE JESUS,FERNANDO SEVERO,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,HENRIQUE CUKIERMAN

ARTIGO: 2076 **TITULO:** ROBÓTICA PARA A EDUCAÇÃO - LIPE **PARTICIPANTES:** RENAN VIEIRA MARQUES DE SOUZA PASSOS,THOBIAS ANTÔNIO PEREIRA,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA,CLÁUDIA MARQUES DE OLIVEIRA MARINS,GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR,ANTÔNIO CLÁUDIO GÓMEZ DE SOUSA

ARTIGO: 5365 **TITULO:** LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DA REDE PÚBLICA DE ENSINO - LIPE **PARTICIPANTES:** VICTOR HUGO JARDIM MUNIZ,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,ANTÔNIO CLÁUDIO GÓMEZ DE SOUSA,MIGUEL DA SILVA TEIXEIRA,RODRIGO OLIVEIRA ANDRADE,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA,GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR

ARTIGO: 5108 **TITULO:** MANUTENÇÃO E O REAPROVEITAMENTO DE RECURSOS - LIPE **PARTICIPANTES:** JOSE GUILHERME SILVA DE MACEDO,RENAN VIEIRA MARQUES DE SOUZA PASSOS,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA

Oral. NOVOS MATERIAIS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS | PEX.EXT.UNI.ORA.414

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: C Andar: 2º Sala 214 A

17 Oct / QUA - 18:30 às 20:30h

ARTIGO: 3674 **TITULO:** ELABORAÇÃO DE UM PLANO DE ECONOMIA CIRCULAR NAS UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO DO CT **PARTICIPANTES:** PEDRO HENRIQUE PAES DE SOUSA GUEDES,VINICIUS MACHADO,BETTINA SUSANNE HOFFMANN

ARTIGO: 4681 **TITULO:** DETERMINAÇÃO DE VARIÁVEIS SIGNIFICATIVAS EM ELETROFIADA DE POLI(E-CAPROLACTONA) (PCL) PARA APLICAÇÃO EM ENGENHARIA DE TECIDO MUSCULAR **PARTICIPANTES:** WESLEY GARCIA SOARES,VERONICA MARIA ARAUJO CALADO,PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI,CLAUDIA DOS SANTOS MERKELSTEIN

ARTIGO: 2929 **TITULO:** MECÂNICA DA FRATURA DE PASTAS À BASE DE CIMENTO CONTENDO MICROPARTÍCULAS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO **PARTICIPANTES:** TAMARA CLAUSSSEN,THIAGO MELO GRABOIS,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO V | UNI.ORA.157

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 201 - I

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 4669 **TITULO:** DETECÇÃO DE BURACOS UTILIZANDO IOT E COMPUTAÇÃO EM NÉVOA **PARTICIPANTES:** GIOVANI ANDRADE,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALSKI COSTA,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA

ARTIGO: 4093 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE CONTEXTO DA LÍNGUA PORTUGUESA USANDO WORD2VEC **PARTICIPANTES:** NELSON EBECKEN,ALEXANDRE D'ELIA,MYRIAN COSTA,VALERIA BASTOS

ARTIGO: 5399 **TITULO:** REDES NEURAIS SEM PESO COMO SISTEMA DE CONTROLE PARA ROBÓTICA COLETIVA **PARTICIPANTES:** JULIANA FERNANDES DAL PIAZ,FELIPE MAIA GALVÃO FRANCA

ARTIGO: 4709 **TITULO:** UM SISTEMA ADAPTATIVO DE DETECÇÃO DE AMEAÇAS ATRAVÉS DA PLATAFORMA APACHE STORM **PARTICIPANTES:** LUCAS SANTIAGO PEIXOTO,OTTO CARLOS MUNIZ BANDEIRA DUARTE,LUCAS CHAGAS DE BRITO GUIMARÃES

ARTIGO: 4606 **TITULO:** COLETA PARA ELABORAÇÃO DE UM CONJUNTO DE DADOS SINTÉTICO PARA AVALIAÇÃO E VALIDAÇÃO DE MECANISMOS DE DETECÇÃO DE AMEAÇAS EM REDES **PARTICIPANTES:** LUCAS AIRAM CASTRO DE SOUZA,LUCAS SANTIAGO PEIXOTO,OTTO CARLOS MUNIZ BANDEIRA DUARTE

ARTIGO: 82 **TITULO:** TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO E APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADAS EM DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIA. **PARTICIPANTES:** PATRICK FRANCO,MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS

ARTIGO: 5260 **TITULO:** OTIMIZAÇÃO DA COLETA DE DADOS FEITA POR UM DRONE. **PARTICIPANTES:** EMERSON SANTOS DO NASCIMENTO,PEDRO BRACONNOT VELLOSO,LUIDI SIMONETTI



15
a
21
OUT

9^A
SEMANA DE
INTEGRACAO
ACADEMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ - MACAE
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

Oral. DINÂMICA DE FLUIDOS I | UNI.ORA.75

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 205

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 976 **TITULO:** COMPARAÇÃO DA DINÂMICA DE FLUIDOS EM UM BIORREATOR E UM AGITADOR ORBITAL **PARTICIPANTES:** IASMIN LOUZADA HERZOG,NILTON PEREIRA DA SILVA,HELCIO RANGEL BARRETO ORLANDE

ARTIGO: 5633 **TITULO:** MEDIÇÃO DO NÍVEL DE LÍQUIDO EM UM CIRCUITO DE CIRCULAÇÃO NATURAL UTILIZANDO UMA TÉCNICA ULTRASSÔNICA **PARTICIPANTES:** AMANDA CARDozo BARBOSA,SU JIAN,JOSÉ LUIZ HORACIO FACCINI

ARTIGO: 2089 **TITULO:** ESTUDO DA PERMEABILIDADE DE MEIOS POROSOS FORMADOS COM PARTÍCULAS REENTRANTES **PARTICIPANTES:** YANNICK SCHNEIDER CUKIERMAN,DANIELA CONSENTINO DE LA VEGA,RICARDO PIRES PEÇANHA,GISELE WESTPHALEN

ARTIGO: 1113 **TITULO:** EQ HANDS-ON: PROJETO VISUALIZAÇÃO DE ESCOAMENTO **PARTICIPANTES:** VERONICA MARIA ARAUJO CALADO,ANTONIO ROCHA AZEVEDO,DOUGLAS RENATO OLIVEIRA DE CASTRO SILVA,FABIO PEREIRA FLEMING,JOÃO RIBEIRO PACHECO,MARIA EDUARDA PEREIRA BARROS

ARTIGO: 5855 **TITULO:** DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE AUTO-DIFUSÃO EM MISTURAS DE HIDROCARBONETOS E CO2 A ALTAS TEMPERATURAS E PRESSÕES VIA DINÂMICA MOLECULAR **PARTICIPANTES:** THIAGO JOSÉ PINHEIRO DOS SANTOS,FREDERICO WANDERLEY TAVARES,CHARLES RUBBER DE ALMEIDA ABREU

ARTIGO: 557 **TITULO:** INFLUÊNCIA DA FORMA DAS PARTÍCULAS SOBRE O COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE FLUIDOS DILANTANTES **PARTICIPANTES:** CAIO FRAGALE PASTUSIAK,ALFREDO JACKSON TELLES BOSCO,VERONICA MARIA ARAUJO CALADO

ARTIGO: 4123 **TITULO:** ANÁLISE DO FLUXO DE MARÉ NA PORÇÃO INTERIOR DA BAÍA DE GUANABARA UTILIZANDO UM CORRENTÔMETRO ACÚSTICO **PARTICIPANTES:** LUÍS SÉRGIO BRASILIENSE CAIRO,MARCOS GALLO,GABRIELA VERÓNICA BURASCHI,JULIANE CASTRO CARNEIRO

ARTIGO: 1623 **TITULO:** ANÁLISE CFD DO ESCOAMENTO TURBULENTO E DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR DO CO2 SUPERCRÍTICO NO SUBCANAL DE UM MICRO REATOR MODULAR **PARTICIPANTES:** CAROLINA DA SILVA BOURDOT DUTRA,FELIPE PORTO RIBEIRO,SU JIAN

Oral. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA III | UNI.ORA.39

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 206

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 3614 **TITULO:** COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO BASEANDO-SE NA TECNOLOGIA BIM: ESTUDOS DE CASO E CAMINHOS A SEGUIR **PARTICIPANTES:** MATHEUS DA SILVA DIAS,LUÍS GUSTAVO ALMEIDA FERREIRA,ASSED HADDAD,ALINE PIRES VEROL,KAROLINE FIGUEIREDO

ARTIGO: 2364 **TITULO:** CONFIGURAÇÃO DE NOTIFICAÇÕES AUTOMÁTICAS ATRAVÉS DA WEB **PARTICIPANTES:** GABRIEL DE OLIVEIRA DA FONSECA,CARMEN MAIDANTCHIK

ARTIGO: 5084 **TITULO:** BACIA DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO CONDENSADORA: TRATAMENTO DE ESGOTOS POR EVAPOTRANSPIRAÇÃO E PRODUÇÃO DE ÁGUA POR CONDENSAÇÃO DE VAPOR **PARTICIPANTES:** MANUEL DE FIGUEIREDO MEYER,TOMÉ DE ALMEIDA E LIMA,RENAN CRUZ TIELAS BARCIA,WILLIAM HESTER,ISAAC VOLCHAN JUNIOR

ARTIGO: 1361 **TITULO:** UMA NOVA PERSPECTIVA EM ABSORVEDORES DINÂMICOS DE VIBRAÇÃO **PARTICIPANTES:** LUAN DA SILVA PRADO,THIAGO GAMBOA RITTO

ARTIGO: 3923 **TITULO:** PCHE: DESENVOLVIMENTO DE PROJETO **PARTICIPANTES:** GABRIEL OLIVEIRA RODRIGUES,CAROLINA COTTA

ARTIGO: 3104 **TITULO:** SISTEMA ANALYSIS/FASE 0 PARA O CONTROLE E ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DE PUBLICAÇÕES DO EXPERIMENTO ATLAS **PARTICIPANTES:** GABRIELA LEMOS LÚCIDI PINHÃO,CARMEN MAIDANTCHIK

ARTIGO: 2156 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA FONTE DE BAIXO CUSTO USANDO A TOPOLOGIA HYBRID TAP-CONNECTED SWITCHED CAPACITOR BUCK (HTCSCB). **PARTICIPANTES:** RAPHAEL NETTO CASTELLO BRANCO ROCHA,JULIANO CALDEIRA,MAURICIO AREDES

ARTIGO: 4494 **TITULO:** PROCESSAMENTO DE SINAIS E APRENDIZADO DE MÁQUINAS PARA PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIAS AUDITIVAS **PARTICIPANTES:** MARCO AURÉLIO NUNE PEREIRA FILHO,MARKUS VINICIUS SANTOS LIMA

Oral. INSTRUMENTAÇÃO E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS II | UNI.ORA.61

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 202 - I

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 2785 **TITULO:** ANÁLISE DE CONVERSORES DCDC BOOST JUNTO À EXTRAÇÃO DE ENERGIA EM DISPOSITIVOS TERMOELÉTRICOS **PARTICIPANTES:** ANTONIO PETRAGLIA,MATHEUS LMA SCRAMIGNON

ARTIGO: 3415 **TITULO:** SENsores BIOMÓRFICOS E TÉCNICAS DE IMAGEM DE ALTA FAIXA DINÂMICA **PARTICIPANTES:** FELIPE VINICIUS RODRIGUES FERNANDES,FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES

ARTIGO: 3161 **TITULO:** CRIAÇÃO DA PLATAFORMA CONCERTO NA BIBLIOTECA LEMTLIB (TESTES COM SYNCHRONVERTER) **PARTICIPANTES:** FÁBIO ANDRADE LEITE ALVES,JORGE CAICEDO,MAURICIO AREDES

ARTIGO: 2983 **TITULO:** CONTROLE DA TAXA DE ALIMENTAÇÃO DE ALIMENTADOR VIBRATÓRIO EM CIRCUITO DE MOAGEM CONTÍNUA **PARTICIPANTES:** GUILHERME ALVES BERTO,RODRIGO MAGALHÃES DE CARVALHO

ARTIGO: 4475 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE EMBARCAÇÃO SOLAR PARA COMPETIÇÃO **PARTICIPANTES:** RHENAN BOTAMEDI CAPTIVO,ROBSON DIAS

ARTIGO: 3334 **TITULO:** SISTEMA ISOLADO PARA A CAPTAÇÃO CAPACITIVA DE ELETROCARDIOGRAMA **PARTICIPANTES:** GABRIEL VIANNA RESENDE,MARCIO NOGUEIRA DE SOUZA

ARTIGO: 3111 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE PARA COMUNICAÇÃO E CONTROLE UTILIZANDO ARDUINO E SIMULINK **PARTICIPANTES:** CAMILA SCHUCK CORREA,LILIAN KAWAKAMI CARVALHO,JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASILIO



15
a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

ARTIGO: 4984 **TITULO:** ANÁLISE E DESIGN DE BLOCOS ANALÓGICOS DE UM CONVERSOR ANALÓGICO DIGITAL DO TIPO SIGMA DELTA PARA OPERAÇÕES EM CONDIÇÕES ADVERSAS DE TEMPERATURA EM VEÍCULOS INTELIGENTES **PARTICIPANTES:** ADRIANO FONSECA, FERNANDO BARÚQUI, CARLOS FERNANDO TEODOSIO SOARES

