

**Oral. EDUCAÇÃO e MEIO AMBIENTE I | PEX.EXT.UNI.ORA.443**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Sala 220**

**25 Nov / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1405 **TÍTULO:** Plantando Histórias: Cursos tecnológicos e desenvolvimento de Agrofloresta **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNE CAROLINE DOS SANTOS RODRIGUES, CAROLINE MATOS MOREIRA DE SOUZA, CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR, GUILHERME AZEVEDO DE SOUZA, GYOVANNA OLIVEIRA DOS SANTOS, JESSICA BENICIO CABRAL, LUCAS GUIDI CAVALCANTE, RAFAELA DA SILVEIRA MAIA, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA, SUENE DOS SANTOS DE ALMEIDA, VÂNIA MARIA LIMEIRA DUTRA

**TRABALHO:** 2715 **TÍTULO:** LITERATURA, TERRITÓRIO E SUSTENTABILIDADE: MÚLTIPLOS LETRAMENTOS EM UM PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA. **AUTORES E ORIENTADORES:** DENISE CUNHA DANTAS, LUCIANA COUTINHO LEONIDAS

**TRABALHO:** 4022 **TÍTULO:** RESGATE HISTÓRICO DA LUTA POR SANEAMENTO PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA MARÉ **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELA FERREIRA DE SOUSA, JULIA DE ARAUJO MATOS, LUCIANA CORREA DO LAGO, PABLO EDUARDO RODRIGUES RAMALHO

**TRABALHO:** 4093 **TÍTULO:** Tecnologias Sociais e Saneamento Ecológico: O Papel do Coletivo EcoQuadra na Favela da Maré **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELA FERREIRA DE SOUSA, JULIA DE ARAUJO MATOS, LUCIANA CORREA DO LAGO, PABLO EDUARDO RODRIGUES RAMALHO

**TRABALHO:** 4836 **TÍTULO:** AÇÃO EM RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS: REPARO, CAPACITAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE COOPERATIVAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO TEIXEIRA DE CARVALHO, CLARISSE RODRIGUES, FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, GUILHERME AZEVEDO DE SOUZA, JOAO GABRIEL AGUILERA RAMOS MONTEIRO DE PINHO, JULIA DE SOUZA SILVA REIS, JULIO CESAR DA CRUZ TAVARES, LUCIANA DOS SANTOS MORAES, MARIANA BARBOSA RAMOS, RENAN VIEIRA MARQUES DE SOUZA PASSOS, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA, SARANAH DE SOUZA MARCIANO, THAYNA RODRIGUES GOMES

**TRABALHO:** 6206 **TÍTULO:** Projeto Chuvas da Tijuca **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO MACIEL, MARCOS BARRETO DE MENDONÇA, RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

**TRABALHO:** 6433 **TÍTULO:** ANÁLISE DO DÉFICIT DE APP E RESERVA LEGAL DE IMÓVEIS RURAIS PRIVADOS NOS MUNICÍPIOS EM ESTUDO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** DOMENIQUE SILVA, ELANA ANDRADE DE OLIVEIRA FARIAS, GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI, LUIZ FELIPE MONTEIRO ARRUDA, MARCELLA MORAES PEREGRINO GELIO, RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

**TRABALHO:** 6608 **TÍTULO:** COMUNICA EQ-PROJETO DE EXTENSÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO, INGRID AZEVEDO DE OLIVEIRA, JÉSSICA CAROLINE DA SILVA LINHARES, JULIA DAUMAS VANNI, ROBERTA DE SOUZA COSTA, SARAH GOMES COSTA, VICTOR HUGO MATEUS DA SILVA

**Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 1 | UNI.ORA.75**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1o sala 111**

**25 Nov / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 969 **TÍTULO:** Estudo e Implementação de Algoritmos de Aprendizado por Reforço **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA CAMACHO NOVAES DE OLIVEIRA, DANIEL RATTON FIGUEIREDO, FERNANDO FERREIRA BRUZZI PORTO

**TRABALHO:** 4150 **TÍTULO:** REDES NEURAIS SEM PESOS E SUAS APLICAÇÕES EM SÉRIES TEMPORAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANANIAS SOUSA MACHADO, LEOPOLDO ANDRÉ DUTRA LUSQUINO FILHO, PRISCILA MACHADO VIEIRA LIMA

**TRABALHO:** 4889 **TÍTULO:** INTERFACE GRÁFICA DE UM SIMULADOR DE RISER **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL CAETANO GOMES RIBEIRO DA SILVA, IGOR FORTUNA LIMA DA SILVA, JOAO PEDRO BATISTA DA SILVA, SU JIAN

**TRABALHO:** 5109 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE CONTROLE DE USUÁRIOS E GATEWAY DE COMUNICAÇÃO PARA TREINAMENTO FEDERADO EM VEÍCULOS ELÉTRICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA, VITOR RAYOL TARANTO

**TRABALHO:** 5159 **TÍTULO:** EVOLUÇÃO DO DISPOSITIVO IoT DE BAIXO CUSTO DO SAFE/UFRJ PARA APOIAR O MONITORAMENTO DE CONDIÇÕES DE BIOSSEGURANÇA DE INSTALAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE VINICIUS LOBO GIRON, GUILHERME HORTA TRAVASSOS

**TRABALHO:** 5717 **TÍTULO:** ANÁLISE DA QUALIDADE DO SERVIÇO DE LINHAS DE ÔNIBUS URBANOS BASEADA EM MÉTRICAS DE ENTROPIA E DISTÂNCIA ENTRE COLETIVOS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO DIAS DE MELLO SILVA, LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, TIAGO BORZINO ROCHA

**Oral. DINÂMICA DOS FLUIDOS 1 | UNI.ORA.97**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1ª Sala 105**

**25 Nov / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1682 **TÍTULO:** RELAÇÃO ENTRE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA ÂNCORA ESTACA TORPEDO E SUA ESTABILIDADE DIRECIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES, FILIPE SALVADOR LOPES, JOÃO PAULO MACHADO DOS SANTOS BERNARDINO, JOEL SENA SALES JUNIOR

**TRABALHO:** 4025 **TÍTULO:** Metodologia para Realização de Ensaio Hidroelásticos de um Corpo Flutuante sob Excitação de Ondas Regulares **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES, FILIPE SALVADOR LOPES, JOEL SENA SALES JUNIOR, LUCAS BARRETO DOS SANTOS

**TRABALHO:** 4545 **TÍTULO:** SIMULAÇÕES CFD DE TROCADORES DE CALOR DE PLACAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MELISSA LEMOS MEDEIROS TEIXEIRA, PABLO DE ALMEIDA SILVA, TANIA SUAIDEN KLEIN

**TRABALHO:** 4814 **TÍTULO:** ESTIMATIVA DE PARÂMETROS DE TERMOS NÃO LINEARES DE MODELOS CONSTITUTIVOS UTILIZANDO SOFTWARE OPENFOAM **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ MOREIRA DE CASTRO, ARGIMIRO R SECCHI, JULIANA OLIVEIRA PEREIRA, LUCAS DE SOUZA BRAZ DOS SANTOS

**TRABALHO:** 6384 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE DE QUEDA E PONTO DE GEL DE SEDIMENTO FINO DO RIO DOCE DEPOSITADO NA PLATAFORMA CONTINENTAL DO ESPÍRITO SANTO. **AUTORES E ORIENTADORES:** GIOVANNI FONTANETTO, MARCELO

**TRABALHO:** 6435 **TÍTULO:** METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO: TROCADOR DE CALOR CASCO-TUBO DE BAIXO CUSTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA VALDMAN, JOSÉ FAUSTINO SOUZA DE CARVALHO FILHO, LUIZ PHELLIPE NASCIMENTO FERREIRA

**Oral. ENERGIAS RENOVÁVEIS 1 | UNI.ORA.19**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1o sala 106**

**25 Nov / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 199 **TÍTULO:** FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS E DE ENERGIAS FÓSSEIS: UMA ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE OS RETORNOS DAS COTAÇÕES DOS PREÇOS PRATICADOS NO MERCADO INTERNACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE ASSIS DE SALLES, MATHEUS MELO DE MOURA

**TRABALHO:** 3246 **TÍTULO:** CONTROLE DO STATCOM BASEADO NO CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE, LARISSA MORAES DOS SANTOS

**TRABALHO:** 3501 **TÍTULO:** SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA VIA PILHA A COMBUSTÍVEL PARA A INTEGRAÇÃO DE TURBINAS EÓLICAS OFFSHORE A PLATAFORMAS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA COUTINHO MENDONÇA DE SOUZA, JOAO MARCELO TEIXEIRA DO AMARAL, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 4652 **TÍTULO:** MODELAGEM DE CIRCUITO ELÉTRICO EQUIVALENTE PARA CÉLULAS DE ÍONS DE LÍTIUM DURANTE A VIDA ÚTIL **AUTORES E ORIENTADORES:** KARIN STAYSSY DA COSTA ALVES, LUAN LOPES DOS SANTOS, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 5366 **TÍTULO:** ESTUDO DE MODELAGEM DE REDES EQUIVALENTES PARA INTEGRAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLAUDIA MONTEIRO, MATEUS BORGES FRANZOSI, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 5416 **TÍTULO:** SOFTWARE DE CONTROLE E INTERFACE PARA MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE UM RASTREADOR SOLAR PARA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME NEVES MATERA, MARCELO MARTINS WERNECK, MATEUS LIMA PINTO FRANCISCO, REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL, VINICIUS FERREIRA NEVES

**TRABALHO:** 6031 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE EMULAÇÃO PARA COLHEITA DE ENERGIA A PARTIR DE MOVIMENTOS OSCILATÓRIOS DOS RISERS **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ FADELLI ZIGLIO, ELKIN FERNEY RODRIGUEZ VELANDIA, MATHEUS PEREIRA DE ALMEIDA, MAURO SANDRO DOS REIS, ROBSON DIAS

**Oral. MÉTODOS NUMÉRICOS E ANALÍTICOS APLICADOS À ENGENHARIA 1 | UNI.ORA.101**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: E Andar: 2ª Sala 205**

**25 Nov / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 3510 **TÍTULO:** ANÁLISE DE FLAMBAGEM DE COLUNAS DE PERFURAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIANA SOUZA BAIOCO, MARCIA CHRISTINA LEANDRO PACHECO LOPES

**TRABALHO:** 4710 **TÍTULO:** ANÁLISE DINÂMICA DE RISER DE AÇO EM CATENÁRIA SUBMETIDO À MOVIMENTAÇÃO DE TOPO **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL DA SILVA LIMA, IGOR FORTUNA LIMA DA SILVA, JOSÉ LUIS DRUMMOND ALVES, SU JIAN, ZHENHUA LI

**TRABALHO:** 4790 **TÍTULO:** ANÁLISE VIV DE RISER TENSIONADO NO TOPO SUBMETIDO A EFEITOS DA CORRENTEZA **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR FORTUNA LIMA DA SILVA, JULIANA ALMEIDA DE OLIVEIRA, SU JIAN, ZHENHUA LI

**TRABALHO:** 4860 **TÍTULO:** ANÁLISE DINÂMICA DE UM FLUTUADOR SIMÉTRICO SOLUCIONADO NO DOMÍNIO HÍBRIDO DE LAPLACE E TEMPO **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL GARDEN, IGOR FORTUNA LIMA DA SILVA, SU JIAN

**TRABALHO:** 5715 **TÍTULO:** Análise Dinâmica de Riser Submetido à Movimentação de Topo **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR FORTUNA LIMA DA SILVA, RAMON RANGEL DOS SANTOS, SU JIAN

**TRABALHO:** 6132 **TÍTULO:** PyLESM: Software de análise matricial de estruturas com classe Análise Limite **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE JULIETTE BARBOSA FERNANDES, SILVIA CORBANI

**Oral. PETRÓLEO E GÁS 1 | UNI.ORA.45**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1ª Sala 107**

**25 Nov / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 3216 **TÍTULO:** Análise hidroelástica de um flutuante devido ao impacto de onda transiente **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES, ARTHUR ALVES LACERDA, FILIPE SALVADOR LOPES, JOEL SENA SALES JUNIOR

**TRABALHO:** 4024 **TÍTULO:** Determinação de parâmetros de linha multifilamento utilizada como amarra em ensaios centrífugos de estacas torpedo. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE DE FREITAS, DAVI GABRIEL MOREIRA PAIVA, DAVID SENA BALREIRA, DHUANN PAIVA ANTUNES FIORI BAKR, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MARIA CASCÃO, PEDRO LOBATO DIAS

**TRABALHO:** 4975 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE INSERÇÃO DE ADITIVO NAS PROPRIEDADES DE PASTAS DE CIMENTO PARA POÇOS DE PETRÓLEO EM CENÁRIOS DE EXPOSIÇÃO AO CO<sub>2</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUISA ALLAN ALVARENGA, IOLANDA SCHEIBE DE SIQUEIRA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, THIAGO MONTEIRO MELLO E ALVIM