Oral. MÉTODOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL | PEX.EXT.ORA.168

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** C **Andar:** 2º Sala 214 A

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 2210 **TITULO:** PERFIL DOS ALUNOS DO CURSO DE APROPRIAÇÃO DIGITAL - LIPE UFRJ **PARTICIPANTES:** HANDERSON RODRIGUES, ANTÔNIO CLÁUDIO GÓMEZ DE SOUSA, REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA, GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR, CARLOS HENRIQUE FARIAS DE BARROS JUNIOR, RODRIGO OLIVEIRA ANDRADE, DEBORA DE OLIVEIRA SANT' ANNA

ARTIGO: 5825 **TITULO:** O SURDO E O MERCADO DE TRABALHO: O TRABALHO DO PROGRAMA COPPE INCLUSÃO **PARTICIPANTES:** FELIPE DE OLIVEIRA MIGUEL, ELIANE RIBEIRO PEREIRA, GONÇALO GUIMARÃES, VALÉRIA ALMEIDA DE LIMA

ARTIGO: 224 **TITULO:** UMA REFLEXÃO SOBRE A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA NA ESCOLA **PARTICIPANTES:** DANIELA MENDES VIEIRA DA SILVA, VICTOR GIRALDO

ARTIGO: 4407 **TITULO:** A PARTICIPAÇÃO NA DEFINIÇÃO DA ESTRATÉGIA E O DESDOBRAMENTO DAS ESTRATÉGIAS DA ORGANIZAÇÃO EM ESTRATÉGIAS DE RH **PARTICIPANTES:** MARIA ALICE FERRUCIO DA ROCHA, LIGIA GARCIA DA FONSECA

ARTIGO: 3565 **TITULO:** FORMAÇÃO CRÍTICA PARA ATUAÇÃO NA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA **PARTICIPANTES:** JOYCE TRINDADE DE FARIA GAMA, LAYSSA RAMOS MAIA DE ALMEIDA, FLÁVIO CHEDID HENRIQUES

ARTIGO: 384 **TITULO:** A ÉTICA NO COTIDIANO DOS ALUNOS DA EJA DO PROJETO DE LETRAMENTO COPPE/UFRJ **PARTICIPANTES:** GABRIELLE FEITOSA DA SILVA, ALESSANDRA SANTOS GONÇALVES, DAMIÃO ALFREDO DE PAULA DOS SANTOS, MARIA DE FÁTIMA BACELAR DA SILVA BACELAR, SOLANGE REGINA BERGAMINI, REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA, GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR, DENISE CUNHA DANTAS

ARTIGO: 5570 **TITULO:** PRÉ-VESTIBULAR POPULAR DO NÚCLEO INTERDISCIPLINAR PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL (NIDES/LIPE): PERSPECTIVAS E ABORDAGENS A PARTIR DA METODOLOGIA PARTICIPATIVA **PARTICIPANTES:** MIRELLA SORAYA PINHEIRO RODRIGUES DE OLIVEIRA, REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA, MARTA DA SILVA BATISTA

ARTIGO: 3580 **TITULO:** CURSO: TECNOLOGIA & EDUCAÇÃO - LIPE **PARTICIPANTES:** ANA LUCIA DO CANTO SILVA, DANIEL DE SOUSA SILVA, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA, REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA, ANTÔNIO CLÁUDIO GÓMEZ DE SOUSA, VICTOR HENRIQUE SANTIAGO FERREIRA

Oral. PETRÓLEO E GÁS NATURAL II | UNI.ORA.623

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** C **Andar:** 2º Sala 208 - Auditório PENO/DENO

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 64 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO PH E DA CONCENTRAÇÃO DO CITRATO DE ALUMÍNIO NA FORMAÇÃO DE GÉIS À BASE DE POLIACRILAMIDA **PARTICIPANTES:** FELIPE GABRIEL LICCA DAS DORES, ASSIS KOPPE DA FRAGA, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, PRISCILA FRIAS DE OLIVEIRA

ARTIGO: 3776 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE HIDROGÉIS NANOCOMPÓSITOS PARA APLICAÇÃO NA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, KELLY LUCIA NAZARETH PINHO DE AGUIAR, KAIQUE ALVES BRAYNER PEREIRA, PRISCILA FRIAS DE OLIVEIRA, LARISSA MOTA BARROS PESSOA

ARTIGO: 1166 **TITULO:** INFLUÊNCIA DE AUXILIARES DE DESPARAFINAÇÃO À BASE DE POLI(ETILENO-CO-ACETATO DE VINILA) SOBRE A TEMPERATURA INICIAL DE CRISTALIZAÇÃO DE PARAFINAS **PARTICIPANTES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, LARISSA GOMES DOMINGUES, RITA DE CASSIA PESSANHA NUNES

ARTIGO: 1107 **TITULO:** ESTABILIDADE DE EMULSÕES DE ÁGUA EM ÓLEO NA PRESENÇA DE MEG:PARAFINA **PARTICIPANTES:** DANIELLE GRADIN QUEIROZ, CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS

ARTIGO: 4038 **TITULO:** EFEITO DO CO₂ NAS DENSIDADES DE ÓLEOS E ÁGUAS DE FORMAÇÃO DO PRÉ-SAL A ALTA TEMPERATURA E PRESSÃO **PARTICIPANTES:** ELTON LIMA CORREIA, ANA CAROLINA RONCOLI JERDY, SANTIAGO DREXLER, PAULO COUTO

ARTIGO: 57 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE ARGILA NA CINÉTICA DE GELIFICAÇÃO E NA FORÇA DE HIDROGÉIS À BASE DE POLIACRILAMIDA PARA CONTROLE DO PERFIL DE PERMEABILIDADE DE RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO UTILIZANDO A ESCALA SEMI-QUANTITATIVA PROPOSTA POR SYDANSK **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, SARA TALITA SANTOS DE SOUZA, FERNANDA GARCIA CORDEIRO TESSAROLLI

ARTIGO: 1955 **TITULO:** EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GALACTOMANANA DE SEMENTES DE FLAMBOYANT VISANDO A APLICAÇÃO EM RECUPERAÇÃO AVAÇADA DE PETRÓLEO **PARTICIPANTES:** VICTOR DA SILVA SOARES, ANA KAROLINA MENEZES COSTA, LUIZ PALERMO, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR

ARTIGO: 1124 **TITULO:** SÍNTese E AVALIAÇÃO DO NONILFENOL NITRADO COMO INIBIDOR DE PRECIPITAÇÃO DE ASFALTENOS EM CONDIÇÕES DE RESERVATÓRIO **PARTICIPANTES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, NATHÁLIA DIAS NASCIMENTO, CAMILO ANDRES GUERRERO MARTIN, JONATHAN DE BARROS CAMPOS

Oral. POLÍMEROS E APLICAÇÕES | UNI.ORA.621

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** C **Andar:** 2º Sala 207

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1345 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE HIDROGÉIS FORMADOS POR POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA E QUITOSANA **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, KELLY LUCIA NAZARETH PINHO DE AGUIAR, KAIQUE ALVES BRAYNER PEREIRA, PRISCILA FRIAS DE OLIVEIRA, MATHEUS DE SOUZA LIMA MENDES



15^a
21
OUT

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40^ª JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15^º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10^ª JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DA CAMPUS UFRJ - MACAE
5^ª JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

www.siac.ufrj.br

ARTIGO: 4694 **TITULO:** ANÁLISE DA INOVAÇÃO NA APLICAÇÃO DE POLÍMEROS PELA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA **PARTICIPANTES:** RAFAEL AVONA,ANA CAROLINA MENDES MONTEIRO,BETTINA SUSANNE HOFFMANN

ARTIGO: 1959 **TITULO:** EXTRAÇÃO DE BIOPOLÍMERO DA GOMA DE CAJUEIRO PARA ESTUDO DE SUA APLICAÇÃO EM RECUPERAÇÃO AVAÇADA DE PETRÓLEO (EOR) **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,ARIEL RODRIGUES ROCHA FRAGOSO FARIA,LUIZ PALERMO

ARTIGO: 1634 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE MICROEMULSÕES PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA OLEOSA **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,RAQUEL REIS MARTELLOTTI,JULIANA VERDAN DA SILVA

ARTIGO: 1304 **TITULO:** INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE RETICULANTE E DE POLÍMERO NA FORÇA-GEL, ESTABILIDADE E INJETIVIDADE DE HIDROGÉIS À BASE DE POLIACRILAMIDA **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,KELLY LUCIA NAZARETH PINHO DE AGUIAR,KAIQUE ALVES BRAYNER PEREIRA,MARINA BARBOSA DA SILVA,PRISCILA FRIAS DE OLIVEIRA

ARTIGO: 3688 **TITULO:** PREPARO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAL HÍBRIDO DE POLÍMERO PÓS-CONSUMO-PALYGORSKITA-MAGNETITA PARA SER UTILIZADO EM SEPARAÇÃO ÓLEO-ÁGUA **PARTICIPANTES:** PAULO EDUARDO GUEDES,ERICK LORENZATO FERREIRA VIANNA,VLADEMIR VITALIANO DE FIGUEIREDO,LUIZ CARLOS BERTOLINO,LUCIANA SPINELLI FERREIRA

ARTIGO: 1907 **TITULO:** INFLUÊNCIA DA PRESENÇA DE BIOPOLÍMEROS NO TRATAMENTO DE ÁGUA PRODUZIDA PROVENIENTE DE PROCESSO DE RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,ANNY MARRY TEIXEIRA MARQUES,ALLAN DA SILVA SANTOS

Oral. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS I | UNI.ORA.165

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** A **Andar:** 2^º Sala 203 - I

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1622 **TITULO:** SÍNTese E CARACTERIZAÇÃO DE COPOLÍMEROS FOTOVOLTAICOS **PARTICIPANTES:** LUDMILA DA SILVA CANDIDO,BIANCA PEDROSO SILVA SANTOS,MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES

ARTIGO: 734 **TITULO:** ESTUDO DA OLIGOMERIZAÇÃO DO POLI(TEREFALTALATO DE ETILENO) RECICLADO EM PRESENÇA DE RESÍDUO CONCRETÍCIO **PARTICIPANTES:** FERNANDA CRISTINA PRAZERES GRANADO AGOSTINHO,LUIS CLAUDIO MENDES,SIBELE PIEDADE CESTARI,GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES

ARTIGO: 1953 **TITULO:** INFLUÊNCIA DO COMPORTAMENTO NÃO LINEAR DOS SOLOS GRANULARES E BRITAS NA RESPOSTA MECÂNICA DE UMA ESTRUTURA DE PAVIMENTO **PARTICIPANTES:** GUSTAVO ADOLFO BADILLA VARGAS,THIAGO ARAGÃO

ARTIGO: 107 **TITULO:** ANÁLISE DE QUEBRA DE GRÃOS EM REJEITO ARENO-SILTOSO SUBMETIDO À ENSAIO DE ADENSAMENTO **PARTICIPANTES:** THAINA POLZL,JULIANA SANTOS FABRE,LEONARDO DE BONA BECKER

ARTIGO: 1722 **TITULO:** ESTUDO DO TRATAMENTO POR EXPLOSÃO DE VAPOR D'ÁGUA EM CELULOSE COMERCIAL PARA APLICAÇÃO EM COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO **PARTICIPANTES:** LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE,SUELLEM CORDEIRO,ELISA BARBOSA DE BRITO,CINTHYA ROSA,MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES

ARTIGO: 856 **TITULO:** ANÁLISE DE PROPRIEDADES DE FRATURA DAS PASTAS DE CIMENTO PARA POÇOS DE PETRÓLEO CURADAS SOB PRESSÃO **PARTICIPANTES:** EUGÊNIO LUIZ ALCANTARA DA FONSECA,CAMILA APARECIDA ABELHA ROCHA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO,THIAGO MELO GRABOIS

ARTIGO: 475 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO (TPES) À BASE DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE SANDÁLIAS E POLIESTIRENO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E REOLÓGICAS OBTIDAS **PARTICIPANTES:** THIAGO CASTRO LOPES,LEILA LEA YUAN VISCONTE

ARTIGO: 1781 **TITULO:** INFLUÊNCIA DA IMPREGNAÇÃO COM POLÍMEROS SBR, XSBR E PVOH NA ABSORÇÃO DE ÁGUA EM BAMBUS DA ESPÉCIE PHYLLOSTACHYS PUBESCENS **PARTICIPANTES:** LUCAS MUNIZ VALANI,ADRIANA PAIVA DE SOUZA MARTINS,FABRÍCIO DE CAMPOS VITORINO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

Oral. EMPREENDEDORISMO SOCIAL E GESTÃO DO TRABALHO | PEX.EXT.UNI.ORA.97

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco:** C **Andar:** 2^º Sala 208 - Auditório PENO/DENO

18 Oct / QUI - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 1162 **TITULO:** PRODUTO DE PESCADO EM ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DO PNAE. **PARTICIPANTES:** DANIELE CRESPO AMIM,FELIPE DUARTE,ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI,JOYCE CAFIERO

ARTIGO: 954 **TITULO:** MULTIDISCIPLINARIDADE E ECOLOGIA DOS SABERES NO PROJETO REDE DOS SABERES **PARTICIPANTES:** MICHAEL BALDI MALLER HERMENEGILDO,ARTHUR PEREIRA DUTTON BITTENCOURT,MAURÍCIO MOURA TEIXEIRA,GLEYSE PEITER,CLAUDIA MESQUITA PINTO SOARES

ARTIGO: 4541 **TITULO:** TÍTULO: BENEFICIAMENTO DO PESCADO: UMA ESTRATÉGIA DE VALORIZAÇÃO E EMANCIPAÇÃO DOS PESCADORES **PARTICIPANTES:** DANIELE CRESPO AMIM,FELIPE DUARTE,ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI,JOYCE CAFIERO,WALLACE PATRICK SALGADO

ARTIGO: 4425 **TITULO:** OFICINAS DE EMPREENDEDORISMO PARA COMUNIDADES **PARTICIPANTES:** MARIA ALICE FERRUCCIO DA ROCHA,PEDRO GABRIEL COSTA,BERNARDO SILVEIRA DE ALMEIDA,MATEUS MARQUES ESPANHA

ARTIGO: 958 **TITULO:** PROJETO DESAFIO SOLAR BRASIL **PARTICIPANTES:** JULIA FERNANDES DE ARAUJO,OCIONE JOSÉ MACHADO,WALTER ISSAMU SUEMITSU,RAFAELA SMARZARO PORTELA DE MORAIS

ARTIGO: 4719 **TITULO:** ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO E AUTOGESTÃO **PARTICIPANTES:** FLÁVIO CHEDID HENRIQUES,LUCIANA CORREA DO LAGO,FILIPE RIBEIRO MAGALHÃES,MANUEL DE FIGUEIREDO MEYER,GABRIELA APRIGIO PORTO,MONIQUE COSENZA

ARTIGO: 588 **TITULO:** COMUNICAÇÃO ESTRATÉGICA NO PROJETO "TECNOLOGIA SOCIAL PARA O BENEFICIAMENTO DE PESCADO" **PARTICIPANTES:** WALLACE PATRICK SALGADO,ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI,JOYCE CAFIERO

ARTIGO: 4505 **TITULO:** PROJETO ALINHAR-TE **PARTICIPANTES:** ALEXSANDRE BATISTA DOS SANTOS JUNIOR,ISABELLE PERES ROXO PEIXOTO,MARCELA ANGELLOTTI COSTA,CAIO FELIPE BOSCO SANTOS,GABRIELI PEREIRA ARAÚJO,PRISCILA SARA ALVES DA SILVA,RENATO FLÓRIDO CAMEIRA



15
a
21
OUT

9^A SEMANA DE
INTEGRACAO
ACADEMICA
DA UFRJ

40ª JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10ª JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5ª JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

Oral. ENERGIAS RENOVÁVEIS | UNI.ORA.158

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 201 - I

18 Oct / QUI - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 614 **TITULO:** SÍNTESE DE ÉSTERES E GLICERINA COM BAIXO NÍVEL DE CONTAMINANTES **PARTICIPANTES:** MATHEUS RICARDO DA SILVA LEITE, LETICIA JACOVAZZO DE OLIVEIRA, HUGO GOMES D'AMATO VILLARDI, RAQUEL MASSAD CAVALCANTE, FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA

ARTIGO: 2534 **TITULO:** ACIONAMENTO DE UM CONVERSOR ESTÁTICO DE POTÊNCIA OPERANDO COMO D-STATCOM UTILIZANDO O DSPACE. **PARTICIPANTES:** MARCELO SABOIA, ROBSON DIAS, LAURO NETO

ARTIGO: 2034 **TITULO:** ENERGIA FOTOVOLTAICA APLICADA A EMBARCAÇÕES COM RASTREIO DO PONTO DE MÁXIMA POTÊNCIA DISTRIBUÍDO **PARTICIPANTES:** MARCELA SALOMÃO LOPES COSTA, LUÍS GUILHERME ROLIM

ARTIGO: 863 **TITULO:** MODELAGEM CINÉTICA DA DESIDRATAÇÃO CATALÍTICA DO BIOETANOL A ETENO EM ALUMINA **PARTICIPANTES:** FELIPE DOS SANTOS DE ARAUJO, BARAN SAHIN, JEIVEISON GOBÉRIO SANTOS MAIA, FÁBIO SOUZA TONIOLI

ARTIGO: 3157 **TITULO:** IMPLEMENTAÇÃO E COMPARAÇÃO DE ALGORITMOS DE SINCRONISMO (PLL) EM DSP PARA APLICAÇÃO EM MIDROGRIDS **PARTICIPANTES:** ANDRÉ AUGUSTO MOTTA DOS SANTOS, ROBSON DIAS

ARTIGO: 398 **TITULO:** ANÁLISE DE UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA. **PARTICIPANTES:** ELISA TOSHIE HARA IDA, JOÃO ADOLPHO COSTA, MARCELLO DA SILVA NEVES, MAURÍCIO AREDES

ARTIGO: 2509 **TITULO:** PROJETO DE CONTROLADOR PREDITIVO BASEADO EM MODELO PARA UM INVERSOR DE TENSÃO TRIFÁSICO **PARTICIPANTES:** FELIPE DE PAULA ROCHA, OUMAR DIENE

ARTIGO: 1360 **TITULO:** A EXPANSÃO DA FRONTEIRA AGRÍCOLA E A DISPONIBILIDADE HÍDRICA NO RIO SÃO FRANCISCO EM TEMPOS DE SECAS SEVERAS **PARTICIPANTES:** FILIPI LIBÓRIO NARCIZO, HELOISA TEIXEIRA FIRMO

Oral. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA IV | UNI.ORA.46

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 206

18 Oct / QUI - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 2291 **TITULO:** EFEITO DA DOSE DE RADIAÇÃO GAMA NA PRODUÇÃO DE CURATIVOS PARA QUEIMADURAS À BASE DE PVA/NANOPARTÍCULAS DE PRATA **PARTICIPANTES:** ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ, BRUNA NUNES TEIXEIRA, DAHYNA IRIBARREN DE ARAGÃO

ARTIGO: 1432 **TITULO:** ASPECTOS CRÍTICOS À ADOÇÃO DOS BIOPLÁSTICOS A PARTIR DA ANÁLISE DE DISCURSO EM MÍDIA ESPECIALIZADA **PARTICIPANTES:** RENATO MALBAR MUSIELLO BARCELLOS, FÁBIO DE ALMEIDA OROSKI

ARTIGO: 4381 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM SIMULADOR DE CIRCUITOS ELÉTRICOS COM INTERFACE GRÁFICA BASEADO EM ANÁLISE NODAL MODIFICADA **PARTICIPANTES:** GONÇALO FONTENELE BATISTA JUNIOR, ANDRÉ OSORIO MAGALDI NETTO, MARCELLO DA SILVA NEVES, FELIPE DICLER, MAURÍCIO AREDES

ARTIGO: 2513 **TITULO:** ESTUDO DA FLUÊNCIA DA FIBRA DE SISAL **PARTICIPANTES:** ANTONIO PEREIRA, TAMARA NUNES DA CUNHA MOREIRA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

ARTIGO: 1814 **TITULO:** MAPEAMENTO TECNOLÓGICO DE FIBRAS NATURAIS BRASILEIRAS PARA USO EM COMPÓSITOS POLIMÉRICOS **PARTICIPANTES:** ESTEVÃO FREIRE, DEBORAH SOARES SILVEIRA DUARTE

ARTIGO: 4726 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE UM SISTEMA DE MANUFATURA INTELIGENTE UTILIZANDO REDES DE PETRI TEMPORIZADAS **PARTICIPANTES:** THIAGO HENRIQUE DE MARREIROS CORDEIRO MACHADO, JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASÍLIO, ANTONIO EDUARDO CARRILHO DA CUNHA

ARTIGO: 931 **TITULO:** MODIFICAÇÃO QUÍMICA SUPERFICIAL DE FIBRAS DE SEMENTES DE MANGA PARA REFORÇO MECÂNICO EM COMPOSTOS CIMENTÍCIOS **PARTICIPANTES:** BIANCA RODRIGUES MOURA, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, GEIZA OLIVEIRA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

ARTIGO: 3906 **TITULO:** SEPARAÇÃO CEGA DE FONTES PARA UM ENSEMBLE DE REDES NEURAIS OPERANDO NA FILTRAGEM OFFLINE DE ELÉTRONS DE ALTAS ENERGIAS **PARTICIPANTES:** GUILHERME SOUZA SOBRINHO, WERNER SPOLIDORO FREUND, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS

Oral. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS II | UNI.ORA.173

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 2º Sala 203 - I

18 Oct / QUI - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 1978 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DE LIGANTES ASFÁLTICOS COM O USO DO AFM E VALIDAÇÃO COM ENSAIOS NO DSR E NO BBR **PARTICIPANTES:** THAÍSA MACEDO, RENATA SIMÃO, THIAGO ARAGÃO, LENI LEITE, PATRÍCIA HENNIG OSMARI, GUSTAVO ADOLFO BADILLA VARGAS

ARTIGO: 4519 **TITULO:** ESTUDO DE COMPORTAMENTO DE SOLOS LATERÍTICOS A PARTIR DE ENSAIOS DE QUEBRA DE GRUMOS, POR ADENSAMENTO UNIDIRECIONAL **PARTICIPANTES:** ISABELLE DA SILVA QUIRINO, LEONARDO DE BONA BECKER, ANA PAULA FONSECA

ARTIGO: 4107 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA E SEPARAÇÃO DE REJEITO DE EMBALAGEM CARTONADA **PARTICIPANTES:** MICHELLE GONÇALVES MOTHE, MAYKELL DIAS DE MEDEIROS, CHEILA GONÇALVES MOTHE

ARTIGO: 3473 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO DOS PRODUTOS DA SULFATACAO SELETIVA DE MINÉRIO LATERÍTICO **PARTICIPANTES:** LARISSA CHIESA MENDONÇA DE SOUZA, PEDRO PAULO MEDEIROS RIBEIRO, ACHILLES JUNQUEIRA BOURDOT DUTRA

ARTIGO: 2775 **TITULO:** EFEITO DE DIFERENTES TENSOATIVOS NO ENCAPSULAMENTO DE NANOPARTÍCULAS CONTENDO RICINUS COMMUNIS. L. VISANDO A INCORPORAÇÃO EM DETERGENTES COMERCIAIS **PARTICIPANTES:** LAURA MERAT, LIZANDRA VIANA MAURAT DA ROCHA, LÍVIA RODRIGUES DE MENEZES, MARIA INÉS BRUNO TAVARES

ARTIGO: 4191 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE DISPERSANTES POLIMÉRICOS EM ÁGUAS DE RESFRIAMENTO **PARTICIPANTES:** DÉBORAH REGINA RAMOS BISPO COELHO, FELIPE PEREIRA DA SILVA, DEIVISSON NASCIMENTO CASTRO, FABIANA VALÉRIA FONSECA, VIVIANE



15
a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO • MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

NASCIMENTO DA SILVA E SÁ

ARTIGO: 3967 **TITULO:** ANÁLISE DE CURVAS DE FORÇA COM LIGANTES ASFÁLTICOS CONVENCIONAIS MODIFICADOS COM TLA POR ENVELHECIMENTO DE RT-FOT. **PARTICIPANTES:** ROBERTA PIRES LINS MACHADO,RENATA SIMAO,APOENA LANATTE DE OLIVEIRA CALIL

ARTIGO: 3379 **TITULO:** PREVISÃO DOS MÓDULO DINÂMICO E DE ARMAZENAMENTO DE MISTURAS ASFÁLTICAS TÍPICAS BRASILEIRAS A PARTIR DE METODOLOGIAS EMPÍRICAS **PARTICIPANTES:** PEDRO GOECKS,DANIEL BEGONHA,THIAGO ARAGÃO

Pôster. DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO Pôster | PEX.EXT.UNI.POS.743

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - III

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 5955 **TITULO:** APLICAÇÃO DO MÉTODO DFAR - DIAGRAMA DE FASES DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO **PARTICIPANTES:** MIKAELA TELLES,FLÁVIO DA SILVA FRANCISCO,EDUARDO MACH QUEIROZ

ARTIGO: 4939 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS HÍBRIDOS SILOXANO-POLIOXIPROPILENO PARA LIBERAÇÃO PROLONGADA DE PENICILINA **PARTICIPANTES:** JESSICA MASSA,KARIM DAHMOUCHE,RANIELLE SILVA,KATTYA GYSELLE DE HOLANDA E SILVA,ALEXANDRE SILVINO

ARTIGO: 5741 **TITULO:** EFEITO DE RADIAÇÃO DE UV NA ESTRUTURA RETICULADA DE BORRACHA VULCANIZADA DE SBR **PARTICIPANTES:** MOSTAFA ABOELKHEIR,FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO,JOÃO VÍTOR SANTOS DA SILVA

ARTIGO: 2267 **TITULO:** ESTUDO DE RECOBRIMENTOS HIDROFÓBICOS DE CARBONO FLUORADO DEPOSITADOS SOBRE TECIDOS E PAPEL FILTRO **PARTICIPANTES:** RICARDO VIEIRA REGIS DE ALMEIDA MARTINS,SÉRGIO ÁLVARO DE SOUZA CAMARGO JÚNIOR