**TRABALHO:** 5746 **TÍTULO:** Efeitos da Heterogeneidade no Comportamento de Fluxo de Fluidos em Modelos de Plugs Sintéticos **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE HENRIQUE DIAS, KARINA POLICARPO DOS SANTOS, KAUAHN DA SILVA FONSECA, PAULO COUTO

**TRABALHO:** 5957 **TÍTULO:** Análise térmica em coluna de perfuração considerando a tecnologia de arco elétrico na interface broca-rocha **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL ALVES CASTELLO, GABRIEL BERGAMO THURLER, THIAGO GAMBOA RITTO

**TRABALHO:** 6004 **TÍTULO:** PROJETO FHOSI - METODOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DE SEGURANÇA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENDA, FRANCISCO JOSE DE CASTRO MOURA DUARTE, MARIANA DE AMORIM MENEZES, MATHEUS DE MORAES SILVA, TIAGO DIB LOPES DA SILVA

**TRABALHO:** 6470 **TÍTULO:** ANÁLISE TERMODINÂMICA DA COGERAÇÃO DE ELETRICIDADE E CALOR INDUSTRIAL EM UMA USINA NUCLEAR FLUTUANTE **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL CAETANO GOMES RIBEIRO DA SILVA, NATACHA GONCALVES CAMARGO, SU JIAN

**TRABALHO:** 6508 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO TERMOMECÂNICA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS PARA COILED TUBING NA INDÚSTRIA DE ÓLEO E GÁS **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ MORAIS DA SILVA CALDAS, DANIEL ALVES CASTELLO, THIAGO GAMBOA RITTO

**25 Nov / SEG**

**14h às 17h**

**TRABALHO:** 1995 **TÍTULO:** <p>Relações entre centros e periferias no debate global: representação das favelas no G20</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL AUGUSTO ALMEIDA DA SILVA,MARIANE ELIAS MARTINS,MURILO RANGEL DA SILVA,NICOLE PEREIRA DE ALMEIDA,PATRICIA RIVERO

**TRABALHO:** 2415 **TÍTULO:** "EI MOTOTÁXI! EU QUERO QUE TU ME LEVA..": O PAPEL DO SERVIÇO DE MOTOTÁXI NA MOBILIDADE URBANA DA ZONA OESTE DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BRASIL MACHADO,KELLY CRISTINA NOGUEIRA DE ARAUJO,LETICIA PARENTE RIBEIRO,MARCOS PAULO FERREIRA DE GOIS

**TRABALHO:** 3040 **TÍTULO:** A crise de desinformação pós Cultura Digital- Mapa da Rede de Formação em Cultura Digital - LABIC Brasília 2024 **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLANA MARCELLE DA SILVA MONTEIRO,CAROLINA DESOTI FERNANDES,IVANA BENTES,MILTON SALGADO LEANDRO,PEDRO LUCAS SILVA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 5180 **TÍTULO:** Inovação e Incubação: estratégias de ampliação do impacto socioambiental da extensão **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIANE RIBEIRO PEREIRA,MARIO CESAR COSTA CASTRO,PABLO DOS SANTOS DA SILVA,RAPHAEL RIBEIRO PEREIRA

**TRABALHO:** 757 **TÍTULO:** <p>INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL X SEGURANÇA DE DADOS</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIELLY CRUZ DA SILVA,AMANDA NASCIMENTO DE CARVALHO REIS,ANA SARA OLIVEIRA ZACARIAS,AURELIO ANTONIO MENDES NOGUEIRA,CAROLINE GRECO CORREIA,CRISTINA GRAFANASSI TRANJAN,DEISE ROCHA DE OLIVEIRA CERQUEIRA,ERIKA OLIVEIRA DE ASSIS,FLAVIA DE FARIA NEVES GOMES DA SILVA,HELOISA SOUSA QUINTINO DE OLIVEIRA,JEAN LUCAS CORRÊA DE PAIVA,KATIA CORREIA GORINI,LARISSA CARMONA NOGUEIRA,LUAN NUNES CARVALHO DOS SANTOS,MARINA DE FREITAS BORBA MELO,MELISSA ANSELMO DOS SANTOS,PATRICIA BÁRBARA CÔRTEZ MARINS,RAYANNE DE CAMPOS MONTEBELLO BONDIM,ROBERTA DE OLIVEIRA BIZARRO,SARAH XAVIER LOPES DA SILVA,SOFIA ALVES MIRANDA,SOLANGE CRISTINA CARIOCA DE SOUZA,SORAYA CAROLINE MENDONÇA DE JESUS,THAYNÁ MUNIZ

**Oral. MEIO AMBIENTE 6 | PEX.EXT.UNI.ORA.453**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Sala 220**

**26 Nov / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1022 **TÍTULO:** Crise Climática, ondas de calor e sociedade civil: A importância da conscientização popular **AUTORES E ORIENTADORES:** ELAYNE SILVA CORREIA DE ARAUJO,MONICA PERTEL

**TRABALHO:** 1333 **TÍTULO:** A IMPORTÂNCIA DO PROJETO ECOMODA NAS POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTAIS: UMA ATUAÇÃO DO LUPPA SOCIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** JÚLIA DA SILVA EVANGELISTA,MONICA PERTEL

**TRABALHO:** 1714 **TÍTULO:** As Políticas Públicas Ambientais na Câmara dos Vereadores do Rio de Janeiro: uma pesquisa-ação do projeto LUPPA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELLE DE OLIVEIRA FELIX FREITAS,ISABELLY SANT ANNA DE OLIVEIRA,MONICA PERTEL,RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO,VITOR OLAVO DE OLIVEIRA CASTRO MOREIRA

**TRABALHO:** 2888 **TÍTULO:** ECOA ORLA: SUSTENTABILIDADE NA ORLA CARIOCA, UMA EXPERIÊNCIA CIRCULAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA JULIA FERREIRA,BETTINA SUSANNE HOFFMANN,EVELYN LEITE SANTOS,LAURA TOLEDO SILVA MARTINIANO FERREIRA,RICARDO ALEXANDRE SANTINO DA SILVA

**TRABALHO:** 2962 **TÍTULO:** LUPPA EDUCAÇÃO AMBIENTAL: OFICINA DE ENERGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL BUTLER DONADIO,JULIANNE DA COSTA SOARES,LAURA RIBEIRO FERNANDES DO ROSARIO,MONICA PERTEL,RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO,VITOR OLAVO DE OLIVEIRA CASTRO MOREIRA,VIVIANE BAIMA SATRAVAKA,YASMIN ANDRE DE ARAUJO

**TRABALHO:** 3251 **TÍTULO:** LUPPA EDUCAÇÃO AMBIENTAL: OFICINA DE POLÍTICAS PÚBLICAS, DINÂMICA SIMULAÇÃO DE UMA AUDIÊNCIA PÚBLICA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA JULIA FERREIRA,GABRIEL BUTLER DONADIO,JULIANNE DA COSTA SOARES,LAURA RIBEIRO FERNANDES DO ROSARIO,MONICA PERTEL,RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO,VITOR OLAVO DE OLIVEIRA CASTRO MOREIRA,VIVIANE BAIMA SATRAVAKA,YASMIN ANDRE DE ARAUJO

**TRABALHO:** 3950 **TÍTULO:** Formação de ecopontos para educação em saúde **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO,LUAN DOS SANTOS FARIAS,RAQUEL DA SILVA DE OLIVEIRA,RENAN FINAMORE

**TRABALHO:** 5107 **TÍTULO:** Mapeamento das Espécies no Entre Blocos CD **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA MACHADO GAMA,GUSTAVO,LETICIA CRISTAL BRANDÃO,LUCAS PACHECO DA COSTA VASCONCELOS,VITOR SILVA BORGES DE MEDEIROS

**Oral. BIOTECNOLOGIA E CIÊNCIA DOS ALIMENTOS | UNI.ORA.92**

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

**26 Nov / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1322 **TÍTULO:** PERCEPÇÕES E OPINIÕES SOBRE CARNE CULTIVADA EM LABORATÓRIO (CARNE CULTIVADA): UM ESTUDO ENTRE CONSUMIDORES VEGANOS E VEGETARIANOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO DUTRA DA SILVA,CARLOS CONTE,GABRIELA HSIEH MIN YI,JÚLIA MORAES DA COSTA

**TRABALHO:** 1524 **TÍTULO:** Isolamento de leveduras de materiais de construção e seu potencial para reciclar resíduos de demolição **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIANA FLAVIA CAMPORESE SERVULO,GIOVANA MANZINI,GIUSEPPE CIARAMELLA MOITA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO,VITOR DA SILVA LIDUINO

**TRABALHO:** 1563 **TÍTULO:** ACEITAÇÃO SENSORIAL DE BEBIDAS LÁCTEAS FERMENTADAS E OS EFEITOS DA FORMA DE ADOÇAR, DA ADIÇÃO DE PROTEÍNA E SUAS INFORMAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ CONCEICAO NEIF ALVES,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO,MELISSA LIMOEIRO ESTRADA GUTARRA,THAÍS JUSTO

**TRABALHO:** 1656 **TÍTULO:** AQUISIÇÃO DE SINAIS DE TREMORES EM PORTADORES DE PARKINSON **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO MAURICIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ,VITORIA CAROLINA MARTINS FRERE

**TRABALHO:** 2457 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO MÉTODO DE EXTRAÇÃO NO RENDIMENTO E NAS PROPRIEDADES DO AMIDO ISOLADO DO MESOCARPO DE BABAÇU (*Attalea speciosa*) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA GABRIELA DE FARIAS DE SOUSA,EVELINE LOPES ALMEIDA,PEDRO SALETI CORDEIRO,POLIANA SANDER FERREIRA

**TRABALHO:** 3433 **TÍTULO:** Potencial Biotecnológico de Actinobactérias na Biodegradação de Aromáticos **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINE BARROS DO NASCIMENTO,JOAO VICTOR CASTRO DE ALMEIDA ARAUJO,RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 3534 **TÍTULO:** Caracterização físico-química de farelo de amendoim para obtenção de potencial ingrediente alimentício à base de plantas **AUTORES E ORIENTADORES:** AILTON CESAR LEMES, GABRIELLE VICTORIA GAUTÉRIO, GUILHERME LIMA BISPO

**TRABALHO:** 4414 **TÍTULO:** ESTIMAÇÃO DO DESPERDÍCIO ALIMENTAR A PARTIR DE DADOS DE CONSUMO E AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO ERALDO DOS SANTOS, FABIO DE ALMEIDA OROSKI

**TRABALHO:** 5821 **TÍTULO:** Aplicação do óleo de chia (Salvia hispanica) em snack crackers para enriquecimento em ômega-3 **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA GABRIELA DE FARIAS DE SOUSA, EVELINE LOPES ALMEIDA, NINA MARIA NOBREGA DE OLIVEIRA, SUELY FREITAS

**Pôster. CIÊNCIA DE ALIMENTOS E MEIO AMBIENTE - PÔSTER | PEX.EXT.UNI.POS.276**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Hall I aberto de ligação entre blocos do CT**

**26 Nov / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 597 **TÍTULO:** IDENTIFICAÇÃO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS FLUTUANTES COLETADOS NA ORLA DA ILHA DO FUNDÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELAINE MEIRELES SENRA, ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO, LAURA RIBEIRO FERNANDES DO ROSARIO

**TRABALHO:** 767 **TÍTULO:** EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM BETANINA DA BETERRABA SOBRE FATORES INDUTORES À DOENÇA CARDIOVASCULAR EM ANIMAIS COM HIPERCOLESTEROLEMIA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS CONTE, DAVI VIEIRA TEIXEIRA DA SILVA, DIEGO S. BAIÃO, LILIANE SIQUEIRA DE OLIVEIRA, VANIA PASCHOALIN

**TRABALHO:** 769 **TÍTULO:** ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE BEBIDA LÁCTEA PROBIÓTICA DE BETERRABA MICROENCAPSULADA E ENRIQUECIDA EM NO<sub>3</sub>-DIETÉTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** DAVI VIEIRA TEIXEIRA DA SILVA, DIEGO S. BAIÃO, LUCILENO RODRIGUES DA TRINDADE, VANIA PASCHOALIN

**TRABALHO:** 1998 **TÍTULO:** ANÁLISE DE DISPERSÃO E ESCALABILIDADE DE NANOTUBOS DE CARBONO APLICADOS EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA SELLEIRO DUTRA, OSCAR AURELIO MENDOZA REALES, PEDRO DE ALMEIDA CARÍSIO

**TRABALHO:** 2944 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO E ANTITUMORAL DE PEPTÍDEO OBTIDO A PARTIR DE FARELO DE SOJA (GLYCINE MAX) **AUTORES E ORIENTADORES:** CYNTHIA SILVA FREITAS, LUCAS MENEZES DE FREITAS, PATRICIA RIBEIRO PEREIRA, RAIANE CARDOSO, VANIA PASCHOALIN