ARTIGO: 5131 **TITULO:** PRODUÇÃO DE NANOSISTEMA VISANDO A LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS **PARTICIPANTES:** GUSTAVO REIS MARTINS,JORGE PEREIRA CHIMANOWSKY JUNIOR,MARIA INÉS BRUNO TAVARES

ARTIGO: 977 **TITULO:** HÍBRIDOS DE POLIANILINA E NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM SENSOR/SORVEDOR DE GASES TÓXICOS **PARTICIPANTES:** THUANNY MORAES DE ALMEIDA,MARIA JÚLIA FARRÔCO DA SILVA,FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR

ARTIGO: 5017 **TITULO:** ESTUDO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE METRONIDAZOL EM SUPERFÍCIE DE TITÂNIO MODIFICADA COM NANOSTRUTURAS DE TITANATO DE SÓDIO **PARTICIPANTES:** ALINE TAVARES DA SILVA BARRETO,PAULA JARDIM

ARTIGO: 5891 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE ESFERAS QUITOSANA/FERRO EMPREGADAS NO PROCESSO FENTON **PARTICIPANTES:** LAYLA FERNANDA ALVES FREIRE,LAÍS PEREIRA PONTE,LÍDIA YOKOYAMA,EDUARDA MIRANDA SOARES SALIM MARTINS

ARTIGO: 3337 **TITULO:** SÍNTeses DE NANOPARTÍCULAS DE POLIÁCIDO LÁCTICO (PLA) PARA REFORÇO EM FILMES DE AMIDO TERMOPLÁSTICO **PARTICIPANTES:** VÍTOR AMADEU CORREA,RENATA SIMAO,JENNIFER PAOLA CRISTANCHO

ARTIGO: 5635 **TITULO:** PRODUÇÃO DE RECOBRIMENTO RETARDANTE DE CHAMA À BASE DE HMDSO **PARTICIPANTES:** THAIANA VALE SMILGEVICIUS,SORAYA NASSAR SAKALEM,RENATA SIMAO

ARTIGO: 1690 **TITULO:** PRODUÇÃO DE NANOMATÉRIAL BIOCOMPATÍVEL UTILIZANDO MAGNETITA E ÁCIDO RICINÓLEICO **PARTICIPANTES:** RAFAEL SILVA MORAES,LUÍSA VIEIRA DA SILVA,FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR

ARTIGO: 5090 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE SISTEMAS HÍBRIDOS A PARTIR DE NANOPARTÍCULAS DE CARBONO SOBRE AS PROPRIEDADES DO POLILACTÍDEO **PARTICIPANTES:** MATHEUS EMANUEL VALLESPÍ DA SILVA,LÍVIA RODRIGUES DE MENEZES,ANNE CAROLINE DA ROCHA,EMERSON SILVA

Pôster. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA Pôster | UNI.POS.178

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - I

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1423 **TITULO:** ANÁLISE DO TRÁFEGO NO CENTRO DO RIO DE JANEIRO **PARTICIPANTES:** REBECA LEMOS DE CARVALHO MAFFRA,PAULO CEZAR MARTINS RIBEIRO

ARTIGO: 3539 **TITULO:** ELEMENTO DE ATUAÇÃO DE BAIXO CUSTO PARA CONTROLE DE PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS **PARTICIPANTES:** ALISSON MARTINS SILVA,ANDREA VALDMAN

ARTIGO: 1098 **TITULO:** AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DO CAMPO MAGNÉTICO NO ESCOAMENTO DE FLUIDOS MAGNETO-REOLOGICOS (FMR) UTILIZANDO PARAMETROS DE INTERAÇÃO E NÚMEROS ADIMENSIONAIS DE PECLET E MAISON **PARTICIPANTES:** ALEX RODRIGUES DE ANDRADE,RAIANE BORGES,WELLINGTON BRUNO DOS SANTOS MONTEIRO,MÁRCIO NELE DE SOUZA,LAERT FERREIRA DA SILVA NETO

ARTIGO: 3042 **TITULO:** TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE SINAIS PARA MODELAGEM DE FONTES SONORAS VEICULARES **PARTICIPANTES:** LUCAS DO VALE SANTOS,MARIANE PETRAGLIA

ARTIGO: 1008 **TITULO:** AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA FORÇA MAGNÉTICA DE FLUIDOS MAGNETO-REOLÓGICOS UTILIZANDO BALANÇA MAGNÉTICA COM CONTROLE DE AQUISIÇÃO DE DADOS VIA LABVIEW **PARTICIPANTES:** ALEX RODRIGUES DE ANDRADE,RAIANE BORGES,WELLINGTON BRUNO DOS SANTOS MONTEIRO,MÁRCIO NELE DE SOUZA

ARTIGO: 1488 **TITULO:** VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO: PROGRAMAÇÃO, TESTES E ANÁLISE DE DADOS DE VOOS AUTÔNOMOS COM CARGA EMBARCADA **PARTICIPANTES:** PEDRO HENRIQUE DE CASTRO ALBUQUERQUE MACHADO,DANIEL NEVES SCHMITZ GONÇALVES,RODRIGO RODRIGUES DE FREITAS,CÍNTIA MACHADO DE OLIVEIRA,MÁRCIO DE ALMEIDA D'AGOSTO

ARTIGO: 3581 **TITULO:** APLICAÇÃO DE INDICADORES DE GESTÃO À INICIATIVA EQ HANDS-ON **PARTICIPANTES:** GIOVANA PAES DA SILVA ALBUQUERQUE,THAMires MEIRELES,DEBORA DE FREITAS FERREIRA,FÁBIO DE ALMEIDA OROSKI,FLÁVIA CHAVES ALVES,JÉSSICA GUIMARÃES TIBURCIO

ARTIGO: 1174 **TITULO:** EQ HANDS-ON: DESENVOLVIMENTO DE UM CICLONE PORTÁTIL PARA VISUALIZAÇÃO DA SEPARAÇÃO DE PARTÍCULAS DE UM GÁS **PARTICIPANTES:** ANA CLAUDIA COSTA ABRANTES,LUCAS SILVA GOMES,RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO,MATHEUS MARTINS PACHECO FARIA,NATHÁLIA RODRIGUES DA FONSECA



15
a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

ARTIGO: 3123 **TITULO:** OPERAÇÃO DO MAGLEV-COBRA NOS DIAS DE EXPOSIÇÃO DO PROJETO. **PARTICIPANTES:** LUIZ EDUARDO MAIA SERRANO,JONATHA GOMES TAVARES DE MELLO,RICHARD MAGDALENA STEPHAN,FELIPE DOS SANTOS COSTA,MANUELA DOS REIS BARBOSA

ARTIGO: 1054 **TITULO:** PROSPECÇÃO E ANÁLISE DE MERCADO DE LENTES DE CONTATO FEITOS A PARTIR DE SILICONE-HIDROGEL **PARTICIPANTES:** NATHALIA BRAGA ANTUNES BEDOR,HELENA OLIVEIRA,AMANDA PEREIRA RIMES,BETTINA SUSANNE HOFFMANN

ARTIGO: 1950 **TITULO:** EQ HANDS-ON: REVITALIZAÇÃO DE UM FORNO E DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA ANÁLISES TERMOGRAVIMÉTRICAS **PARTICIPANTES:** JOÃO VICTOR MIRANDA DE ASSIS,LUIZ FELIPE PINTO LISBOA DE SOUZA,MÁRCIO BARRETO,ARMANDO CUNHA,JO DWECK

ARTIGO: 5153 **TITULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS PARA CODIGESTÃO DE LODO E RESÍDUO ALIMENTAR, RECUPERAÇÃO DE FÓSFORO E REATOR BIOLÓGICO AERÓBIO DE LODO GRANULAR EM ESCALA PILOTO **PARTICIPANTES:** TAMAR BAKMAN,ISAAC VOLCHAN JUNIOR,PEDRO HENRIQUE DA CUNHA FERREIRA MENDES,JULIANA SIMÕES PINTO,JOÃO PEDRO GOMES DIAS,BRUNO PEREIRA,FABIANE CORREA

Pôster. MÉTODOS NUMÉRICOS E ANALÍTICOS APLICADOS À ENGENHARIA Pôster | UNI.POS.177

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - II**

16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 2465 **TITULO:** ANÁLISE EM MODELAGEM NUMÉRICA BIDIMENSIONAL DOS RECALQUES PROVOCADOS PELO USO DE GUINDASTES NA CONSTRUÇÃO CIVIL **PARTICIPANTES:** PRISCILA PINHEIRO DE TOLEDO WERNECK,ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,JESSICA DOS SANTOS CARLOS

ARTIGO: 4027 **TITULO:** AVANÇOS RECENTES NA COMPUTAÇÃO QUÂNTICA **PARTICIPANTES:** ANA PAULA DA SILA FALCÃO,GUILHERME GOLDMAN DA SILVA,BRUNO DANTAS DE PAIVA,FRANKLIN MARQUEZINO

ARTIGO: 1412 **TITULO:** SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE UMA RTC PARA PLANTA PRODUTORA DE ACETATO DE VINILA **PARTICIPANTES:** LUCAS FERREIRA BERNARDINO,NATHÁLIA TELES GOMES MACHADO,KESE PONTES FREITAS ALBERTON

ARTIGO: 2792 **TITULO:** ESTUDO DO PARÂMETRO ÓTIMO DA CAMADA PML PARA SIMULAÇÃO DE PROPAGAÇÃO DA ONDA NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA **PARTICIPANTES:** GABRIEL ROLDÃO FERNANDES,KRISTIAN DAVID TORRES BAUTISTA,FRANCIANE CONCEIÇÃO PETERS,WEBE JOÃO MANSUR

ARTIGO: 81 **TITULO:** FILTRO CASADO PARA A DETECCÃO ONLINE DE EVENTOS FÍSICOS RAROS **PARTICIPANTES:** AMANDA CAMACHO NOVAES DE OLIVEIRA,LUIZ PEREIRA CALÔBA,JOSÉ MANOEL DE SEIXAS

ARTIGO: 2661 **TITULO:** ESTUDOS PRELIMINARES DO ESCOAMENTO EM UM ESPAÇO ANULAR COM O OBJETIVO DE SIMULAR COMPONENTES DE MÁQUINAS ROTATIVAS **PARTICIPANTES:** LUIZ HENRIQUE MAMEDE QUEIROZ,JULIANA VIANNA VALERIO

ARTIGO: 5095 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO DA RIGIDEZ DO SOLO NA DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS HORIZONTAIS DE UMA PONTE COM LAJE DE CONTINUIDADE **PARTICIPANTES:** MARCELO ARAÚJO DE SÁ,ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,RAFAEL NAVARRA DA ROSA

ARTIGO: 1992 **TITULO:** UMA COMPARAÇÃO ENTRE AS FERRAMENTAS PROJECTQ E QISKIT PARA IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS QUÂNTICOS **PARTICIPANTES:** LUCAS BARCELLOS OLIVEIRA,FRANKLIN MARQUEZINO

ARTIGO: 2810 **TITULO:** SIMULAÇÃO DA PROPAGAÇÃO DA ONDA NO DOMÍNIO DO TEMPO POR MEIO DO MÉTODO DAS DIFERENÇAS FINITAS **PARTICIPANTES:** FRANCIANE CONCEIÇÃO PETERS,MARCELO CABRAL DOS SANTOS JUNIOR,JÉSSICA LOPES MARQUES,PEDRO HENRIQUE HOPF VELOSO,WEBE JOÃO MANSUR

ARTIGO: 530 **TITULO:** MÉTODO NUMÉRICO PARA DETERMINAÇÃO DO LIMITE LINEAR ELÁSTICO PARA CURVA DE TENSÃO-DEFORMAÇÃO DE AÇOS **PARTICIPANTES:** LETÍCIA OLIVEIRA,RICARDO ORTIZ PINTO,THEODORO ANTOUN NETTO

ARTIGO: 2781 **TITULO:** ALGORITMOS DE OTIMIZAÇÃO INSPIRADOS NA NATUREZA PARA OTIMIZAÇÃO DE ESTRUTURAS **PARTICIPANTES:** JÉSSICA LOPES MARQUES,MARCELO CABRAL DOS SANTOS JUNIOR,HALINA DOS SANTOS SALLES,FRANCIANE CONCEIÇÃO PETERS,WEBE JOÃO MANSUR

ARTIGO: 5866 **TITULO:** INTRODUÇÃO À MODELAGEM MATEMÁTICA EMPREGANDO PROGRAMAS DE ELEMENTOS FINITOS **PARTICIPANTES:** JOÃO MARCOS MOREIRA SAMPAIO,CARLOS EDUARDO DA SILVA,JOSÉ LUIS DRUMMOND ALVES

Pôster. BIOMEDICINA E ALIMENTOS Pôster | UNI.POS.176

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - I**

16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 978 **TITULO:** DESACIDIFICAÇÃO POR EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO DO ÓLEO DE TUCUMÁ VISANDO A OBTENÇÃO SUSTENTÁVEL DE BIOPRODUTOS **PARTICIPANTES:** THAIS RODRIGUES DE SOUZA,MEIRE JÉSSICA AZEVEDO FERREIRA,MARIA FERNANDA DOS SANTOS MOTA,SUELY PEREIRA FREITAS

ARTIGO: 3556 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO DE ESPUMAS DE GEMA E OVO COM ADIÇÃO DE ALFA-CICLODEXTRINA **PARTICIPANTES:** MARINA MAGALHÃES CARDOSO,MYLLA FARIA CARDOSO,EVELINE LOPES ALMEIDA

ARTIGO: 5839 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ÁCIDO CÍTRICO, ERITRITOL E MANITOL POR DIFERENTES CEPAS DA YARROWIA LIPOLYTICA **PARTICIPANTES:** MARCELA MANGGINI,LUANA VIEIRA DA SILVA,PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL

ARTIGO: 2480 **TITULO:** ESTIMULADOR AUDITIVO PARA APLICAÇÕES DE POTENCIAL EVOCADO **PARTICIPANTES:** RODRIGO NUNES FALCÃO,PABLO CEVALLOS LARREA,CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO

ARTIGO: 4267 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÃO DE BARRA DE CEREAL DE BETERRABA PARA SUPLEMENTAÇÃO DE NITRATO DIETÉTICO **PARTICIPANTES:** GUILHERME PEDRO BATISTA ALMEIDA ARANTES AMARAL,FABRICIO DE OLIVEIRA SILVA,DANIEL PERRONE,DIEGO DOS SANTOS BAIÃO,EDUARDO MERE DEL AGUILA,VANIA MARGARET FLOSI PASCHOALIN

ARTIGO: 2115 **TITULO:** AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE REFRESCOS DE FRUTAS EM EMBALAGENS ESTUFADAS: ESTUDO DE CASO EM UMA INDÚSTRIA DE BEBIDAS **PARTICIPANTES:** DANIELLE MALEZON MAGALHÃES DE ALMEIDA,CLARISSA RODRIGUES DE SOUZA,MARSELLE MARMO DO NASCIMENTO SILVA,KAREN SIGNORI PEREIRA

ARTIGO: 3575 **TITULO:** OTIMIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS INSOLÚVEIS DE FEIJÃO E GOIABA **PARTICIPANTES:**



15
a
21
OUT

9^A
SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40ª JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10ª JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5ª JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

GUILHERME AUGUSTO MARQUES CARBONETTI DE MAGALHAES, CAROLINE ANDRADE DOS SANTOS, MARIANA MONTEIRO, DANIEL PERRONE

ARTIGO: 447 **TITULO:** CONTROLE DE MALHA FECHADA EM SISTEMAS BIOLÓGICOS **PARTICIPANTES:** ARTUR KNUPP DE CARVALHO JUNIOR, ALEXANDRE VISINTAINER PINO

ARTIGO: 2817 **TITULO:** PRODUÇÃO DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS A PARTIR DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE DE FERMENTO BIOLÓGICO PARA APLICAÇÃO NA PRESERVAÇÃO DE ALIMENTOS **PARTICIPANTES:** PATRICIA RIBEIRO PEREIRA, JOSÉ VICTOR DA SILVA GARCIA, MARIA FERNANDA DA SILVA SANTOS, CYNTIA SILVA FREITAS, EDUARDO MERE DEL AGUILA, VANIA MARGARET FLOSI PASCHOALIN

ARTIGO: 5224 **TITULO:** COMPARAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA DETERMINAÇÃO DE CONTAMINANTES NA INDÚSTRIA CERVEJEIRA UTILIZANDO PLATE COUNT AGAR E PETRIFILM RAPID AEROBIC COUNT PLATE **PARTICIPANTES:** DANIELLE MALEZON MAGALHAES DE ALMEIDA, MARSELLE MARMO DO NASCIMENTO SILVA, KAREN SIGNORI PEREIRA

ARTIGO: 2470 **TITULO:** FRACIONAMENTO DO OLÉO DE SEMENTE DE ROMÃ (PUNICA GRANATUM) USANDO-SE SOLUÇÕES AQUOSAS DE ÁLCOOL ETÍLICO **PARTICIPANTES:** MYLLA FARIA CARDOSO, SUELY PEREIRA FREITAS, ALEXANDRE GUEDES TORRES

ARTIGO: 3669 **TITULO:** ISOLAMENTO E ANÁLISE DE BACTÉRIAS ÁCIDO LÁCTICAS (BAL) EM PROCESSOS CERVEJEIROS, COMPARANDO-SE METODOLOGIA CONVENCIONAL E ALTERNATIVA **PARTICIPANTES:** KAREN SIGNORI PEREIRA, THAÍS FERNADES JUSTO, LETICIA KORIN MORETTI

Pôster. MATERIAIS E CORROSÃO Pôster | UNI.POS.180

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - III**

16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 1117 **TITULO:** INVESTIGAÇÃO DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS E ESTRUTURAIS DO COMPÓSITO DE POLI(ÁLCOOL VINÍLICO)/POLI (CITRATO DE ZINCO-TITÂNIO) (PVA/PCTZN-TI) **PARTICIPANTES:** GABRIEL DO AMARAL CRISPIM DE OLIVEIRA, KATHARINA RODRIGUES MALAFIA MACEDO, LUIS CLAUDIO MENDES

ARTIGO: 3075 **TITULO:** RECUPERAÇÃO DE ZINCO DE SUCATAS DE AÇO GALVANIZADO **PARTICIPANTES:** LARISSA ARAUJO CARVALHO, VICTOR HUGO CARDozo AMERICANO REGO, LADIMIR JOSÉ DE CARVALHO, SIMONE LOUISE DELARUE CEZAR BRASIL

ARTIGO: 156 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DOS CORPOS DE PROVA DE FLUÊNCIA ROMPIDOS EM DIFERENTES TEMPOS DE ENSAIO **PARTICIPANTES:** VITÓRIA MATTOS FERREIRA, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA

ARTIGO: 2492 **TITULO:** TESTE DE COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE BLENDAS À BASE DE PP E PLA **PARTICIPANTES:** IGOR CÂNDIDO, BLUMA GUENTHER SOARES, ELISANGELA PEREIRA CORDEIRO

ARTIGO: 3493 **TITULO:** EXTRAÇÃO DE ÓLEO DE SEMENTES DE MARACUJÁ (PASSIFLORA EDULIS) **PARTICIPANTES:** TAYNA DE MORAES ESTEVES, RAQUEL MASSAD CAVALCANTE, MONIQUE FERREIRA LEAL, RENAN DE SOUSA LUCENA

ARTIGO: 1321 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA CORROSÃO DE EMBALAGENS DE ALUMÍNIO UTILIZADAS NO ACONDICIONAMENTO DE NÉCTAR DE UVA **PARTICIPANTES:** DESIRÉE DE FREITAS MANHÃES, LADIMIR JOSÉ DE CARVALHO, LEILA YONE REZNICK

ARTIGO: 3231 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE NOVOS COMPÓSITOS À BASE DE POLIAMIDA 12 E CAULINITA EM DUTOS FLEXÍVEIS OFFSHORE **PARTICIPANTES:** LUANA DUTRA, LEANDRO MALINOSKY SEPULVEDA, ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA, LUIZ CARLOS BERTOLINO, CHRISTINE RABELLO NASCIMENTO, MAYARA SUÉLLY CÂNDIDO FERREIRA DE LIMA

ARTIGO: 883 **TITULO:** ESTUDO DA INTERCALAÇÃO DO A-FOSFATO DE TITÂNIO LAMELAR COM ETILAMINA **PARTICIPANTES:** GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES, LUIS CLAUDIO MENDES, MATEUS OLIVEIRA DA CRUZ

ARTIGO: 2962 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE CAMADA DE GALVANIZAÇÃO SOBRE ÍMÃS DE ND-FE-B USADOS PARA LEVITAÇÃO MAGNÉTICA **PARTICIPANTES:** VICTOR HUGO CARDozo AMERICANO REGO, LARISSA ARAUJO CARVALHO, LADIMIR JOSÉ DE CARVALHO, SIMONE LOUISE DELARUE CEZAR BRASIL

ARTIGO: 3802 **TITULO:** EMPREGO DA TÉCNICA DE ENSAIO NÃO DESTRUTIVO ULTRASSÔNICO NA CARACTERIZAÇÃO DE NÍVEIS DIFERENTES DE CARBURIZAÇÃO EM TUBOS DE REFORMA DE AÇO HP **PARTICIPANTES:** JOÃO HENRIQUE DUARTE PONTES, GABRIELA RIBEIRO PEREIRA

ARTIGO: 2281 **TITULO:** OBTENÇÃO DE SUPERFÍCIES SUPERHIDROFÓBICAS ATRAVÉS DA DEPOSIÇÃO DE PDMS EM SUBSTRATOS METÁLICOS **PARTICIPANTES:** PALOMA SERRA CASAGRANDE, SÉRGIO ÁLVARO DE SOUZA CAMARGO JÚNIOR

ARTIGO: 3284 **TITULO:** USO DE SURFACTANTES NA REDUÇÃO DE INCRUSTAÇÕES EM MEMBRANAS DE MICROFILTRAÇÃO **PARTICIPANTES:** FREDERICO KRONEMBERGER, MARIANA PEREIRA DE LIMA

Pôster. PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS Pôster | UNI.POS.153

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - II**

16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 1150 **TITULO:** USO DA EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA NA SEPARAÇÃO DE GLICEROL LIVRE E ACILGLICERÓIS PARA CONTROLE DE QUALIDADE DO BIODIESEL **PARTICIPANTES:** BRAYAN MACHADO MOREIRA, ELIANE D'ELIA

ARTIGO: 3758 **TITULO:** APERFEIÇOAMENTO DE CATALISADORES DE ZIRCÔNIA MODIFICADOS COM NIÓBIO E TUNGSTÊNIO APLICADOS À CONVERSÃO DE ETANOL EM PRODUTOS MAIS ENERGÉTICOS **PARTICIPANTES:** RAFAEL RODRIGUES SILVEIRA, ANDRE LUIZ MARINHO, FABIO SOUZA TONIOLI

ARTIGO: 4468 **TITULO:** FADIGA DE PAINÉIS PLANOS DE NAVIOS PLATAFORMAS DE PRODUÇÃO COM IMPERFEIÇÕES INICIAIS E DANOS MECÂNICOS **PARTICIPANTES:** HEITOR NICKEL LOOSE, BIANCA DE CARVALHO PINHEIRO

ARTIGO: 3634 **TITULO:** INVESTIGAÇÃO DO PONTO DE SEPARAÇÃO DE FASES DE EMULSÕES POR REOLOGIA **PARTICIPANTES:** LUCIANA SPINELLI FERREIRA, ELAINE FERREIRA GOMES, RITA DE CASSIA PESSANHA NUNES

ARTIGO: 4089 **TITULO:** RECUPERAÇÃO DE SOLVENTES PROVENIENTE DE REJEITOS INDUSTRIAL E DE LABORATÓRIO **PARTICIPANTES:** FREDERICO LOEFFLER VIDAL VILLAR GOMEZ, MICHELLE GONÇALVES MOTHE, CHEILA GONÇALVES MOTHE

ARTIGO: 1252 **TITULO:** PURIFICAÇÃO DE GLICERINA BRUTA **PARTICIPANTES:** RAQUEL MASSAD CAVALCANTE, PAULO VICTOR DA SILVA CARVALHO, HUGO GOMES D'AMATO VILLARDI, FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA



15
a
21
OUT

9^A
SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

ARTIGO: 3958 **TITULO:** ANÁLISE DE INICIATIVAS PARA O APROVEITAMENTO DA GLICERINA COMO MATÉRIA-PRIMA NA BIOECONOMIA.
PARTICIPANTES: HENRIQUE FAVERO BERNARDO,ANA MEHL,FLAVIA CHAVES ALVES

ARTIGO: 3650 **TITULO:** PREPARO DE PRODUTOS A BASE DE POLIETILENO GLICOL E DIAMINAS PARA SERVIR COMO INIBIDORES DE NAFTENATO **PARTICIPANTES:** LUCIANA SPINELLI FERREIRA,LEONARDO DOMINGOS FERREIRA,IAMIRIS FRANÇA CARNEIRO DA CUNHA DA COSTA

ARTIGO: 4192 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA HIDROFILICIDADE DE TENSOATIVOS SOBRE O PROCESSO DE DESEMULSIFICAÇÃO DE PETRÓLEO **PARTICIPANTES:** LUCIANA SPINELLI FERREIRA,ALLAN VICTOR SILVEIRA SALVADOR,CARLA MICHELE FROTA DA SILVA,LEIDIANE GUIMARÃES DOS REIS

ARTIGO: 1761 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE REATORES PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL POR CATÁLISE HOMOGÊNEA **ALCALINA** **PARTICIPANTES:** PEDRO ALEX BELEM LIMA,ANA MEHL,ANDRÉ FERREIRA YOUNG

ARTIGO: 3972 **TITULO:** ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MOLECULAS INTERFACIALMENTE ATIVAS OBTIDAS A PARTIR DE PETRÓLEO E ASFALTENOS **PARTICIPANTES:** DIANA GUEDES CONCEIÇÃO,JARLENE DA CONCEIÇÃO SILVA,WATSON LOH,ELIZABETE FERNANDES LUCAS