**TRABALHO:** 3438 **TÍTULO:** REALIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DA OFICINA EDUCATIVA "UM DIA A TERRA CAI" SOBRE DESASTRES ASSOCIADOS A DESLIZAMENTOS DE TERRA EM UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ISADORA FORTUNA, JULIA PEDRA, MARCOS BARRETO DE MENDONÇA

**TRABALHO:** 3734 **TÍTULO:** Levantamento lagrangeano de correntes litorâneas na praia de Jacomé, RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO VAZ DE MELO, MARCOS GALLO, PEDRO HENRIQUE MEIRELLES TOMAZ DE AQUINO, WILLEN MORGADO GOMES

**TRABALHO:** 4023 **TÍTULO:** PROJEÇÕES HIDROLÓGICAS EM BACIAS DA REGIÃO SERRANA DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL ANDRES RODRIGUEZ, JULIA TEIXEIRA BARBOSA

**TRABALHO:** 4286 **TÍTULO:** PERMEABILIDADE IN VITRO DA TARINA NANO-ENCAPSULADA ATRAVÉS DO MODELO DE BARREIRA HEMATOENCEFÁLICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS CONTE, CYNTHIA SILVA FREITAS, LIVIA MARIA PORTELA TERRA, PATRICIA RIBEIRO PEREIRA, RAIANE CARDOSO, VANIA PASCHOALIN

**TRABALHO:** 5778 **TÍTULO:** ANÁLISE DE RISCO RADIOLÓGICO DEVIDO À INGESTÃO DE RADIONUCLÍDEOS CONTIDOS NOS ALIMENTOS DA DIETA DA POPULAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEMIR XAVIER DA SILVA, MIRELLA MATURO DA CRUZ

**Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 2 | UNI.ORA.80**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º sala 111**

**26 Nov / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1513 **TÍTULO:** UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA MONITORAMENTO DAS ONDAS NO COSTÃO ROCHOSO DA AVENIDA NIEMEYER **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA, PEDRO VIDEIRA RUBINSTEIN, RICARDO LORENTE KAUER, RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 2240 **TÍTULO:** UMA REDE LEVE PARA INFERÊNCIA DE DÍGITOS MANUSCRITOS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELO FIRMINO RIBEIRO, PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA

**TRABALHO:** 2711 **TÍTULO:** ANÁLISE DE DESEMPENHO EM APLICAÇÕES DE DETECÇÃO DE PESSOAS COM USO DE COMPUTAÇÃO NA BORDA **AUTORES E ORIENTADORES:** DAVID VINICIUS FERREIRA MOREIRA, LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA, RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 2909 **TÍTULO:** APRENDIZADO POR REFORÇO PARA GERENCIAMENTO DE RECURSOS DE RÁDIO EM O-RAN **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO PEIXOTO GALDINO, RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 3895 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE UM SISTEMA OPERACIONAL DE TEMPO REAL (RTOS) DEDICADO A TELECOMUNICAÇÕES EM NANOSATÉLITES CUBESATS. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, DANIEL NOCITO FALCÃO LOPES, FERNANDO GIONGO OLIVEIRA, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAFAEL BERNARDINO DA SILVA, RUMENICK BRANDI SIGOLO, SARAH SILVA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 4103 **TÍTULO:** VALIDAÇÃO DE UMA ARQUITETURA PARA COMMAND AND DATA HANDLING SYSTEM (CDHS) PARA NANOSATÉLITES **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, DANIEL DE SOUSA SILVA, EDUARDA DE SOUZA MARQUES, GABRIELLE FERNANDES PALHARES DE SOUSA, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, LARISSA DA SILVA GOMES, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

**TRABALHO:** 4912 **TÍTULO:** ANÁLISE DE DESEMPENHO DE EMULAÇÃO DE MOBILIDADE DE USUÁRIOS EM BORDA **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME OLIVEIRA ROLIM SILVA, GUSTAVO DO AMARAL ROXO PEREIRA, LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA

**TRABALHO:** 5744 **TÍTULO:** Modelos neurais robustos para sinais de sonar **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO ROCHA DE BARROS, JOÃO BAPTISTA DE OLIVEIRA E SOUZA FILHO

**Pôster. EDUCAÇÃO, INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E PRODUÇÃO - PÔSTER | PEX.EXT.UNI.POS.274**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Hall II aberto de ligação entre blocos do CT**

**26 Nov / TER  
09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1023 **TÍTULO:** SELEÇÃO DE MATERIAL DE LONA PARA COBERTURA DE BARRACAS DA FEIRA NOTURNA DE CAMELÔS DA LAPA **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DA CUNHA ROCHA, ANDRESSA AZEVEDO MORAIS, LETICIA PINHEIRO MUNIZ DE CARVALHO, LEVI DE OLIVEIRA PIRES NETO, PEDRO ENRIQUE MONFORTE BRANDÃO MARQUES, RENATA ANTOUN SIMÃO

**TRABALHO:** 1866 **TÍTULO:** TECNOLOGIA ARDUINO APLICADA A QUESTÃO DAS ENCHENTES NO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DA CUNHA ROCHA, ANDRESSA AZEVEDO MORAIS, JONATHAN FERNANDES TEODORO, JULIA DE ARAUJO MATOS, LETICIA PINHEIRO MUNIZ DE CARVALHO, LEVI DE OLIVEIRA PIRES NETO, PEDRO ENRIQUE MONFORTE BRANDÃO MARQUES

**TRABALHO:** 4193 **TÍTULO:** QUANTIFICAÇÃO DO TEOR DE PROTEÍNAS DA ALGA MARINHA KAPPAPHYCUS ALVAREZII **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DELMIRO CABRAL JUNIOR, ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, MARIA EDUARDA DA SILVA RAMOS, POLIANA SANDER FERREIRA, TAINA PEREIRA BARCELLOS

**TRABALHO:** 4382 **TÍTULO:** Influência do Modelo Termodinâmico na Simulação de Uma Coluna de Destilação Para Produção de Biocombustível **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ FERREIRA YOUNG, CAROLINE DOS SANTOS SILVA, MARIANA REIS SANTOS, RAFAEL TINI CARDOSO SAVATONE RIBEIRO, RAQUEL MASSAD CAVALCANTE, VANESSA KELE MARIA DA SILVA

**TRABALHO:** 4850 **TÍTULO:** REPRESENTATIVIDADE DE MULHERES NA CIÊNCIA: DESPERTANDO O INTERESSE DE MENINAS NEGRAS NAS ENGENHARIAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA NUNES DE SOUSA, ANA LUIZA RODRIGUES MARTINS, LARISSA MORAIS VIANA, LUDMYLLA ALVES XAVIER, MICHELLE GONÇALVES MOTHÉ

**TRABALHO:** 4958 **TÍTULO:** MULHERES NO SETOR NUCLEAR **AUTORES E ORIENTADORES:** INAYA LIMA, JHULIA SCHMIDT CECCON

**TRABALHO:** 4967 **TÍTULO:** PROPOSTA DE UM JOGO DIGITAL EDUCATIVO QUE CONECTA A CIÊNCIA E A ARTE: ENIGMA DAS ARTES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA TAVARES CAVALCANTI, FRANÇOIS GERMAIN NOEL, GERALDO BONORINO XEXÉ, RICHARD DIAS AMANCIO BESERRA, THOMAS CARDOSO DE MIRANDA

**TRABALHO:** 5508 **TÍTULO:** CINÉTICA DE SECAGEM DA ALGA KAPPAPHYCUS ALVAREZZI **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DELMIRO CABRAL JUNIOR, ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, MARIA EDUARDA DA SILVA RAMOS, TAINA PEREIRA BARCELLOS

**TRABALHO:** 5872 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO USO DE NANOPOZALANAS DA CINZA DA CASCA DE ARROZ NA HIDRATAÇÃO E NA EVOLUÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM PASTAS DE CIMENTO PORTLAND **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA PEREIRA VIEIRA, LARISSA DA SILVA CARDOSO, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 6155 **TÍTULO:** RNAI-INSETICIDA NO CONTROLE DE MOSQUITO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENDA MARTINS VASCONCELLOS, MARCIA R SOARES, MARIA LETICIA FERNANDES VIEIRA, MONICA FERREIRA MOREIRA CARVALHO CARDOSO, ROSANE DE OLIVEIRA NUNES CARVALHO

**TRABALHO:** 6461 **TÍTULO:** PESQUISA E IMPLANTAÇÃO DE UMA MICRORREDE NO LAFAE: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE SUPERVISÃO E OPERAÇÃO UTILIZANDO SCADA. **AUTORES E ORIENTADORES:** FLAVIO HENRIQUE ORIGUELA MEIRA, MAURO SANDRO DOS REIS, ROBSON DIAS, VINICIUS DE OLIVEIRA BORGES LIMA

**Oral. ENERGIAS RENOVÁVEIS 2 | UNI.ORA.20**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º sala 106**

**26 Nov / TER  
09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1576 **TÍTULO:** CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS: CRIAÇÃO DE POLÍMEROS INÉDITOS PARA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA SOLAR **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENDA BELCHIOR DE SIQUEIRA, IGOR TENORIO SOARES, ISABELA MOTA, LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE, MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES, RENATA DA SILVA CARDOSO

**TRABALHO:** 1646 **TÍTULO:** Análise da reticulação em copolímeros de etileno e acetato de vinila por medidas de relaxação com RMN de bancada para a indústria de painéis solares **AUTORES E ORIENTADORES:** RAISSA OLIVEIRA SANTOS COSTA, ROBERTO PINTO CUCINELLI NETO

**TRABALHO:** 2221 **TÍTULO:** ESTUDO DA TORREFAÇÃO DA CASCA DE CAFÉ COMO PRÉ-TRATAMENTO PARA O PROCESSO DE PIRÓLISE VISANDO À OBTENÇÃO DE BIO-ÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIC TAVEIRA BALDES VIEIRA, FABIO SOUZA TONIOLO, GUILHERME VITTORAZZI SALVADOR

**TRABALHO:** 2534 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO POLÍMERO CONJUGADO PM6 PARA CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS: ESTUDO DAS PROPRIEDADES ÓPTICAS E EFICIÊNCIA FOTOVOLTAICA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENDA BELCHIOR DE SIQUEIRA, CARLOS EDUARDO VIRGINIO GOMES, IGOR TENORIO SOARES, ISABELA MOTA, LETICIA DE ANDRADE MARCATE, LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE, MAIARA SANTOS SALES, MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES, RENATA DA SILVA CARDOSO

**TRABALHO:** 2982 **TÍTULO:** Síntese de FDCA a partir de oxidação de HMF: efeito da pressão de oxidante **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIANE DE OLIVEIRA DINIZ, GISELE WESTPHALEN, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 3596 **TÍTULO:** ESTUDO DAS PROPRIEDADES ELETRÔNICAS DE POLI(3-HEXILTIOFENO) COM DIFERENTES MASSAS MOLARES POR ESPECTROSCOPIA DE UV-VIS E VOLTAMETRIA CÍCLICA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENDA BELCHIOR DE SIQUEIRA, CARLOS EDUARDO VIRGINIO GOMES, IGOR TENORIO SOARES, ISABELA MOTA, LETICIA DE ANDRADE MARCATE, LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE, MAIARA SANTOS SALES, MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES, RENATA DA SILVA CARDOSO, TAIHANA PARENTE PAULA

**TRABALHO:** 3926 **TÍTULO:** Purificação de biogás por meio de fibras ocas de poli(fluoreto de vinilideno) recobertas com poli(dimetilsiloxano) **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ DA CONCEICAO DE LIMA BARBOZA DE SOUZA, CRISTIANO PIACSEK BORGES, FELIPE BRANDÃO DE SOUZA MENDES, JOAO GABRIEL ALBUQUERQUE FERREIRA, LUZ DARY CARRENO PINEDA, MATHEUS LABRE FELISBERTO

**TRABALHO:** 6245 **TÍTULO:** Avaliação da qualidade de lodos anaeróbios para uso como inóculo em ensaios de digestão anaeróbia. **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIMAR PONTES SANTIAGO, HENRIQUE LINS FARIA DA SILVA, INGRID ROBERTA DE FRANÇA SOARES ALVES, ISABELLI BASSIN, JOÃO PAULO BASSIN, MARIA CLARA DE OLIVEIRA

**Oral. MATERIAIS E CORROSÃO | UNI.ORA.110**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 119**

**26 Nov / TER  
09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1733 **TÍTULO:** Desenvolvimento de metodologia para determinação de porosidade de pastas cimentícias por análise de imagem de tomografias **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA EDUARDA NUNES, MERLIN CRISTINA ELAINE BANDEIRA, OSCAR ROSA MATTOS

**TRABALHO:** 1761 **TÍTULO:** ANÁLISE DA PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO NA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE UMA OBRA PARALISADA **AUTORES E ORIENTADORES:** AGNES RAYOL GUEDES,CARINA MARIANE STOLZ,THAMIRES NASCIMENTO SAMPAIO MONTEIRO