Pôster. BIOTECNOLOGIA Pôster | UNI.POS.175

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - I**

17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 786 **TITULO:** AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE ACTINOBACTÉRIAS ISOLADAS DE AMBIENTES BRASILEIROS **PARTICIPANTES:** RAFAEL ROCHA RANGEL,FATIMA REGINA DE VASCONCELOS GOULART,DANIELA SALES ALVIANO MORENO,RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO,CELUTA SALES ALVIANO

ARTIGO: 3050 **TITULO:** CULTIVO DE CÉLULAS CHO EM PERFUSÃO PARA OBTENÇÃO DE ALTAS PRODUTIVIDADES VOLUMÉTRICAS **PARTICIPANTES:** GABRIELLE FIDALGO SENTIEIRO,LEDA DOS REIS CASTILHO,IONÁ WALTER BETTINARDI,RENATA GUIMARÃES FERREIRA ALVIM

ARTIGO: 4504 **TITULO:** APLICAÇÃO DA TÉCNICA DE QUANTIFICAÇÃO ABSOLUTA DE PROTEÍNAS CONTENDO TAG DE GFP VIA PROTEÔMICA ALVO DIRECIONADA. **PARTICIPANTES:** ANA BEATRIZ DE ARAUJO JACOB,MAGNO RODRIGUES JUNQUEIRA,RENATA MARIA DOS SANTOS,GILBERTO BARBOSA DOMONT DOMONT

ARTIGO: 2609 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA E DO USO DE RECHEIOS RANDÔMICOS NO COEFICIENTE VOLUMÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA DE MASSA (KLA) EM BIORREATOR AIRLIFT **PARTICIPANTES:** MANUELA TEMTEMPLES DE CARVALHO,NEI PEREIRA JUNIOR,RODRIGO PIMENTEL FERNANDES,ISABELLA BASTOS TORRES

ARTIGO: 4201 **TITULO:** PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA A PARTIR DO EXTRATO DE ALOE VERA **PARTICIPANTES:** JEAN ARAUJO DAS NEVES SILVA,ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ,BRUNA NUNES TEIXEIRA

ARTIGO: 2061 **TITULO:** DEGRADAÇÃO DOS CORANTES REMAZOL BRILLIANT BLUE R E REACTIVE BLACK 5 POR FUNGOS FILAMENTOSOS ISOLADOS DA MATA ATLÂNTICA **PARTICIPANTES:** RAFAEL RODRIGUES SILVA FERREIRA,JOÃO VICTOR FERNANDES DO NASCIMENTO,EDUARDO LASCASAS FERREIRA MORFIM DOS SANTOS,RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO

ARTIGO: 3483 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA INIBIÇÃO DA ENZIMA PEROXIDASE ENCAPSULADA NA PRESENÇA DO HERBICIDA SIMAZINA **PARTICIPANTES:** ANDREA MEDEIROS SALGADO,PEDRO HENRIQUE COSTA GUEDES,FRANCISCA MIHOS

ARTIGO: 182 **TITULO:** PROTEÔMICA DIFERENCIAL DO CÂNCER DE TIREÓIDE **PARTICIPANTES:** LIDIANE MORAES DA SILVA,CLARISSA FEROLLA MENDONÇA,FÁBIO CÉSAR SOUSA NOGUEIRA,GILBERTO BARBOSA DOMONT DOMONT

ARTIGO: 2918 **TITULO:** APROVEITAMENTO DE EFLuentes INDUSTRIALIS NA UTILIZAÇÃO BIOTECNOLÓGICA DE ANABAENA SIAMENSIS PARA A PRODUÇÃO DE BIOMOLÉCULAS DE INTERESSE COMERCIAL **PARTICIPANTES:** CAROLINA FERNANDO DOS SANTOS,JULIANA LEITE PINTO,RICARDO MOREIRA CHALOUB,JOSÉ MEDEIROS,OFÉLIA QUEIROZ

ARTIGO: 4244 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ENZIMAS CELULOLÍTICAS POR FUNGOS ORIUNDOS DE AMBIENTE CANAVIEIRO **PARTICIPANTES:** RENATA OLIVEIRA DA ROCHA CALIXTO,HUGO BRANDÃO DE Sá,ELBA PINTO DA SILVA BON

ARTIGO: 2501 **TITULO:** CINÉTICA DE CRESCIMENTO DA BACTÉRIA METANOTRÓFICA METHYLOCYSTIS HIRSUTA EM BIORREATOR AGITADO MECANICAMENTE COM ALIMENTAÇÃO CONTINUA E POR PULSOS **PARTICIPANTES:** ISABELLA BASTOS TORRES,MANUELA TEMTEMPLES DE CARVALHO,RODRIGO PIMENTEL FERNANDES,NEI PEREIRA JUNIOR

ARTIGO: 3833 **TITULO:** COMPARAÇÃO DA PRODUÇÃO DE LIPASE E ÓLEO INTRACELULAR POR DIFERENTES CEPAS DA YARROWIA LIPOLYTICA **PARTICIPANTES:** MARIEL ALKINDAR SOARES,ADRIAN CHAVES BESERRA PENHA,PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL,TAMIRES CARVALHO DOS SANTOS,JULLY LACERDA FRAGA

Pôster. FERRAMENTAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM Pôster | PEX.EXT.POS.170

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - III**

17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1626 **TITULO:** INSERÇÃO DE FERRAMENTAS VIRTUAIS DE ENSINO NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM NO PRÉ-VESTIBULAR NÓS NO CT **PARTICIPANTES:** JOÃO VICTOR MARQUES DE QUEIROZ,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE

ARTIGO: 5416 **TITULO:** PROJETO SANTA HORTA **PARTICIPANTES:** JOYCE CAROLINE GOMES MAPA DA SILVA,BADY NUNES DE CARVALHO,LARISSA SAMPAIO FREIRE,JULIANA FREITAS,GUSTAVO OLIVEIRA CUMANI,VINICIUS CARDOSO

ARTIGO: 680 **TITULO:** A USIS E A INOVAÇÃO SOCIAL NA UFRJ **PARTICIPANTES:** INGRID WAGNER BICO,CARLA CIPOLLA

ARTIGO: 3435 **TITULO:** O FUNCIONAMENTO E ESTRUTURA DO PRÉ-VESTIBULAR NÓS NO CT E ANÁLISE DE EVASÕES **PARTICIPANTES:** JOÃO VICTOR MARQUES DE QUEIROZ,GIOVANNA CARNEIRO RONZE PEDREIRA,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE

ARTIGO: 38 **TITULO:** CRIANDO UM CANAL PARA QUESTIONAR INFORMAÇÕES DIVULGADAS NA INTERNET SOBRE INDÚSTRIAS E PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS **PARTICIPANTES:** JULIANA SOUZA SOARES,EVELINE LOPES ALMEIDA,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO,BÁRBARA ELISABETH TEIXEIRA COSTA

ARTIGO: 2321 **TITULO:** AS AVENTURAS DE BOB, UMA PROPOSTA DE ATIVIDADE LÚDICA INVESTIGATIVA SOBRE O ELETROMAGNETISMO **PARTICIPANTES:** HENRIQUE KOVALIAUSKAS BEZERRA,DEISE VIANNA,SANDRO SOARES FERNANDES



15
a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40^a JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15^o CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10^a JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DA CAMPUS UFRJ - MACAE
5^a JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

ARTIGO: 935 **TITULO:** POLÍMEROS E A INTEGRAÇÃO TRANSDISCIPLINAR DE CONHECIMENTOS: PREPARO DE BIOPOLÍMEROS, NANOPARTÍCULAS E USO EM HIPERTERMIA MAGNÉTICA **PARTICIPANTES:** FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, BIANCA RODRIGUES MOURA, CARLOS AUGUSTO ZANONI SOUTO, DIANA DANIEL PEREZ, FERNANDA VELOSO DE CARVALHO, MOSTAFA ABOELKHEIR, NATHALI RICARDO BARBOSA DE LIMA, RAFAEL SILVA MORAES, THUANNY MORAES DE ALMEIDA, MARIA VERONICA FREITAS NASCIMENTO, FERNANDO OLIVEIRA BEZERRA, MARIA JÚLIA FARRÔCO DA SILVA

ARTIGO: 5273 **TITULO:** ESTUDO DE DISPOSITIVOS TERMOSSOLARES: MÓDULOS EDUCATIVOS **PARTICIPANTES:** MARK BERMANZON, JOÃO PEDRO GOMES DIAS, BRUNO RUSSO DE SOUZA MACIEL, JULIANA SIMÕES PINTO, JORGE LUIZ DO NASCIMENTO

ARTIGO: 403 **TITULO:** NOVAS ALTERNATIVAS PARA A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA EM SAÚDE SOB A PERSPECTIVA DO MARCO LEGAL DE INOVAÇÃO **PARTICIPANTES:** CAROLINE DOS SANTOS GONZAGA, ROSIMARY TEREZINHA DE ALMEIDA

ARTIGO: 3247 **TITULO:** PROJETO GUTTA - SOCIAL, AMBIENTAL E ECONÔMICO **PARTICIPANTES:** LUCIANA PAZ E SILVA DE GUIMARÃES, DOUGLAS RAMALHO, LARISSA CARREIRO, ANA BEATRIZ COELHO CARVALHO, MARINA PASSOS, YAN TAVARES DE ARAÚJO, RENATO FLÓRIDO CAMEIRA

Pôster. SÍNTESE E CATÁLISE Pôster | UNI.POS.411

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - II**

17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 507 **TITULO:** OBTENÇÃO DE DERIVADOS ACETILADOS DO ACETAL GLICERINA/FORMALDEÍDO CATALISADA POR CO2 **PARTICIPANTES:** JOAO HENRIQUE PEREIRA LINS SOUZA, BIANCA PERES PINTO, CLAUDIO MOTA

ARTIGO: 797 **TITULO:** PRODUÇÃO DE ACROLEÍNA A PARTIR DA DESIDRATAÇÃO DO GLICEROL UTILIZANDO CATALIZADORES DE HETEROPOLIÁCIDO SUPORTADO EM ZEÓLITA USY **PARTICIPANTES:** ROBINSON LUCIANO MANFRO, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, MARIANA VERTULI DOS SANTOS

ARTIGO: 3438 **TITULO:** SÍNTESE DE POLIURETANO COM UREIA E BORRA DE CAFÉ PARA BIORREMEDIÇÃO **PARTICIPANTES:** FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, POLIANA DE CAMPOS SILVA, FERNANDA DAVI MARQUES

ARTIGO: 647 **TITULO:** EFEITO DO ÓXIDO DE GRAFENO NA DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE CORANTE **PARTICIPANTES:** WILLIAN HERMOGENES FERREIRA, LEONARDO GALDINO DE ABREU SILVA, BARBARA CRISTINA DA SILVA PEREIRA, CRISTINA TRISTÃO DE ANDRADE

ARTIGO: 3031 **TITULO:** SÍNTESE DE METALOPOLÍMEROS DE POLI(TMC-LLA) COM CU(II) **PARTICIPANTES:** ALEXANDRE SILVINO, BRUNO DE OLIVEIRA MATTOS

ARTIGO: 539 **TITULO:** EFEITO DA ADIÇÃO DE ÓXIDO DE MAGNÉSIO EM CATALISADORES DE COBALTO SUPORTADOS EM ALUMINA PARA A REFORMA A VAPOR DO GLICEROL **PARTICIPANTES:** MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, JOÃO PAULO DA SILVA QUEIROZ MENEZES, KARINE RAMOS DUARTE

ARTIGO: 1082 **TITULO:** TRANSFORMAÇÃO DO GLICEROL A ÁCIDO LÁTICO EM MEIO ALCALINO UTILIZANDO CATALISADORES DE COBRE SUPORTADOS EM CAO/MGO **PARTICIPANTES:** THIAGO DOPAZO REY SIMÕES, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO

ARTIGO: 4986 **TITULO:** PRODUÇÃO DE BIOCATALISADOR ENZIMÁTICO POR FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO E APLICAÇÃO NA SÍNTESE DE BIODIESEL E DE BIOLUBRIFICANTES **PARTICIPANTES:** ERIKA CRISTINA GONÇALVES AGUIEIRAS, JULIANA GOMES SANTOS, JAQUELINE DO NASCIMENTO SILVA, DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE

ARTIGO: 789 **TITULO:** EFEITO DO TEOR DE MGO EM SUPORTES DE MGO-AL2O3 PARA CATALISADORES DE NÍQUEL E COBRE UTILIZADOS NA PRODUÇÃO DE PROPYLENOGLICOL POR HIDROGENOLISE DO GLICEROL **PARTICIPANTES:** VICTOR GUILHERME DOS SANTOS MENDONÇA, ISABELLE CÂNDIDO DE FREITAS, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA

ARTIGO: 3149 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE NOVOS BIOCATALISADORES CONTENDO LIPASES PARA PRODUÇÃO DE CARBONATO DE GLICERINA EM BATELADA E EM FLUXO CONTÍNUO. **PARTICIPANTES:** LARISSA ESTER GOTARDO, MARCELO AVELAR DO NASCIMENTO, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, IVALDO ITABAIANA JUNIOR, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

ARTIGO: 624 **TITULO:** INFLUÊNCIA DE PARTÍCULAS DE SÍLICA MODIFICADA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS DE COMPÓSITOS A BASE DE RESINA EPOXÍDICA **PARTICIPANTES:** LUIZ FELIPE PESSOA DA SILVA, ADRIANA ANJOS SILVA

ARTIGO: 1328 **TITULO:** HALOGENAÇÃO DE 1,3,4-TIADIAZÓIS **PARTICIPANTES:** JAIME CRISPIM NETO, LUCIA CRUZ DE SEQUEIRA AGUIAR

Pôster. NANOTECNOLOGIA Pôster | UNI.POS.712

Local: CT - Centro de Tecnologia **Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - I**

17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 504 **TITULO:** RECOBRIMENTO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS COM POLIETILENOGLICOL **PARTICIPANTES:** LARISSA DE SOUZA OLIVEIRA, MARCELO BORGES MANSUR

ARTIGO: 2562 **TITULO:** ESTUDO DE ELETROLITO SÓLIDO POLIMÉRICO **PARTICIPANTES:** ANA MARIA ROCCO, ALEXANDRE SUCRO MORAES GALVÃO CARVALHO, JULIA DA SILVA MENEZES

ARTIGO: 4166 **TITULO:** NANOCOMPÓSITO DE POLIPROPILENO E ÓXIDO DE ZINCO PURO E MODIFICADO OBTIDO VIA EXTRUSÃO **PARTICIPANTES:** AMANDA RAMOS ARAGÃO MELO, ALINE SILVA DAS CHAGAS, LUANA MARQUES FERREIRA, LORENA GAMA ALVES, JORGE PEREIRA CHIMANOWSKY JUNIOR, MARIA INÉS BRUNO TAVARES

ARTIGO: 1129 **TITULO:** AVALIAÇÃO DO ENVELHECIMENTO ACELERADO DE NANOCOMPÓSITOS HÍBRIDOS DE BORRACHA NATURAL COM MICA SINTÉTICA SOMASIF MAE E NEGRO DE FUMO SOBRE PROPRIEDADES MECÂNICAS **PARTICIPANTES:** REGINA CELIA REIS NUNES, CAIO JOSÉ CUGOLO DE MEDEIROS MARTINS

ARTIGO: 3922 **TITULO:** DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO ASCÓRBICO COM ELETRODOS MODIFICADOS COM NANOPARTÍCULAS DE COBRE **PARTICIPANTES:** ANTONIO EMERSON COSTA SANTOS, GLÁUCIO GUALTIERI HONÓRIO, ELIANE D'ELIA

ARTIGO: 847 **TITULO:** EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DO LÍQUIDO IÔNICO NA DISPERSÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO PARA OBTENÇÃO DE COMPÓSITOS A BASE DE RESINA EPOXÍDICA **PARTICIPANTES:** MARIANE FLORES, BLUMA GUENTHER SOARES, ADRIANA ANJOS



15^a
21
OUT

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40^ª JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15^º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10^ª JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5^ª JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

SILVA

ARTIGO: 2753 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE NANOEMULSÕES CONTENDO SALICILATO DE METILA PARA LIBERAÇÃO TRANSDÉRMICA **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, LETÍCIA DE MATOS ORLANDO, THAÍS BARRADAS, STEPHANI ARAUJO CARDOSO, JULIANA PERDIZ SENNA

ARTIGO: 402 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE POLIVINILPIRROLIDONA PARA A VEICULAÇÃO DE CARBONATO DE LÍTIO PARA O TRATAMENTO DA DOENÇA DO MAL DE ALZHEIMER. **PARTICIPANTES:** MARIANA SATO DE SOUZA BUSTAMANTE MONTEIRO, FELIPE PASSOS LEITE DA SILVA, MARIA INÉS BRUNO TAVARES

ARTIGO: 1924 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE NANOPARTÍCULAS DE POLICAPROLACTONA COM VITAMINA D E VITAMINA E **PARTICIPANTES:** MARIANA SATO DE SOUZA BUSTAMANTE MONTEIRO, PEDRO DANENHAUER, MARIA INÉS BRUNO TAVARES

ARTIGO: 3975 **TITULO:** NANOEMULSÕES DE ÓLEO DE COPÁIBA: DESENVOLVIMENTO E ESTABILIDADE **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, THAÍS BARRADAS, JULIANA PERDIZ SENNA, MARIANA SANTOS GODINHO DE OLIVEIRA

ARTIGO: 876 **TITULO:** INTERCALAÇÃO DO FOSFATO DE TITÂNIO LAMELAR COM AMINA DE CADEIA LONGA: AVALIAÇÃO ESTRUTURAL **PARTICIPANTES:** DAYANA COVAL RODRIGUES, GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES, SIBELE PIEDADE CESTARI, LUIS CLAUDIO MENDES

ARTIGO: 3307 **TITULO:** NANOPARTÍCULAS DE OURO E MAGNETITA ENCAPSULADAS COM PBS-PEG PARA USO NA HIPERTERMIA **PARTICIPANTES:** LUCAS BARBOSA DE LIMA E SILVA, CARLOS AUGUSTO ZANONI SOUTO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR

Pôster. PETRÓLEO E GÁS NATURAL Pôster | UNI.POS.179

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - II

17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 1016 **TITULO:** ACELERAÇÃO DA CINÉTICA DE HIDRATAÇÃO DE PASTAS DE CIMENTO CP-G PELO EMPREGO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS **PARTICIPANTES:** AUGUSTO LEAL DA FONSECA, RODRIGO PEIXOTO RODRIGUES, GEIZA OLIVEIRA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR

ARTIGO: 1842 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS DE POLI(ÉTER IMIDA) MODIFICADAS QUIMICAMENTE POR DIAMINAS PARA A PURIFICAÇÃO DO GÁS NATURAL **PARTICIPANTES:** MATHEUS MARTINS, MARIA ELIZABETH F. GARCIA, CRISTIANO BORGES

ARTIGO: 258 **TITULO:** PREVISÃO DA VAZÃO DE ÓLEO DE UM POÇO UTILIZANDO REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA **PARTICIPANTES:** VELEMU LUBISSE, VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO

ARTIGO: 1678 **TITULO:** ESTUDO DE ESTABILIDADE DE EMULSÕES EM FUNÇÃO DO HLD EM SISTEMAS AOT-TOLUENO-ÁGUA **PARTICIPANTES:** NATHALIA BEATRIZ FERREIRA PEREIRA, ANGELA CAMILA DUNCKE, MÁRCIO NELE DE SOUZA

ARTIGO: 2957 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE LIGANTES ASFÁLTICOS COM MONTMORILONITA ORGANOMODIFICADA POR TG/DTA **PARTICIPANTES:** MICHELLE GONÇALVES MOTHE, MARIA BEATRIZ PERRONE KASZNAR, CHEILA GONÇALVES MOTHE

ARTIGO: 1116 **TITULO:** ENCAPSULAMENTO DE PARTÍCULAS DE FERRO COM POLÍMEROS PARA AUMENTO DA VISCOSIDADE ATRAVÉS DE UM MECANISMO DE DUPLO CONTROLE **PARTICIPANTES:** MÁRCIO NELE DE SOUZA, ALEX RODRIGUES DE ANDRADE, ALESSANDRO BARROS, ELISÂNGELA CAROLINA ALVES GUIMARÃES, RAIANE BORGES, MARCOS PAULO ARANTES FERNANDES

ARTIGO: 1937 **TITULO:** INFLUÊNCIA DO TAMANHO DE PARTÍCULA DA RESINA MMA-TMPTMA NA POROSIDADE E NA EFICIÊNCIA DE ADSORÇÃO NAFTALENO **PARTICIPANTES:** MAXIMILIANO DE FREITAS MARTINS, THIAGO AVERSA, CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, QUELI ALMEIDA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS

ARTIGO: 719 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE NOVAS FORMULAÇÕES DE PASTAS DE CIMENTO PARA MITIGAÇÃO DO PROCESSO DE CARBONATAÇÃO EM TAMPÕES DE ABANDONO **PARTICIPANTES:** GEIZA OLIVEIRA, GABRIEL DOS SANTOS PONTES, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, RENATA DANIEL DOS SANTOS

ARTIGO: 1791 **TITULO:** PREPARO E CARACTERIZAÇÃO REOLÓGICA DE HIDROGÉIS POLIMÉRICOS **PARTICIPANTES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, ANDREA DA COSTA BARBOSA, TAÍSSA ZANGEROLAMI LOPES RODRIGUES

ARTIGO: 3534 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA BRASILEIRA VIA MODELO MATEMÁTICO **PARTICIPANTES:** LUCAS TEIXEIRA DE CARVALHO, HELOÍSA LAJAS SANCHES FERNANDES, FLÁVIO LEITE LOUÇAO JUNIOR

ARTIGO: 1158 **TITULO:** ESTUDO DAS PROPRIEDADES DE UM COPOLÍMERO ANFÍFÍLICO SINTETIZADO COM DIFERENTES PARÂMETROS REACIONAIS **PARTICIPANTES:** BERNARDO SANCHES GOMES CUNHA NASCIMENTO, LEIDIANE GUIMARÃES DOS REIS, ELIZABETE FERNANDES LUCAS

ARTIGO: 2358 **TITULO:** ESTUDO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DA CONCENTRAÇÃO DE TENSÃO EM DUTOS DE TRANSPORTE DE ÓLEO E GAS DANIFICADOS EM ESCALA REAL **PARTICIPANTES:** FELIPE SOARES, BIANCA DE CARVALHO PINHEIRO

Pôster. NOVOS MATERIAIS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS Pôster | PEX.EXT.UNI.POS.807

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - I

17 Oct / QUA - 18:30 às 20:30h

ARTIGO: 3567 **TITULO:** UMA ELETRODINÂMICA PARA A ERA DIGITAL: A FÍSICA DOS SEMICONDUTORES E A REVOLUÇÃO DO USO DE LEDS NA ILUMINAÇÃO **PARTICIPANTES:** JOSÉ MIRANDA DA ROCHA, SIDNEI PERCIA DA PENHA, DEISE VIANNA

ARTIGO: 368 **TITULO:** FUNCIONALIZAÇÃO DA SÍLICA COM ORGANOSILANO CONTENDO GRUPO FUNCIONAL ORGÂNICO METACRILATO - PARA APLICAÇÃO EM COMPÓSITO DE MATRIZ EPOXÍDICA **PARTICIPANTES:** BRUNO LIMA, BLUMA GUENTHER SOARES

ARTIGO: 3792 **TITULO:** ARGILA BRASILEIRA COMO SUPORTE PARA IMOBILIZAÇÃO DE LIPASE: PREPARAÇÃO E ATIVIDADE PARA SÍNTSE DE BIOCOMBUSTÍVEIS **PARTICIPANTES:** EVELIN BATTISTELLA FERREIRA, ROSANE AGUIAR DA SILVA SAN GIL

ARTIGO: 378 **TITULO:** A QUÍMICA, A GASTRONOMIA MOLECULAR E O ENSINO DE LIGAÇÕES QUÍMICAS COM ENFOQUE CTS **PARTICIPANTES:** JULIANA PRATA, JOAQUIM FERNANDO MENDES DA SILVA

ARTIGO: 356 **TITULO:** BIRREFRINGÊNCIA INDUZIDA POR ESCOAMENTO PARA OBTEÇÃO DO CAMPO DE TENSÕES EM POLÍMEROS FUNDIDOS **PARTICIPANTES:** THAYNA PINTO REIS, ARGIMIRO RESENDE SECCHI, ANDRÉ MOREIRA DE CASTRO, JULIANA OLIVEIRA PEREIRA, MATHEUS CALHEIROS FERNANDES CADORINI



15^a
21
OUT

www.siac.ufrj.br

9^A SEMANA DE
INTEGRAÇÃO
ACADÉMICA
DA UFRJ

40^ª JORNADA GIULIO MASSARANI DE INÍCIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15^º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10^ª JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5^ª JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

Pôster. MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL Pôster | PEX.EXT.UNI.POS.746

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - III

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 5622 **TITULO:** BIODEGRADAÇÃO DE BORRACHA VULCANIZADA DE SBR VIA BACTÉRIA **PARTICIPANTES:** MOSTAFA ABOELKHEIR,LUMIERE BAPTISTA DE JESUS,FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

ARTIGO: 4042 **TITULO:** PANORAMA ENERGÉTICO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL **PARTICIPANTES:** VITTOR MORAES,JORGE LUIZ DO NASCIMENTO

ARTIGO: 472 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS NA FORMA DE FIBRAS OCAS COM MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA REMOÇÃO DE CO₂ DO GÁS NATURAL **PARTICIPANTES:** LANA MENDES,CRISTINA CARDOSO PEREIRA,CRISTIANO BORGES

ARTIGO: 5893 **TITULO:** ACIDENTES DE IMPORTÂNCIA MÉDICA CAUSADOS POR ANIMAIS MARINHOS **PARTICIPANTES:** MOANA FERREIRA DOS SANTOS,RICARDO PEREIRA IGREJA,SIMONE ARANHA NOUÉR

ARTIGO: 5414 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM SENSOR CAPACITIVO PARA MEDIDAÇĀO DE FRAÇÃO A VAZIO EM ESCOAMENTOS BIFÁSICOS **PARTICIPANTES:** YAN GUILHERME CIRTO,SU JIAN