**TRABALHO:** 2349 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE PERMEABILIDADE DE PASTAS CIMENTÍCIAS AO CO<sub>2</sub> E ÍONS CLORETOS **AUTORES E ORIENTADORES:** MELISSA BARROS DA SILVA CORREA LOURENCO,MERLIN CRISTINA ELAINE BANDEIRA,OSCAR ROSA MATTOS

**TRABALHO:** 2563 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE COMUNIDADES MICROBIANAS E SEU POTENCIAL DE BIOCORROSÃO EM ÁGUA DO MAR **AUTORES E ORIENTADORES:** BIANCA NEVES,CAROLINA PAZ GARIN CORREA,DANIELLY CHAGAS DE OLIVEIRA MARIANO,GABRIELLA MARTINS DOS SANTOS,JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES

**TRABALHO:** 3363 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA DUREZA SUPERFICIAL DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE UMA OBRA PARALISADA ATRAVÉS DE ESCLEROMETRIA **AUTORES E ORIENTADORES:** AGNES RAYOL GUEDES,CARINA MARIANE STOLZ,THAMIRES NASCIMENTO SAMPAIO MONTEIRO

**TRABALHO:** 3511 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DE VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT) PARA INSPEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MAPAS DE DANOS DE UMA EDIFICAÇÃO INACABADA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA GABRIELLE MARIANO DE OLIVEIRA,CAMILE PAIVA GONCALVES,CARINA MARIANE STOLZ

**TRABALHO:** 5560 **TÍTULO:** Modificação de tampa de autoclave fabricada em liga Hastelloy C-276® visando medições de pH e O<sub>2</sub> dissolvido durante ensaios de corrosão simulando procedimentos de reinjeção de águas salinas em poços de petróleo. **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO ARAUJO PEDREIRA LOPES,FELIPE RENAN DA SILVA ASSUNÇÃO,OSCAR ROSA MATTOS,ROGACIANO MAIA MOREIRA

## **Oral. PETRÓLEO E GÁS 2 | UNI.ORA.47**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 107**

**26 Nov / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 684 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA COLORIMÉTRICA PARA DETERMINAÇÃO DE pH EM ÁGUAS PRODUZIDAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL,BRUNA DA SILVA GOTTGROY,MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA,MARIA DE NAZARE SOUSA SILVA,MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES,RENATO MALBAR MUSIELLO BARCELLOS

**TRABALHO:** 1265 **TÍTULO:** ESTUDO DO COMPORTAMENTO DOS AGREGADOS DE ASFALTENOS EM SOLUÇÃO MODELO CONTENDO PDMS DE DIFERENTES VISCOSIDADES **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,ELIANE DE LIMA MARTINS,JULIA ANDRADE DANTAS,RAFAEL FARIAS PEREZ

**TRABALHO:** 2386 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA DETERMINAÇÃO DO TOG EM ÁGUAS OLEOSAS SINTÉTICAS COM PETRÓLEOS DE DIFERENTES DENSIDADES **AUTORES E ORIENTADORES:** AGNIS FERREIRA POLICARPO,ANA MEHL,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA,SUZANNY PAIVA DE CARVALHO

**TRABALHO:** 3055 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO CINÉTICA DA HIDRODESSULFURIZAÇÃO PROFUNDA EMPREGANDO CATALISADOR CoMoP/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: MODELAGEM e ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUIZA OLIVEIRA DA SILVA,ARGIMIRO R SECCHI,JOSÉ FAUSTINO SOUZA DE CARVALHO FILHO,MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA

**TRABALHO:** 3144 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS DE PROCESSO EM REAÇÕES SIMULTÂNEAS DE HIDRODESSULFURIZAÇÃO DE 4,6-DIMETILDIBENZOTIOFENO E HIDRODESNITROGENAÇÃO DE QUINOLINA EMPREGANDO CATALISADOR NiMoP/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** IDIA GIGANTE NASCIMENTO,MATHEUS DA SILVA CAMPOS MACHADO,MATHEUS DORNELES DE MELLO,MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA

**TRABALHO:** 3490 **TÍTULO:** COMPATIBILIDADE DE BIOCIDAS COM MEMBRANAS DE NANOFILTRAÇÃO EM UNIDADES DE REMOÇÃO DE SULFATO: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO E INTEGRIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MARQUES FERREIRA LINHARES,BRUNO DA SILVA GONCALVES ALVES,CRISTIANO PIACSEK BORGES,FABIANA VALERIA FONSECA,MATHEUS DE ALMEIDA COUTINHO,MELIZA JENNIFER DA COSTA FONSECA

**TRABALHO:** 5346 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE COMPÓSITOS BIOPOLIMÉRICOS CONTENDO PARTÍCULAS DE SiO<sub>2</sub> OBTIDAS DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAS PARA ALTERAÇÃO DE MOLHABILIDADE DE RESERVATÓRIOS CARBONÁTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,LETICIA CRISTINA ARAUJO SANCHES,LUIZ PALERMO,MARIA EDUARDA RIENTE VAZ,PRISCILA FRIAS

## **Pôster. MEIO AMBIENTE - PÔSTER | PEX.EXT.UNI.POS.277**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Hall II aberto de ligação entre blocos do CT**

**26 Nov / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 2610 **TÍTULO:** Avaliação da estabilidade catalítica utilizando catalisador de CeO<sub>2</sub> em Beta na conversão do etanol **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILE SILVA DE MELO,LUIZ CARLOS ARAÚJO DOS SANTOS,MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE,ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 2660 **TÍTULO:** Efeitos da temperatura na oxidação do HMF empregando catalisador Pd/C **AUTORES E ORIENTADORES:** FILIPE DIAS,MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE,RENAN CRUZ DE OLIVEIRA,ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 3255 **TÍTULO:** Oxidação de HMF empregando catalisador Pd/HT **AUTORES E ORIENTADORES:** GISELE WESTPHALEN,LUIZ ANDRE FERREIRA LOBATO,MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA,ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 3388 **TÍTULO:** SÍNTESE DE ADSORVENTES MESOPOROSOS PARA CAPTURA DE CO<sub>2</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA DE LIMA,CLAUDIO MOTA,DAYANNE EVELYN FIRMO DE OLIVEIRA,DAYANNE KATHELYN DE OLIVEIRA MARTINS BARRETO

**TRABALHO:** 3784 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA GERAÇÃO IN SITU DE HIDROGÊNIO E OXIGÊNIO POR ELETRÓLISE PEM PARA APLICAÇÕES EM ÁREAS CLASSIFICADAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MARQUES FERREIRA LINHARES,BRUNO DA SILVA GONCALVES ALVES,CRISTIANO PIACSEK BORGES,FABIANA VALERIA FONSECA,MELIZA JENNIFER DA COSTA FONSECA,RODRIGO DO NASCIMENTO LIMA TRECE

**TRABALHO:** 3791 **TÍTULO:** MEMBRANA DE MATRIZ MISTA PARA GÁS DE EXAUSTÃO CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANO PIACSEK BORGES,FREDERICO DE ARAUJO KRONEMBERGER,RENAN FRAGA BARBOSA,RODRIGO BRITO DA SILVA FERREIRA DE PONTES

**TRABALHO:** 3909 **TÍTULO:** Desenvolvimento de membranas microporosas de alumina em forma de fibra oca **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANO PIACSEK BORGES,FREDERICO DE ARAUJO KRONEMBERGER,RENAN FRAGA BARBOSA,ROAN LUCAS PELLEGRINI

**TRABALHO:** 4312 **TÍTULO:** INVESTIGAÇÃO DA COMPATIBILIDADE DO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO COM MEMBRANAS DE NANOFILTRAÇÃO: DETERMINAÇÃO DA DOSE MÁXIMA PERMITIDA E EFEITOS NA PERFORMANCE DAS MEMBRANAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MARQUES FERREIRA LINHARES,BRUNO DA SILVA GONCALVES ALVES,CRISTIANO PIACSEK BORGES,FABIANA VALERIA FONSECA,MELIZA JENNIFER DA COSTA FONSECA,THIAGO LAMEGO DE SOUZA PEDROSA

**TRABALHO:** 4683 **TÍTULO:** Obtenção de Óxidos Metálicos Mistos (OMM) a partir dos HDL, Mg2Al e Mg3Al. **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELA CATTARIN, LUIZA C MOURA

**TRABALHO:** 5192 **TÍTULO:** <p>EXPLORANDO O IMPACTO DOS PAR METROS CLIMÁTICOS E FÍSICOS NO COMPORTAMENTO DAS VIAGENS EM SISTEMAS DE COMPARTILHAMENTO DE BICICLETAS: UM ESTUDO DE CASO NO RIO DE JANEIRO</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL BEZERRA COSTA DE LIMA, HELENA OLIVEIRA FILAGRANA, LORENA MIRELA RICCI, MÁRCIO D'AGOSTO, MARIANA MARQUES DE MORAES

**TRABALHO:** 6583 **TÍTULO:** PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS DE PFAS (FOREVER CHEMICALS) E OUTROS SURFACTANTES: ESTUDO EXPERIMENTAL **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO, DIULIE BORN, JOAO PEDRO DUARTE GOMES, MAÍRA RANGEL

#### **Oral. ENERGIAS RENOVÁVEIS 3 | UNI.ORA.25**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1o sala 106**

**26 Nov / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 4340 **TÍTULO:** Estudo de fornecimento de energia de geração eólica offshore para FPSO utilizando algoritmos de controle secundário. **AUTORES E ORIENTADORES:** GIULIA DE JESUS DA SILVA, JOAO MARCELO TEIXEIRA DO AMARAL, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 4985 **TÍTULO:** GCSC PARA MITIGAR FALHA DE COMUTAÇÃO EM INVERSORES DE ELOS CCAT-LCC **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE, PEDRO HENRIQUE DE MIRANDA PINTO

**TRABALHO:** 5616 **TÍTULO:** Sistema de gerenciamento de planta híbrida de geração **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL ANTERO, ROBSON DIAS, THAMIRIS BERNARDO DE PAULA

**TRABALHO:** 5674 **TÍTULO:** Modelagem de Serviços Auxiliares à Rede Fornecidos por Sistemas Fotovoltaicos seguindo o Código de Rede Brasileiro **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL ANTERO, LUCAS DE SOUZA FERREIRA, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 6051 **TÍTULO:** Descarbonização de FPSOs Através da Conexão com o Sistema Elétrico Interligado **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL DE FIGUEIREDO GENTIL, MATHEUS DIAS ANTONIAZZI, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 6083 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL PARA TESTES EXPERIMENTAIS, REDES INTELIGENTES E SIMULAÇÕES EM TEMPO REAL. **AUTORES E ORIENTADORES:** ELKIN FERNEY RODRIGUEZ VELANDIA, FELLIPE VINICIUS RODRIGUES FERNANDES, MAURO SANDRO DOS REIS, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 6490 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO GÁS PRODUZIDO A PARTIR GASEIFICAÇÃO DE BIOMASSA USANDO MODELO DE EQUILÍBRIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALBINO JOSE KALAB LEIROZ, GABRIEL LISBÔA VERISSIMO, LUIZ FELIPE NICOTRA POSSAS GUIMARAES, MATEUS HENRIQUE ROCHA

#### **Oral. ENGENHARIA BIOMÉDICA E DA SAÚDE 1 | UNI.ORA.96**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1o sala 111**

**26 Nov / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 319 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE FILMES CURATIVOS À BASE DE NANOPARTÍCULAS DE LIGNINA COM CURCUMINA ENCAPSULADA **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE GUEDES FERNANDES, MATEUS SOARES DE SOUZA, VERONICA CALADO

**TRABALHO:** 1774 **TÍTULO:** VALÊNCIAS ASSOCIADAS A EMOJIS POR MODELOS GRANDES DE LINGUAGEM SÃO SIMILARES ÀS ATRIBUÍDAS POR HUMANOS **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES, GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO, PEDRO CARVALHO DA ROCHA

**TRABALHO:** 3174 **TÍTULO:** SISTEMA DE ACELEROMETRIA PARA ANÁLISE DA CORRELAÇÃO ENTRE AS FREQUÊNCIAS DE TREMOR E OS LIMIARES DE SENSIBILIDADE EM PARKSONIANOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO, DANIELLE MARTINS DA SILVA LIQUORI, DANILO ANDRÉS MOLINA VIDAL, PEDRO MONTEIRO RIPPER

**TRABALHO:** 3324 **TÍTULO:** DISCOVERX: ARTE E DESIGN COMO FERRAMENTAS DE TRANSFORMAÇÃO ATRAVÉS DA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANÇOIS GERMAIN NOEL, GERALDO BONORINO XEXÉO, JOÃO AUGUSTO SILVA BORLIDO RIBEIRO

**TRABALHO:** 3341 **TÍTULO:** Interface Web para monitoramento e controle de ventilador pulmonar. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE VISINTAINER PINO, BISMARCK BRANDI SIGOLO, GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO

**TRABALHO:** 5534 **TÍTULO:** EFEITOS DA MODULAÇÃO DE PESOS EM ADJETIVOS NA COMPLEXIDADE DE IMAGENS GERADAS POR MODELOS TEXTO-PARA-IMAGEM. **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES, GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO, JOAO RICARDO MONTEIRO SCOFIELD LAUAR

**TRABALHO:** 5550 **TÍTULO:** MICROENCAPSULAMENTO DE DOXICICLINA EM AMIDO COMO INOVAÇÃO NA ADMINISTRAÇÃO ORAL PARA HUMANOS E ANIMAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE L M MOURA, EMILIANE DAHER PEREIRA, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO

**TRABALHO:** 5555 **TÍTULO:** Encapsulamento de cefalexina em amido para obtenção de um sistema de liberação controlada **AUTORES E ORIENTADORES:** EMILIANE DAHER PEREIRA, GUILHERME FERREIRA ORNELLAS, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO

#### **Oral. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 1 | UNI.ORA.4**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1ª Sala 105**

**26 Nov / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1728 **TÍTULO:** Influência das fibras de PVA nas propriedades frescas de argamassas para impressão 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CRISTINA DA CRUZ FERREIRA, MATHEUS PIMENTEL TINOCO, OSCAR AURELIO MENDOZA REALES, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 1735 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSAS PROJETADAS REFORÇADAS COM FIBRAS DE JUTA **AUTORES E ORIENTADORES:** AGATHA FROSSARD, LIDIANNE DO NASCIMENTO FARIAS, PAULO ROBERTO LOPES LIMA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 3080 **TÍTULO:** ESTUDO AERODINÂMICO DO ESTRANGULAMENTO DE PARAQUEDAS APLICADOS EM FOGUETES DE SONDAGEM ATMOSFÉRICA EM TÚNEL DE VENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, BEATRIZ FADELLI ZIGLIO, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, GABRIELA ARAGÃO, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, LAURENT JANOD, LUIGI SABATINI BUSSADORI, MARCELLO AUGUSTO FARACO DE MEDEIROS, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, PABLO

**TRABALHO:** 5015 **TÍTULO:** GESTÃO DE CONFIGURAÇÃO DA ARQUITETURA DE HARDWARE MULTIMISSÃO PARA COMMAND AND DATA HANDLING SYSTEM (CDHS) DE NANOSATÉLITES **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DANIEL DE SOUSA SILVA,EDUARDA DE SOUZA MARQUES,GABRIELLE FERNANDES PALHARES DE SOUSA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LARISSA DA SILVA GOMES,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

**TRABALHO:** 5747 **TÍTULO:** <p>Uso de Veículos Aéreos Não Tripulados &lpar;VANT&rpar; e termografia infravermelha na inspeção de fachada residencial</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA GABRIELLE MARIANO DE OLIVEIRA,CAMILE PAIVA GONCALVES,CARINA MARIANE STOLZ

**TRABALHO:** 5787 **TÍTULO:** ESTUDO DA PRODUÇÃO E DA APLICAÇÃO DE CINZAS DA FOLHA DE BAMBU COMO POZOLANA NA HIDRATAÇÃO E NA EVOLUÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE PASTAS COM CIMENTO PORTLAND **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA PEREIRA VIEIRA,HELLEN DE PAULA OLIVEIRA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 6092 **TÍTULO:** ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DADOS DE SIMULAÇÕES E DADOS COLETADOS EM VOO PARA ESTUDO BALÍSTICO DE FOGUETES DE SONDAÇÃO ATMOSFÉRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,BEATRIZ PERECMANIS PINHEIRO FONSECA,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,FELIPE IORIO DOS REIS RIBEIRO,FERNANDO PEREIRA BEZERRA,GABRIEL DA SILVA LIMA,GABRIELA FERREIRA DE MESQUITA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,SARAH BARBOSA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 6213 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO, APLICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE UM JOGO SÉRIO COMO INSTRUMENTO DE EDUCAÇÃO PARA REDUÇÃO DE RISCOS DE DESASTRES ASSOCIADOS A DESLIZAMENTOS DE TERRA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA MARQUES,MARCOS BARRETO DE MENDONÇA,YASMIM KUBRUSLY PROVENZANO

### **Oral. MEIO AMBIENTE 1 | UNI.ORA.39**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 107**

**26 Nov / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1296 **TÍTULO:** SÍNTESE DE COMPOSTOS DO TIPO CARVÃO ATIVADO MODIFICADO COM ÓXIDOS DE FERRO PARA A REMOÇÃO DE 2-METILISOBORNEOL **AUTORES E ORIENTADORES:** EVERTON GRIPA,FABIANA VALERIA FONSECA,MARIA CLARA VICENTE LIBERATO MOREIRA

**TRABALHO:** 1679 **TÍTULO:** ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DO PÓ DE PASTA RECICLADA DE CIMENTO NA HIDRATAÇÃO E NAS PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DE MATERIAIS À BASE DE CIMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ISABELA LIRA DE ALMEIDA REGO,JOAQUIM HUMBERTO AQUINO ROCHA,MAYARA AMARIO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 3906 **TÍTULO:** DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA COM USO DE SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA POR MEIO DE MODELAGEM COMPUTACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** OSVALDO MOURA REZENDE,VITOR OLAVO DE OLIVEIRA CASTRO MOREIRA

**TRABALHO:** 3956 **TÍTULO:** Desastre ambiental ocasionado por derramamento de óleo em 2019: estudo do impacto em Unidades de Conservação (UC) brasileiras **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,GABRIEL VIANA DA SILVA

**TRABALHO:** 4216 **TÍTULO:** TIJOLOS ECOLÓGICOS CONTENDO AGREGADO MIÚDO RECICLADO DE RESÍDUO MISTO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE SANTANA RANGEL,HERMELINO VIANA LOPES NETO,MAYARA AMARIO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 5323 **TÍTULO:** ESTUDO HIDROLÓGICO DAS PRECIPITAÇÕES EXTREMAS DE MAIO DE 2024 NO RIO GRANDE DO SUL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANANDA DA SILVA KNOEDT,MATHEUS MARTINS DE SOUSA,OSVALDO MOURA REZENDE

**TRABALHO:** 5388 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE INDICADORES/ÍNDICES DE RESILIÊNCIA NA GESTÃO DE RISCO DE INUNDAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA ROCHA THOMAZ,MARCELO GOMES MIGUEZ,MARIA EDUARDA PIUMBINI DOS SANTOS

**TRABALHO:** 5542 **TÍTULO:** CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES À INUNDAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO CARANGUEJO/DOCE NO MUNICÍPIO DE MARICÁ, RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE FERREIRA DE ARAÚJO,HENRIQUE MICHELOTTI GAMA BARBOSA,MARCELO GOMES MIGUEZ,MARIA VITÓRIA RIBEIRO GOMES,RODRIGO RINALDI DE MATTOS

### **Oral. NANOTECNOLOGIA 1 | UNI.ORA.94**

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

**26 Nov / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 332 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTOS ATIVOS A BASE DE ÁCIDO POLILÁCTICO PARA ALIMENTOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTÔNIO DE ASSIS,GISELE CRISTINA VALLE IULIANELLI,REGINA FELIPE DO Ó

**TRABALHO:** 512 **TÍTULO:** MANTAS CO-ELETRIFICADAS DE POLI(ÁLCOOL VINÍLICO)/CARBOXIMETILCELULOSE (PVA/CMC) E PCL/IBUPROFENO COMO CURATIVO PARA A PELE **AUTORES E ORIENTADORES:** JAVIER ANAYA,ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ,VANESSA FERNANDES DA SILVA

**TRABALHO:** 1094 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES INTERFACIAIS DE SISTEMAS POLIMÉRICOS À BASE DE POLIACRILAMIDA E CARGAS VISANDO A OTIMIZAÇÃO DA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO RODRIGUES CANCELA,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,RAÍSSA RODRIGUES RIBEIRO

**TRABALHO:** 2369 **TÍTULO:** TRATAMENTO DE REJEITOS DA NANOTECNOLOGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CATARINA DE OLIVEIRA GOMES,ARAM STAUFFER DE OLIVEIRA,LARA REZENDE FURTADO,VITOR DE FREITAS CARDOSO

**TRABALHO:** 2575 **TÍTULO:** ESTUDO DO POLÍMERO SEMICONDUTOR D18 POR ESPECTROSCOPIA DE LUZ ULTRAVIOLETA-VISÍVEL (UV-VIS) **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENDA BELCHIOR DE SIQUEIRA,CARLOS EDUARDO VIRGINIO GOMES,IGOR TENORIO SOARES,ISABELA MOTA,LETICIA DE ANDRADE MARCATE,LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE,MAIARA SANTOS SALES,MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES,RENATA DA SILVA CARDOSO

**TRABALHO:** 2644 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE NANOCOMPÓSITO CORE-SHELL COM SÍLICA E TETRAPOLÍMERO PARA REDUÇÃO DE FILTRADO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO AQUOSOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GIULIA SILVARES,GRAZIELLE LOPES,LUCIANA FERREIRA

**TRABALHO:** 4676 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE SiO<sub>2</sub> PARA APLICAÇÃO COMO MODIFICADORES DE MOLHABILIDADE DE ROCHAS CARBONÁTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO BASTOS BRASIL,CAMILLA DA SILVA MOREIRA,CARLOS ALBERTO BAPTISTA SOARES JUNIOR,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,KELLY LÚCIA NAZARETH PINHO DE AGUIAR,LORENA DANIEL DOS SANTOS,LUIZ PALERMO

**TRABALHO:** 5285 **TÍTULO:** ANÁLISE DA CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE EMBALAGENS SUSTENTÁVEIS COMPOSTAS POR CELULOSE

**Pôster. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS - PÔSTER | UNI.POS.275**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Hall I aberto de ligação entre blocos do CT**

**26 Nov / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 636 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DE ALGUMAS VARIÁVEIS NAS PROPRIEDADES FÍSICAS DO COBALTO OBTIDO POR ELETRORRECUPERAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ACHILLES JUNQUEIRA BOURDOT DUTRA,DANIELLE COSTAL DE CASTRO,JONAS DA CRUZ TRAJANO DE SOUZA

**TRABALHO:** 1559 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO DO PH NOS RESULTADOS DA ELETRORRECUPERAÇÃO DO COBALTO A PARTIR DE SOLUÇÕES DE SULFATO EM VOLUMES DIFERENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO ALVES DA SILVA,DANIELLE COSTAL DE CASTRO,PEDRO PAULO MEDEIROS RIBEIRO

**TRABALHO:** 2852 **TÍTULO:** O impacto do tratamento químico na melhoria da interação das fibras de coco em matriz poliolefínica. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA,JOÃO PEDRO SODRÉ GOMES,RENAN HENRIQUES GONÇALVES DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 4801 **TÍTULO:** OBTENÇÃO DE QUERATINA: VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DA INDÚSTRIA AVÍCOLA COM FOCO NA SUSTENTABILIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** LARISSA MORAIS VIANA,LUDMYLLA ALVES XAVIER,MICHELE GONÇALVES MOTHÉ,PALLOMA MARTINHO SANTOS MIGUEL

**TRABALHO:** 4872 **TÍTULO:** Estudo da processabilidade da mistura de PEAD com ATH **AUTORES E ORIENTADORES:** MARYSILVIA FERREIRA DA COSTA,RAPHAEL ÉRTOLA PEREIRA DE DEUS SANTOS,ROGER COLLARES VILLAR

**TRABALHO:** 5025 **TÍTULO:** MAPEAMENTO DO USO DE POLISUCCINATO DE BUTILENO (PBS), SEUS COPOLÍMEROS E BLENDS PARA A PRODUÇÃO DE ARCABOUÇOS 3D PARA CULTIVO DE CÉLULAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA,CAMILA GUINDANI,JÉSSICA BENTES ALVES,LUIZA BARLETTA FLORES

**TRABALHO:** 5421 **TÍTULO:** Síntese de partículas copoliméricas biocompatíveis e biodegradáveis oriundas de fontes renováveis visando aplicações biomédicas. **AUTORES E ORIENTADORES:** ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA,CAMILA GUINDANI,JÉSSICA BENTES ALVES,JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO,MARIA LUIZA ALVES BEZERRA MELO

**TRABALHO:** 5572 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO EFEITO DO TAMANHO DO CORPO DE PROVA NA PROPRIEDADE MECÂNICA DO COMPÓSITO COM PVDF E FIBRA DE CARBONO **AUTORES E ORIENTADORES:** CELIO ALBANO DA COSTA NETO,LEANDRO ALMEIDA CORTES JUNIOR

**TRABALHO:** 6008 **TÍTULO:** Precipitação de  $\delta$  e formação da zona livre de precipitados (ZLP) no contorno de grão associado ao mecanismo de fragilização intergranular no Inconel 718 **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE RAQUEL VIEIRA NUNES,FÁBIO DOS SANTOS QUEIROZ,LARISSA MARQUES DOS SANTOS CEDRO,LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 6457 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE LIGAS DE TI-NB-MO COM ADIÇÕES DE ZR PARA IMPLANTES ORTOPÉDICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE RAQUEL VIEIRA NUNES,KELEN DOS SANTOS BARCELOS,LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 6538 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO TEMPO DE POLARIZAÇÃO E DA TEMPERATURA NAS PROPRIEDADES PIEZOELÉTRICAS DE CER MICAS PZT DE GEOMETRIA COMPLEXA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA KARINA DA SILVA OLIVEIRA,FOLUKE SALGADO DE ASSIS,GABRIEL BATALHA LEONI,RAÍ FELIPE,ROBERTO DA COSTA LIMA,RUBENS

**TRABALHO:** 6563 **TÍTULO:** ENERGIA ESPECÍFICA E TAXAS RECONCILIADAS NA PRODUÇÃO DE AGREGADO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO DE CARVALHO VIANNA,ERICK FASSIO GUIMARÃES,FRANKLYN XAVIER BARRETO,LUIS MARCELO MARQUES TAVARES

**Oral. TECNOLOGIA E PRODUÇÃO | PEX.EXT.ORA.177**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: E Andar: 1º Sala 114**

**26 Nov / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 633 **TÍTULO:** GESTÃO DIGITAL DA LINHA DE PESQUISA INFORMÁTICA E SOCIEDADE NA UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** GIULIA TAFURI RODRIGUES DA SILVA,HENRIQUE CUKIERMAN

**TRABALHO:** 1353 **TÍTULO:** BANCOS COMUNITÁRIOS E MOEDAS SOCIAIS - EXPERIÊNCIAS DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E SOCIEDADE NO APOIO ÀS ATIVIDADES DE FINANÇAS SOLIDÁRIAS **AUTORES E ORIENTADORES:** HENRIQUE CUKIERMAN,JOAO PEDRO SILVA DE SOUSA

**TRABALHO:** 2139 **TÍTULO:** ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO E AUTOGESTÃO (OTA): O COOPERATIVISMO DE PLATAFORMA **AUTORES E ORIENTADORES:** FLÁVIO CHEDID HENRIQUES,JÚLIA SOARES

**TRABALHO:** 3090 **TÍTULO:** WORKSHOPS DA ALCICULTURA NA BAÍA DA ILHA GRANDE, UM IMPULSOR DE UMA ECONOMIA DO MAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI,CARLOS EDUARDO RESENDE STEIN MUNDIM

**TRABALHO:** 3873 **TÍTULO:** AMAVILA E MORADORES: CAMINHANDO JUNTOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM FUTURO TECNOLÓGICO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELO GABRIEL SILVA DA PAIXAO,CARLOS HENRIQUE FARIAS DE BARROS JUNIOR,GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR,HENRIQUE GONÇALVES CHAVES,MAYRA PERES MACIEL,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA,RHUAN BRAGA FERNANDES

**TRABALHO:** 5619 **TÍTULO:** EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COMO PONTE ENTRE A CIDADE, O CAMPO E O ENSINO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREY SERAPHIM GUILHERME,ELISA BEATRIZ TITO DOS SANTOS CORRÊA GUERRA,FELIPE ADDOR,FELIPE JAÑA LAUCAS DE CAMPOS,LAURA LETICIA BORGES,LUANA TRUFINO,LUIS GUILHERME QUINTANILHA JACINTHO

**TRABALHO:** 6449 **TÍTULO:** EXPLORAÇÃO DE VULNERABILIDADES EM CONTRATOS INTELIGENTES: UM ESTUDO DE CASO COM O WARGAME ETHERNAUT **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIO MICELI DE FARIAS,LEONARDO DE OLIVEIRA SILVA VAZ

**TRABALHO:** 6460 **TÍTULO:** for\_code: computação aplicada a Engenharia Química para além das fronteiras da EQ/UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA DA SILVA RUIZ,ANNA CLARA DA COSTA DE OLIVEIRA,ANNA GABRIELA BRUM MONTEIRO DO NASCIMENTO,EDUARDA DA SILVA FEIJOLE,KESE ALBERTON,MARIANA DE CARVALHO FONSECA

**Oral. DINÂMICA DE FLUIDOS E MEIO AMBIENTE | PEX.EXT.UNI.ORA.281**

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

**26 Nov / TER**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 1877 **TÍTULO:** ESTUDO COM CFD DA INFLUÊNCIA DA RAZÃO ENTRE AS QUEDAS DE PRESSÃO NA EFICIÊNCIA DE HIDROCICLONES **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIVELTON JUNIOR GIRON WERLING, RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO, TANIA SUAIDEN KLEIN

**TRABALHO:** 1940 **TÍTULO:** ESTUDO REOLÓGICO DA FORMAÇÃO DE VAZIOS EM ÓLEO PARAFÍNICO APLICADO À GARANTIA DE ESCOAMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ DA SILVA GUIMARÃES, MÁRCIO NELE DE SOUZA, PEDRO TAVARES PEREIRA

**TRABALHO:** 4654 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA O CÁLCULO DA INFILTRAÇÃO DIRETA DA CHUVA **AUTORES E ORIENTADORES:** AFONSO AUGUSTO MAGALHÃES ARAUJO, BRUNO TELCH DOS SANTOS

**TRABALHO:** 5936 **TÍTULO:** ANÁLISE DA RESISTÊNCIA DO BIOCONCRETO DE BAMBU E DE SUA CAPACIDADE DE ATUAR COMO RECOBRIMENTO DE REFORÇOS ESTRUTURAIS DE BAMBU EM SITUAÇÕES DE INCÊNDIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, AMANDA LORENA DANTAS DE AGUIAR, BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, GABRIEL IGNACIO DOS SANTOS PEREIRA LIMA, MARCELO PACHECO DA SILVA JUNIOR, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**Pôster. EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - PÔSTER | PEX.EXT.UNI.POS.283**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Hall I aberto de ligação entre blocos do CT**

**26 Nov / TER**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 1936 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE BALANÇA PARA MEDIÇÃO DE CENTRO DE MASSA DE MODELOS EM ESCALA REDUZIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES, DANIEL DE OLIVEIRA COSTA, JOEL SENA SALES JUNIOR, RICARDO PEREIRA DAS NEVES AZEVEDO

**TRABALHO:** 2019 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE DISPERSÃO PARA A FABRICAÇÃO DE REVESTIMENTOS SUPERHIDROFÓBICOS A BASE DE RESINA ÉPOXI **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA ANJOS SILVA, ALLAN RIBEIRO ALVES AVILA, BLUMA GUENTHER SOARES, JÉSSICA THALINE ALVES DE SOUSA

**TRABALHO:** 5221 **TÍTULO:** Projeto: ACCT - Aproveitamento de Água de Destiladores no Bloco A do Centro de Tecnologia: um estudo de caso sobre a influência na governança de edificações de ensino e pesquisa laboratorial **AUTORES E ORIENTADORES:** BETTINA SUSANNE HOFFMANN, CARLA CAROLINE DE OLIVEIRA LEMOS, GABRIEL BEZERRA COSTA DE LIMA, GABRIELE VELLOSO DE ALBUQUERQUE NUNES

**TRABALHO:** 5227 **TÍTULO:** EXPLORANDO A APLICAÇÃO DA ANÁLISE DO CICLO DE VIDA DINÂMICO NA CONSTRUÇÃO CIVIL: UMA REVISÃO SISTÊMICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ASSÉD HADDAD, GABRIEL BEZERRA COSTA DE LIMA, GEYSA DE CASTRO PEREIRA, JORGE MARIO GONZÁLEZ FARÍAS

**TRABALHO:** 6516 **TÍTULO:** Avaliação do Efeito do Tempo de Indução sobre as Propriedades Anticorrosivas de Tinta Epóxi Pigmentada com Zinco, Pentóxido de Nióbio e Magnetita **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LAURA DOMINGUES MARQUES CAMPISTA, LADIMIR JOSÉ DE CARVALHO, MARIA MARIANA CHRISOSTOMO DOS SANTOS, SIMONE LOUISE DELARUE CEZAR BRASIL

**TRABALHO:** 6633 **TÍTULO:** FORMAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO - A POLITECNIA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (PERSPECTIVAS DE RESISTÊNCIA) **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELO TADEU DA SILVA CORRÊA, RAQUEL DOS SANTOS BARBOSA CORRÊA, VERA LUCIA VALENTE DE FREITAS

**Oral. ENERGIAS RENOVÁVEIS, SAÚDE, MEIO AMBIENTE E TECNOLOGIA E PRODUÇÃO | PEX.EXT.UNI.ORA.282**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: E Andar: 2º sala 212**

**26 Nov / TER**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 1758 **TÍTULO:** Separação de Derivados de 1,2,3-Triazóis com Potencial Farmacológico por Cromatografia Quiral Preparativa **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO GOMES BARRETO JUNIOR, FREDERICO WANDERLEY TAVARES, HENRIQUE PUGA DE ABREU LEANDRO, JOAO VICTOR CACCAVO DE ARAUJO WANDERLEY, MATEUS BARBOSA RODRIGUES, RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS

**TRABALHO:** 3460 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE OPERAÇÃO NA SEPARAÇÃO DE DERIVADOS DE 1,2,3-TRIAZÓIS POR CROMATOLOGRAFIA QUIRAL **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO GOMES BARRETO JUNIOR, FREDERICO WANDERLEY TAVARES, JOAO VICTOR CACCAVO DE ARAUJO WANDERLEY, MATEUS BARBOSA RODRIGUES, RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS

**TRABALHO:** 4122 **TÍTULO:** O LUPPA Rio nas parcerias municipais: ações, planos e impactos **AUTORES E ORIENTADORES:** ELVIS BRITO RODRIGUES, MONICA PERTEL, RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

**Pôster. INSTRUMENTAÇÃO, COMPUTAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - PÔSTER NOTURNO | PEX.EXT.UNI.POS.284**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Hall II aberto de ligação entre blocos do CT**

**26 Nov / TER**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 6024 **TÍTULO:** Estimativa da vazão e da composição das correntes de entrada de uma unidade de tratamento de gás natural e condensado. **AUTORES E ORIENTADORES:** ARGIMIRO R SECCHI, BRUNO VIDEIRA PINHO, CESAR AUGUSTO GARCIA ECHEVERRY, ROYMEL RODRIGUEZ CARPIO

**Oral. EDUCAÇÃO e MEIO AMBIENTE II | PEX.EXT.UNI.ORA.444**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Sala 220**

**27 Nov / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1261 **TÍTULO:** Vamos dar um Gás: dinâmica da aplicação de um biodigestor no ensino disruptivo **AUTORES E ORIENTADORES:** ISABELLY SANT ANNA DE OLIVEIRA, JESSICA DOS SANTOS CUGULA, MONICA PERTEL, SUZIE CHE RODRIGUES SORIANO LIMA

**TRABALHO:** 3323 **TÍTULO:** A LUTA POR UMA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) COMO UM ESPAÇO DE IMPACTO E CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO DA SERRA DA PACIÊNCIA: UMA ATUAÇÃO DO LUPPA SOCIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA JULIA FERREIRA, ELVIS BRITO RODRIGUES, ISABELLY SANT ANNA DE OLIVEIRA, JULIANA FERNANDES DOS SANTOS, LUIZA ELENA RECKZIEGEL, MONICA PERTEL, SUZIE CHE RODRIGUES SORIANO LIMA

**TRABALHO:** 4677 **TÍTULO:** Plantando Histórias do Ciep 386: do solo à tecnologia **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME AZEVEDO DE SOUZA, GIOVANNA OLIVEIRA DOS SANTOS, HENRIQUE CUKIERMAN, JESSICA BENICIO CABRAL, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA

**TRABALHO:** 4736 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DA ECOPELAGOGIA NA CAPACITAÇÃO EM AGROECOLOGIA: A EXTENSÃO UNINDO SABERES POPULARES E ACADÊMICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ NASCIMENTO GONCALVES, GUSTAVO, OLGA BETÂNIA DIAS FICA PIRAS

**TRABALHO:** 4953 **TÍTULO:** A EXPOSIÇÃO "A QUÍMICA EM TUDO" - EXPLORANDO A CIÊNCIA ATRAVÉS DAS QUESTÕES RACIAIS E QUILOMBOLAS **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAQUIM FERNANDO MENDES DA SILVA, VITÓRIA APOLINÁRIO COELHO PEREIRA

**TRABALHO:** 5447 **TÍTULO:** VIVÊNCIAS INTERDISCIPLINARES NA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: A EXPERIÊNCIA DE BOLSISTAS NA PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO DA UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE DOS SANTOS PORTILHO, CARLA VICTÓRIA TEIXEIRA DOS SANTOS, JOAO VICTOR MARQUES NASCIMENTO, JULIA BEATRIS CARDOSO DOS SANTOS, LUCAS BRANDÃO SANTOS, MICHELLE MOREIRA DA SILVA, PRICILA VIEIRA MAGALHÃES SOUZA, RENATA CORRÊA SOARES