ARTIGO: 818 **TITULO:** MODELAGEM DO CONVERSOR MULTINÍVEL MODULAR PARA ANÁLISE DA DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL **PARTICIPANTES:** MATTEO DOGLIOTTI,EDSON HIROKAZU WATANABE,JOSÉ RAFAEL BATISTA LEBRE FERREIRA

Pôster. MEIO AMBIENTE Pôster | UNI.POS.181

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - I

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 58 **TITULO:** DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ESPECÍFICA DE 40K, 226RA, 228RA, 228TH E 137CS PARA CÁLCULO DE DOSE E ESTIMATIVA DE RISCO DE CÂNCER DEVIDO A INGESTÃO DE LEITE EM PÓ **PARTICIPANTES:** CAMILA RODRIGUES MELLO,ADEMIR XAVIER DA SILVA

ARTIGO: 1598 **TITULO:** EQ HANDS-ON: CONSTRUÇÃO DE UM REATOR BATELADA EM ESCALA PILOTO PARA A PRODUÇÃO DE SABÃO A PARTIR DE ÓLEO RESIDUAL **PARTICIPANTES:** JOÃO PAULO DA SILVA QUEIROZ MENEZES,ANDRÉ MOREIRA NOGUEIRA,DEIVISSON NASCIMENTO CASTRO,ANDREA VALDMAN,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE,JULIANA ALBANO

ARTIGO: 4112 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPO DE DIGESTOR ANAERÓBIO **PARTICIPANTES:** CATARINA MARIA TRINDADE CAZANOVA,ISAAC VOLCHAN JUNIOR

ARTIGO: 914 **TITULO:** AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE LIXIVIADOS BRUTOS E TRATADOS EM MICRO-ORGANISMOS PELO MÉTODO DA RESPIROMETRIA **PARTICIPANTES:** MARLLON ROBERT DOS SANTOS VALENTIM,DANIELA VIDAL VASCONCELOS,ALYNE MORAES COSTA,JUACYARA CARBONELLI CAMPOS

ARTIGO: 2859 **TITULO:** PROCESSO DE ELABORAÇÃO DE ROADMAP EM PROJETO SOBRE RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS **PARTICIPANTES:** ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO,JOÃO HENRIQUE PIRES DE ALMEIDA MORAES DA SILVA,CLAUDIA MAGALHÃES KHAIR CUNHA

ARTIGO: 495 **TITULO:** DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DE NIÓBIO EM RESÍDUO NTC **PARTICIPANTES:** LETÍCIA MESQUITA,SU JIAN,ROSILDA MARIA GOMES DE LIMA

ARTIGO: 1786 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO POR ANÁLISE TÉRMICA E ESPECTROSCOPIA DE INFRAVERMELHO DE RESÍDUOS DE FIBRAS CELULÓSICAS **PARTICIPANTES:** ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO,CAMILA FERNANDES PEREIRA,VIVIANE ALVES ESCÓCIO

ARTIGO: 4300 **TITULO:** DETERMINAÇÃO DOS NÍVEIS DE RADIOATIVIDADE NATURAL EM AMOSTRAS DE FÓRMULAS INFANTIS **PARTICIPANTES:** THAIS FERNANDES,ADEMIR XAVIER DA SILVA

ARTIGO: 916 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO DE EFLUENTES ORIUNDOS DO PROCESSO DE LAVAGEM DE UMA BASE DE MANUTENÇÃO DE AERONAVES **PARTICIPANTES:** MARIANA DE ANDRADE RIBEIRO,THALYTA SPITZ THURLER,JUACYARA CARBONELLI CAMPOS

ARTIGO: 2867 **TITULO:** CONSOLIDAÇÃO DA RECICLADORA DE PLÁSTICOS NA UFRJ **PARTICIPANTES:** ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO,JOÃO HENRIQUE PIRES DE ALMEIDA MORAES DA SILVA,OLIVIA FERRARI FIRMO

ARTIGO: 552 **TITULO:** SÍNTese DE ADSORVENTES A BASE DE FERRITAS MISTAS PARA REMOÇÃO DE SULFETO DE HIDROGÊNIO **PARTICIPANTES:** MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA,ROBINSON LUCIANO MANFRO,GABRIEL DA SILVA COUTO

ARTIGO: 2175 **TITULO:** EQ HANDS-ON: CONTROLE ON/OFF DE BAIXO CUSTO EM UM REATOR PARA PRODUÇÃO DE SABÃO **PARTICIPANTES:** ANDREA VALDMAN,ALLANA RODRIGUES PAVAO,AMANDA RAPOSO BARBOSA,ISABELLA CRISTINA SILVA DO NASCIMENTO,PEDRO ALEX BELEM LIMA

Pôster. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS I Pôster | UNI.POS.717

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - II

18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h

ARTIGO: 1331 **TITULO:** DEPOSIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES FINOS DE COF- RIO EM UM SUBSTRATO DE VIDRO PELO MÉTODO DE ULTRASSOM **PARTICIPANTES:** IGOR GUIDA PERDIGÃO PEREIRA DE SOUSA,CLEVERSON J. F. DE OLIVEIRA,RENATA SIMAO,PIERRE MOTHE ESTEVES

ARTIGO: 1105 **TITULO:** DURABILIDADE DE FIBRAS VEGETAIS EM AMBIENTES AGRESSIVOS, ÁCIDOS E BÁSICOS. **PARTICIPANTES:** GEIZA OLIVEIRA,LARISSA LIMA DE MOURA,CARLOS ALBERTO SIQUEIRA GALLO,RENATA DANIEL DOS SANTOS,FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

ARTIGO: 4904 **TITULO:** AVALIAÇÃO DO PODER DE HIDRÓLISE DOS LÍQUIDOS IÔNICOS NA CELULOSE MICROCRISTALINA POR DRX **PARTICIPANTES:** PEDRO IVO FERNANDES,AMANDA RAMOS ARAGÃO MELO,MARIA INÉS BRUNO TAVARES,JOSÉ CARLOS DUTRA FILHO

ARTIGO: 897 **TITULO:** ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA, TEMPO E SOLICITAÇÃO MECÂNICA NA FORMAÇÃO DA FASE B EM PVDF DE GRADE INDUSTRIAL **PARTICIPANTES:** BRUNO DIAS FONSECA,MARYSILVIA FERREIRA DA COSTA



15
a
21
OUT

9^A SEMANA DE
INTEGRACAO
ACADEMICA
DA UFRJ

40º JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ
10º JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE
5º JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

ARTIGO: 1785 **TITULO:** O ESTUDO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS ATRAVÉS DA ADIÇÃO DE ARGILA EM SISTEMAS PVP/COLÁGENO **PARTICIPANTES:** GABRIELA DOS SANTOS DAVID, ANA CAROLINA DA SILVA FIDELIS, LIVIA RODRIGUES DE MENEZES, MARIA INÉS BRUNO TAVARES

ARTIGO: 558 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO MAGNÉTICA NÃO DESTRUTIVA DE UM AÇO AUSTENÍTICO HP PROVENIENTE DE TUBOS DE REFORMA A VAPOR **PARTICIPANTES:** ANA CAROLINA PEREIRA SOARES BRANDÃO, CLARA JOHANNA PACHECO, GABRIELA RIBEIRO PEREIRA

ARTIGO: 1218 **TITULO:** ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE NANOPARTÍCULAS DE GRAFITE EXPANDIDO NA MATRIZ EPOXÍDICA EM COMPÓSITOS LAMINADOS DE FIBRA DE CARBONO **PARTICIPANTES:** CAIO SERGIO BRUM DE PAIVA LOPES, BLUMA GUENTHER SOARES, ADRIANA ANJOS SILVA

ARTIGO: 944 **TITULO:** LIBERAÇÃO DE CACO₃ EM SOLUÇÃO AQUOSA COMO PROVA DE CONCEITO DE SISTEMA POLIMÉRICO PARA USO EM SELF-HEALING DO CONCRETO **PARTICIPANTES:** LUANA DE CASTRO SOUSA, VÍTOR CORRÊA DA COSTA, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

ARTIGO: 4322 **TITULO:** PREPARAÇÃO E AVALIAÇÃO DE HIDROGÉIS PARA A APLICAÇÃO EM JANELAS INTELIGENTES DO TIPO SPD **PARTICIPANTES:** AUGUSTO OLIVEIRA KORUKIAN, MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES, IGOR TENÓRIO SOARES

ARTIGO: 613 **TITULO:** EFEITO DA ADIÇÃO DE DIFERENTES ARGILOMINERAIS NA MORFOLOGIA E NAS PROPRIEDADES TÉRMICAS DO POLIPROPILENO. **PARTICIPANTES:** WILLIAN HERMOGENES FERREIRA, CRISTINA TRISTÃO DE ANDRADE, VÍTOR APARECIDO SILVA DE ORNELAS, JEFERSON JESUS GONZAGA

Pôster. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS II Pôster | PEX.UNI.POS.720

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: A Andar: 1º Hall do Bloco A - I

18 Oct / QUI - 14:30 às 17:30h

ARTIGO: 1011 **TITULO:** PROPRIEDADES DO PET GRAU FIBRA DE ALTA TENACIDADE PÓS-CONSUMO EM CADA CICLO DE REPROCESSAMENTO **PARTICIPANTES:** OLIVIA FERRARI FIRMO, ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO, LEILA LEA YUAN VISCONTE

ARTIGO: 2049 **TITULO:** INVESTIGAÇÃO DE PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE DOIS MATERIAIS DE LASTRO FERROVIÁRIO COM ORIGENS DISTINTAS **PARTICIPANTES:** ANDRÉ FARDIN ROSA, LAURA MARIA GORETTI DA MOTTA, THIAGO ARAGÃO, MATTHEUS TORRES OLIVEIRA DE AVILA, YAN TAVARES DE ARAÚJO

ARTIGO: 1549 **TITULO:** ESTUDO DA REPOSTA MAGNÉTICA POR MFM DE UM AÇO HP PROVENIENTE DE TUBOS DE REFORMA QUE APRESENTARAM CARBURIZAÇÃO. **PARTICIPANTES:** YAGO RODRIGUES DE MORAES, ANA BEATRIZ DANTAS FONSECA, CLARA JOHANNA PACHECO, GABRIELA RIBEIRO PEREIRA

ARTIGO: 4198 **TITULO:** OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO E POLIETILENO COM BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR **PARTICIPANTES:** CARLA REIS DE ARAUJO, CHEILA GONÇALVES MOTHE, MICHEL SERRA SAMPAIO, YURI GOMES DE SOUZA

ARTIGO: 1125 **TITULO:** PROPRIEDADES MECÂNICAS DE AÇO BAIXO CARBONO PROCESSADO POR DEFORMAÇÃO PLÁSTICA SEVERA **PARTICIPANTES:** MATEUS RODRIGUES DE SOUSA OLIVEIRA, LAERCIO ROSIGNOLI GUZELA, JUAN CARLOS GARCIA DE BLAS

ARTIGO: 2541 **TITULO:** ESTRATÉGIAS PARA REDUÇÃO DE VIBRAÇÕES NO PROCESSO DE USINAGEM **PARTICIPANTES:** PEDRO HENRIQUE CARDOSO PAULO, ANNA CARLA ARAUJO

ARTIGO: 291 **TITULO:** QUANTIFICAÇÃO DE FASE Δ NA SUPERLIGA 718 APÓS DIFERENTES ROTAS DE PROCESSAMENTO **PARTICIPANTES:** MATEUS CARNEIRO PORTO, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA

ARTIGO: 1619 **TITULO:** MEMBRANAS DE POLI(ÁLCOOL VINÍLICO) OBTIDAS POR ELETROFIAÇÃO CONTENDO 5-ALA PARA APLICAÇÃO CUTÂNEA NA TERAPIA FOTODINâmICA DO CÂNCER DE PELE **PARTICIPANTES:** PRISCILA PEREIRA DA SILVA, LAÍZA RAIANE FERNANDES DA SILVA, MARIA CLARA GUIMARÃES PEDROSA, MARIA BERNADETE RIEMMA PIERRE, MARCOS LOPES DIAS

ARTIGO: 4524 **TITULO:** SÍNTese DE LACTATO E 2-ETIL-HEXANOATO DE ESTRÔNCIO E UTILIZAÇÃO COMO INICIADORES NA POLIMERIZAÇÃO DE LACTÍDEO INDUZIDA POR MICRO-ONDAS **PARTICIPANTES:** MICHAEL LOPES ALVARO NASCIMENTO, MARCOS LOPES DIAS

ARTIGO: 1454 **TITULO:** ESTUDO POR MFM DO COMPORTAMENTO MAGNÉTICO DE AÇOS HP PROVENIENTES DE TUBOS DE REFORMA A VAPOR **PARTICIPANTES:** ANA BEATRIZ DANTAS FONSECA, CLARA JOHANNA PACHECO, GABRIELA RIBEIRO PEREIRA

ARTIGO: 3815 **TITULO:** PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE PASTAS CONFECIONADAS COM RESÍDUOS DE ARDÓSIA **PARTICIPANTES:** VIVIAN KARLA CASTELO BRANCO LOUBACK MACHADO BALTHAR, CLARISSE YUKIKO OTSUKA, AMANDA PEREIRA VIEIRA