**TRABALHO:** 6476 **TÍTULO:** Expedição Cultural ao Circuito de Herança Africana - uma experiência extensionista interdisciplinar e antirracista. **AUTORES E ORIENTADORES:** JESSICA FERNANDES LEAL DA SILVA, LAIS DA SILVA BRANCO PEREIRA, MARTA DA SILVA BATISTA

**TRABALHO:** 6605 **TÍTULO:** REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇO DE DESCARTE INCORRETO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM HORTA COMUNITÁRIA NA COMUNIDADE SANTA MARTA, RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** BÁRBARA ARIES DA SILVA GIRANDA, ENOS LUIZ DA SILVA RODRIGUES, GABRIEL ALVES DE SOUZA, MARIA ALICE FERRUCCIO DA ROCHA

## **Pôster. BIOTECNOLOGIA, ENGENHARIA BIOMÉDICA E DA SAÚDE - PÔSTER | UNI.POS.268**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Hall I aberto de ligação entre blocos do CT**

**27 Nov / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 310 **TÍTULO:** ANÁLISE PROTEÔMICA DE NEUROESFERAS FORMADAS A PARTIR DE CÉLULAS-TRONCO NEURAIS DERIVADAS DE PACIENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIO NOGUEIRA, GUILLAUME NUGUE, LETICIA ROCHA QUINTINO SOUZA, MAGNO RODRIGUES JUNQUEIRA, MICHELE RODRIGUES MARTINS, PEDRO DE LIMA MUNIZ, STEVENS REHEN

**TRABALHO:** 1116 **TÍTULO:** EFEITOS DA INCORPORAÇÃO DE BACTÉRIAS SP. NAS PROPRIEDADES DA PASTA DE CIMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA LORENA DANTAS DE AGUIAR, EDUARDO M. R. FAIRBAIRN, ELIANA FLAVIA CAMPORESE SERVULO, GIUSEPPE CIARAMELLA MOITA, LUDMILA DE OLIVEIRA BARBOSA VAZ, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, VITOR DA SILVA LIDUINO

**TRABALHO:** 1372 **TÍTULO:** ANÁLISE PROTEÔMICA DE TECIDO CEREBRAL EM CAMUNDONGOS EXPOSTOS A UMA DIETA DE CAFETERIA **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME FERRAZ, GUILLAUME NUGUE, LIVIA GOTO-SILVA, MAGNO RODRIGUES JUNQUEIRA, MICHELE RODRIGUES MARTINS, STEVENS REHEN, YARA MARTINS DA SILVA

**TRABALHO:** 1838 **TÍTULO:** ELABORAÇÃO DE PHANTOMS ULTRASSÔNICOS SIMULADORES DE PELE HUMANA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA RODRIGUES DA SILVA, BRUNA LOPES FERREIRA, STELA FREITAS RAYMUNDO, WAGNER COELHO DE ALBUQUERQUE PEREIRA

**TRABALHO:** 2333 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE SURFACTINA EM BIORREATOR UTILIZANDO *Bacillus velezensis* **AUTORES E ORIENTADORES:** ALICE BATISTA DOS SANTOS, DENISE M G FREIRE, EDUARDO OLIVEIRA JÚNIOR, VANESSA LIMA

**TRABALHO:** 2638 **TÍTULO:** POTENCIAL DE FUNGOS FILAMENTOSOS NA BIODEGRADAÇÃO DE COMPOSTOS AROMÁTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINE BARROS DO NASCIMENTO, RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO, THAIS PESSANHA FELIX

**TRABALHO:** 2672 **TÍTULO:** Seleção de Fungos Filamentosos para Produção de Compósitos à Base de Micélio **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIANA FLAVIA CAMPORESE SERVULO, EVANILDO FRANCISCO DE SOUZA JUNIOR, GIUSEPPE CIARAMELLA MOITA, MARCELLE LISBOA DE SOUSA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, VITOR DA SILVA LIDUINO

**TRABALHO:** 3884 **TÍTULO:** ERLNMEYERS ALETADOS: UMA ESTRATÉGIA PARA POTENCIALIZAR A PRODUÇÃO DE LIPASE EM *Yarrowia lipolytica* **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEJANILDO DA SILVA PEREIRA, PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA, RYAN PIÃO ROCHA, YASMIN ALBUQUERQUE PERES

**TRABALHO:** 3974 **TÍTULO:** IMPACTO DO VOLUME DE MEIO DE CULTIVO EM FRASCOS ERLNMEYER NA PRODUÇÃO DE LIPASE POR *Yarrowia lipolytica* **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEJANILDO DA SILVA PEREIRA, PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA, RYAN PIÃO ROCHA, YASMIN ALBUQUERQUE PERES

**TRABALHO:** 3981 **TÍTULO:** Avaliação da produção de ácido glicólico por *Yarrowia lipolytica* em diferentes meios de cultura **AUTORES E ORIENTADORES:** LUCAS TADEU NUNES DA SILVA ROCHA, MARIA ALICE ZARUR COELHO, NATHÁLIA FERREIRA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 4915 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA POTÊNCIA AFERIDA EM APARELHO ULTRASSÔNICO DO SERVIÇO DE FISIOTERAPIA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CLEMENTINO FRAGA FILHO **AUTORES E ORIENTADORES:** LETICIA TORRES NOBREGA, LUCAS RAMOS DE ANDRADE, MARIA EDUARDA CALDEIRA DE SOUZA BRAZ, THAIS OMENA, WAGNER COELHO DE ALBUQUERQUE PEREIRA

**TRABALHO:** 5051 **TÍTULO:** IMPORTÂNCIA DA DISPONIBILIDADE DE OXIGÊNIO NA PRODUÇÃO DE SURFACTINA **AUTORES E ORIENTADORES:** DAGOBERTO EMANUEL EPIFANIO, ELIANA FLAVIA CAMPORESE SERVULO, LETÍCIA MOURA PESTANA, LUIZA DE SOUSA LOMBA, VICTOR RAFAEL LEAL DE OLIVEIRA, VITOR DA SILVA LIDUINO

## **Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 3 | UNI.ORA.71**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1o sala 111**

**27 Nov / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 260 **TÍTULO:** RESULTADOS DA AVALIAÇÃO DO REQ JOURNEY: UTILIZANDO O METAVERSO 2D PARA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA DE REQUISITOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA MARIA LIMA WERNER, CLAUDIA SUSIE CAMARGO RODRIGUES, THIAGO SILVEIRA NOBRE, VITORIA MARIA NAZARETH DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 1983 **TÍTULO:** MÉTODOS DE COMPARAÇÃO DE IMAGENS PARA DESCARTE DE QUADROS PARA REDUÇÃO DO ATRASO NA DETECÇÃO DE OBJETOS EM VÍDEOS **AUTORES E ORIENTADORES:** HUGO LEANDRO ANTUNES, LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA, RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 3244 **TÍTULO:** APRENDIZADO FEDERADO: ANÁLISE SOBRE A INFLUÊNCIA DO SINCRONISMO **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA VICTORIA FRANCA SILVA RAMOS, MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**TRABALHO:** 3481 **TÍTULO:** Estratégias de posicionamento de pontos de coleta em redes de sensores móveis **AUTORES E ORIENTADORES:** ENZO FERNANDES VIEIRA, LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA

**TRABALHO:** 3495 **TÍTULO:** Um estudo sobre técnicas de aprendizado semi-supervisionado no contexto federado **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO VICTOR DIAS SOBRINHO, MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**TRABALHO:** 3497 **TÍTULO:** SISTEMA DE DETECÇÃO E RASTREAMENTO DE VEÍCULOS VULNERÁVEIS NA VIA COM GERAÇÃO DE ALERTAS

PARA PONTOS CEGOS **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKSI COSTA,RODRIGO DE SOUZA COUTO,VINICIUS DE OLIVEIRA AVENA

**TRABALHO:** 4238 **TITULO:** ATUALIZAÇÕES OVER-THE-AIR COM O USO DE UDP EM SISTEMAS EMBARCADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME ARAUJO THOMAZ,JOAO PEDRO MORETTI FONTES FERREIRA,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**TRABALHO:** 4623 **TITULO:** MONITORAÇÃO INTELIGENTE EM TEMPO REAL ATRAVÉS DE VESTÍVEIS PARA PREVISÃO DE INFARTO DO MIOCÁRDIO **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIO MICELI DE FARIAS,STEPHANIE FIGUEIREDO MORTERA RODRIGUES

### **Oral. DINÂMICA DOS FLUIDOS 2 | UNI.ORA.98**

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

**27 Nov / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 3207 **TITULO:** ENSAIO DO COMPORTAMENTO DE FLUTUADORES DE BARREIRA DE RESÍDUOS SÓLIDOS FLUTUANTES SOB EFEITO DE CORRENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA JULIA FERREIRA,RODRIGO HOERNER,SUSANA BEATRIZ VINZON

**TRABALHO:** 3684 **TITULO:** Um Modelo Aperfeiçoado do Escoamento em Golfadas em Tubulações Horizontais e Ligeiramente Inclínadas com Seleção Automática de Correlações **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL CAETANO GOMES RIBEIRO DA SILVA,MARIA FERNANDA VIEIRA THOMAZ,SU JIAN

**TRABALHO:** 3708 **TITULO:** MODELO DE ÁGUA RASA POR DIFERENÇAS FINITAS PARA PLATAFORMAS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** SU JIAN,VICTOR TORRES MACEDO NEVES

**TRABALHO:** 3800 **TITULO:** MODELO MECANÍSTICO UNIFICADO PARA ESCOAMENTOS BIFÁSICOS GÁS-LÍQUIDO PARA QUALQUER ÂNGULO DE INCLINAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL CAETANO GOMES RIBEIRO DA SILVA,MAYARA FRANCISCA REIS DE SOUZA,PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO,SU JIAN

**TRABALHO:** 3887 **TITULO:** A viabilidade socioeconômica de parques inundáveis em ambiente urbano: um estudo de caso do Município de Maricá, RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** HUDSON MELLO NETO,MARCELO GOMES MIGUEZ,MARIA VITÓRIA RIBEIRO GOMES

**TRABALHO:** 5370 **TITULO:** COMPORTAMENTO DINÂMICO DE TUBOS COM RESTRIÇÃO DE ROTAÇÃO QUE TRANSPORTAM UM FLUIDO MONOFÁSICO: SOLUÇÕES DE TRANSFORMAÇÃO INTEGRAL **AUTORES E ORIENTADORES:** NATACHA GONCALVES CAMARGO,SU JIAN

### **Oral. EDUCAÇÃO, COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO | PEX.EXT.UNI.ORA.475**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: E Andar: 1º Sala 114**

**27 Nov / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 2497 **TITULO:** Apropriação da cultura digital para aposentados e pensionistas DA UFRJ: Novas Perspectivas **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELO GABRIEL SILVA DA PAIXAO,CARLOS HENRIQUE FARIAS DE BARROS JUNIOR,FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR,GUILHERME AZEVEDO DE SOUZA,HENRIQUE GONÇALVES CHAVES,MAYRA PERES MACIEL,PRISCILA CRISTINA LEAL SANTOS,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA,RHUAN BRAGA FERNANDES

**TRABALHO:** 3312 **TITULO:** LETRAMENTO DIGITAL NA EDUCAÇÃO DE JOVENS, ADULTOS E IDOSOS **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELLY GREISSY PESSOA SOARES,DENISE CUNHA DANTAS,HENRIQUE CUKIERMAN,LUCAS FURTADO SANTOS

**TRABALHO:** 3601 **TITULO:** OS DESAFIOS DA APRENDIZAGEM PARTICIPATIVA INERENTES AO ENSINO REMOTO EM UM CURSO DE PROGRAMAÇÃO EM PYTHON. **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL DA SILVA ALVES LEMOS,FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,VICTOR FRANKLYN MARTINS MOREIRA

**TRABALHO:** 4047 **TITULO:** ESPAÇO UBUNTU: ESTUDANTES ENSINANDO ESTUDANTES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA SCHENKEL BRAGA DE MENDONCA,ANNA BEATRIZ SANTOS DE AZEVEDO,HENRIQUE CUKIERMAN,JOÃO MARCOS DE MIRANDA COSTA,LARA LIRA DE OLIVEIRA,MATEUS PINTO DA SILVA,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA

**TRABALHO:** 5070 **TITULO:** SAUDE E INFORMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR,PEDRO HENRIQUE SOUZA DE CASTRO,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA

**TRABALHO:** 5141 **TITULO:** A EXPERIÊNCIA DO ESPAÇO UBUNTU: EXTENSÃO-PESQUISA-ENSINO NO ENSINO MÉDIO E SUPERIOR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA SCHENKEL BRAGA DE MENDONCA,FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,HENRIQUE GONÇALVES CHAVES,JOÃO MARCOS DE MIRANDA COSTA,KARINE RODRIGUES LISBOA,MAYRA PERES MACIEL,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA

**TRABALHO:** 6062 **TITULO:** A JORNADA DA ESCOLA POLITÉCNICA NA MARATONA DE PROGRAMAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO ROCHA BOLLER,LUCAS FERREIRA MELICK,MARCIA ROSANA CERIOLI,RAPHAELA DE SOUSA BARBOSA

### **Pôster. ENERGIAS RENOVÁVEIS - PÔSTER | UNI.POS.273**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Hall II aberto de ligação entre blocos do CT**

**27 Nov / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1755 **TITULO:** ESTUDO DA MEMBRANA CONDUTORA PROTÔNICA BASEADA NO SISTEMA DGEBA/DDS/POLI(ESTIRENO-co-ANIDRIDO MALEICO) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA ROCCO,APARECIDA CRISTINA MAURO,LUIS HENRIQUE CORREIA LACERDA,MIGUEL JALES LESSA,PATRICIA STEPHANY MARTINS NUNES

**TRABALHO:** 1784 **TITULO:** ESTUDO DO EFEITO DA MASSA MOLAR DOS REAGENTES NA OBTENÇÃO DE MEMBRANAS SIPN PARA ELETRÓLITOS SÓLIDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA ROCCO,APARECIDA CRISTINA MAURO,MIGUEL JALES LESSA,PATRICIA STEPHANY MARTINS NUNES

**TRABALHO:** 2226 **TITULO:** Shared Mooring Systems Applied to an Array of Axisymmetric Floating Oscillating Water Column Point Absorbers **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,EMERSON MARTINS DE ANDRADE,GIULIA SILVA CREAZOLA,JOEL SENA SALES JUNIOR

**TRABALHO:** 2597 **TITULO:** Conversão de etanol a propeno utilizando catalisador In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Beta **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILE SILVA DE MELO,LUIZ CARLOS ARAÚJO DOS SANTOS,MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE,ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 2665 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA SÍNTESE DE FDCA EMPREGANDO CATALISADOR Pt/C **AUTORES E ORIENTADORES:** FILIPE DIAS,MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE,RENAN CRUZ DE OLIVEIRA,ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 3692 **TÍTULO:** Oxidação de HMF: Uma Rota Sustentável para a Evolução dos Bioplásticos **AUTORES E ORIENTADORES:** GISELE WESTPHALEN, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, ROAN LUCAS PELLEGRINI, ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 4135 **TÍTULO:** VALORIZAÇÃO DA BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA PARA OBTENÇÃO DE BIOPRODUTOS DE ALTO VALOR AGREGADO **AUTORES E ORIENTADORES:** IVALDO ITABAIANA JUNIOR, RAFFAEL DUARTE DE CARVALHO, RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 5901 **TÍTULO:** TESTES PARA ESPECIFICAÇÃO DE UM CONVERSOR DE QUASE-IMPEDÂNCIA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUÍS GUILHERME ROLIM, RICARDO PINTO IGNEZ, THIAGO CARDOSO TRICARICO

**TRABALHO:** 5940 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA TURBINA DE CORRENTES SUBMARINA UTILIZANDO VIBRAÇÃO INDUZIDA POR VÓRTICES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES, DANIEL DE OLIVEIRA COSTA, ERIKA BEZERRA ARAUJO HENRIQUE, JOEL SENA SALES JUNIOR

**TRABALHO:** 6239 **TÍTULO:** Análise da Geração Eólica para descarbonização da operação de FPSOs **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUIZA HAAS BEZERRA, GABRIEL DE FIGUEIREDO GENTIL, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 6242 **TÍTULO:** CONCEPÇÃO E ANÁLISE DE UMA MÁQUINA LINEAR BASEADA EM MODELAGEM POR ELEMENTOS FINITOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ELKIN FERNEY RODRIGUEZ VELANDIA, LUIZ HENRIQUE REIS DE JESUS, ROBSON DIAS, RUBENS DE ANDRADE JUNIOR, VINICIUS TEIXEIRA MAGALHAES DE MORAES

## **Oral. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 2 | UNI.ORA.10**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1ª Sala 105**

**27 Nov / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 2927 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO USO DE SENSORES LIDAR PARA OBTENÇÃO AUTOMÁTICA DE PARÂMETROS DE TRÁFEGO VEICULAR E GERAÇÃO DE MAPAS DE RUÍDO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ ALVES MENEZES RIBEIRO SIMÕES, JULIO CESAR BOSCHER TORRES, ROBERTO ESTEBAN CAMPOS RUIZ

**TRABALHO:** 3217 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA AUTÔNOMO DE NAVEGAÇÃO E CONTROLE PARA O MAGLEV-COBRA COM SENSORIAMENTO GPS DE ALTA PRECISÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CESAR AUGUSTO GONCALVES AMADO, GABRIEL KLAJMAN MESSER, LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA, RICHARD STEPHAN

**TRABALHO:** 3311 **TÍTULO:** SÍNTESE DE FRENTE DE CAMPO SONORO PARA APLICAÇÕES DE REALIDADE VIRTUAL: ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO EM UM SISTEMA DE ÁUDIO 3D MULTICANAL **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIO CESAR BOSCHER TORRES, YURI REIS SCHAIDER

**TRABALHO:** 4030 **TÍTULO:** COLETA DE DADOS VEICULARES ATRAVÉS DA INTERFACE OBD2 PARA ESTIMAR A VIDA ÚTIL DA BATERIA E O ALCANCE DE EVS **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, MARCELO LUIZ DRUMOND LANZA, PEDRO HENRIQUE RODRIGUES DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 4092 **TÍTULO:** CLINOSTATO 3D: DESENVOLVIMENTO E SIMULAÇÃO DA ESTRUTURA DE DISPOSITIVO DE MICROGRAVIDADE DE BANCADA DE BAIXO CUSTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, ANA CAROLINA DIAS DE LIMA DOS SANTOS, BRENDA BELCHIOR DE SIQUEIRA, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, FELIPPE SALAROLI FERREIRA, GEOVANA CRISTINA LOPES DE ASSUNCAO, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, LUIZA QUEIROZ MONTECCHIARI, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RODRIGO OLIVEIRA DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 4134 **TÍTULO:** SÍNTESE MICROFLUÍDICA DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS ESFÉRICAS PARA USO E VALIDAÇÃO EM CUBESAT 1U **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, ANA CAROLINA DIAS DE LIMA DOS SANTOS, BRENDA BELCHIOR DE SIQUEIRA, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, FELIPPE SALAROLI FERREIRA, GEOVANA CRISTINA LOPES DE ASSUNCAO, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, LUIZA QUEIROZ MONTECCHIARI, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RODRIGO OLIVEIRA DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 4998 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DE MICROGRAVIDADE PARA A VALIDAÇÃO DE UM CLINOSTATO BIAIXIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, ANA CAROLINA DIAS DE LIMA DOS SANTOS, BRENDA BELCHIOR DE SIQUEIRA, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, FELIPPE SALAROLI FERREIRA, GEOVANA CRISTINA LOPES DE ASSUNCAO, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, LUIZA QUEIROZ MONTECCHIARI, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RODRIGO OLIVEIRA DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 5096 **TÍTULO:** ESTUDO DO EFEITO DO TRATAMENTO TÉRMICO NO COMPORTAMENTO DE DUREZA DA LIGA DE ALUMÍNIO 6061 PARA ESTRUTURA DE NANOSSATÉLITE CUBESAT **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, GIOVANNA DA FONSECA ARAUJO, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, LORENA LAMEGO CAMPOS PEREIRA, LUIZA ROSA, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, NOX BRASIL MACHADO FELIX, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO

## **Oral. PETRÓLEO E GÁS 3 | UNI.ORA.43**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1ª Sala 107**

**27 Nov / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 658 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO USO DE CARDANOL EM FORMULAÇÕES PARA O CONTROLE DA FORMAÇÃO DE ESPUMA EM PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ABHNER FERREIRA CORREA, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, LUIZ FELIPE SILVA DO CARMO, MARIANA MENDES, RAFAEL FARIAS PEREZ

**TRABALHO:** 2603 **TÍTULO:** Avaliação da influência da massa molar da quitosana no tratamento de água produzida oriunda de recuperação secundária de petróleo **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN DA SILVA SANTOS, ANNY MARRY TEIXEIRA MARQUES, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, GABRIELE BRAZ ANHALO, LUIZ PALERMO

**TRABALHO:** 2621 **TÍTULO:** CARBOXIMETILCELULOSE COMO ADITIVO DE EOR: EFEITO DA SALINIDADE E TEMPERATURA NA ESTABILIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, JULIANA PERDIZ SENNA, LUIZ ALVAREZ, LUIZ PALERMO

**TRABALHO:** 3446 **TÍTULO:** Avaliação da origem da formação de borras na indústria de petróleo **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO, JÚLIA VEIGA NUNES

**TRABALHO:** 3546 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DA CARBOXIMETIL QUITOSANA COMO INIBIDOR ALTERNATIVO DE INCRUSTAÇÕES INORGÂNICAS EM RESERVATÓRIO DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, HUGO NORONHA DA SILVA BARROS, KAILO ALVES BRAYNER PEREIRA, LUIZ ANTONIO BRAGA DA ROCHA, LUIZ PALERMO, MATHEUS VIANNA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 3688 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE ESTABILIDADE DINÂMICA DE ADITIVOS ANTI-INCRUSTANTES **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO, MIGUEL MACIEL PAZ

**TRABALHO:** 4282 **TÍTULO:** Remoção de ácido naftênico de água produzida sintética por adsorção utilizando nanoadsorvente regenerável de

**Oral. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS 1 | UNI.ORA.90**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1o sala 106**

**27 Nov / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 2422 **TITULO:** FORMAÇÃO DO SOLO DO LEITO MARINHO DO PRÉ-SAL POR SATURAÇÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ GONCALVES DA SILVA CARDOSO,LARISSA BARBOSA DE LIMA,LUCAS CHINEM TAKAYASSU,MARCELO MUTA HOTTA,MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA,MARIA CASCÃO,PRISCILLA VELLOSO DE ALBUQUERQUE NUNES

**TRABALHO:** 3233 **TITULO:** Comparação das forças produzidas pelas ferramentas de pino quadrado e circular na soldagem por atrito-mistura **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINE PINHEIRO DOS SANTOS,JOSE LUIS LOPES DA SILVEIRA,KAREN JOHANNA QUINTANA CUELLAR

**TRABALHO:** 3342 **TITULO:** ANÁLISE DA ADIÇÃO DE RCD EM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** EVELYN PRISCILA DIAS AMARAL,GABRIELA ALVES DE PAIVA,SANDRA ODA

**TRABALHO:** 3872 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E MECÂNICA DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO CONTENDO AGREGADOS RECICLADOS CERÂMICOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE SANTANA RANGEL,JOAO AUGUSTO GUEDES SOTERO,LETÍCIA FERRANTE DE OLIVEIRA,MAYARA AMARIO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 3916 **TITULO:** ANÁLISE DO DESEMPENHO FÍSICO E MECÂNICO DE BIOCONCRETOS DE BAMBU INCORPORANDO BIO-AGREGADOS GRAÚDOS E MIÚDOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** LUDMILLA CARDOSO DE CARVALHO GANGORRA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO,THÁIS PINTO LOBO SIQUEIRA,VANESSA MARIA ANDREOLA

**TRABALHO:** 5011 **TITULO:** EFEITO DE DIFERENTES FRAÇÕES DE BIOMASSA NA REAÇÃO AO FOGO E NA RESISTÊNCIA PÓS-QUEIMA DE BIOCONCRETOS DE BAMBU **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,AMANDA LORENA DANTAS DE AGUIAR,BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES,MARCELO PACHECO DA SILVA JUNIOR,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 5302 **TITULO:** EFEITO DAS PRINCIPAIS VARIÁVEIS DO PROCESSO NAS FORÇAS DA SOLDAGEM POR ATRITO-MISTURA **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSE LUIS LOPES DA SILVEIRA,KAREN JOHANNA QUINTANA CUELLAR,STALLONE OLIVEIRA DE MURTA

**TRABALHO:** 5938 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE COMPOSITES FENÓLICOS PARA PROTEÇÃO TÉRMICA DE FOGUETES DURANTE FASE PROPULSADA **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA SANTOS DA LUZ,MATHEUS VINICIUS GASPARD DE SOUZA ARAUJO,MAURÍCIO FERRAPONTOFF LEMOS,RICARDO CUNHA MICHEL

**Oral. DIREITOS HUMANOS, JUSTIÇA, MEIO AMBIENTE, TRABALHO, TECNOLOGIA E PRODUÇÃO |**

**PEX.EXT.UNI.ORA.474**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: E Andar: 1º Sala 114**

**27 Nov / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1442 **TITULO:** FÓRUM POPULAR PARA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA JUSTA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELLE DE OLIVEIRA FELIX FREITAS,JOão EDUARDO RODRIGUES RIBEIRO,JOAO VICTOR LESSA DA SILVA,MONICA PERTEL,PABLO EDUARDO RODRIGUES RAMALHO

**TRABALHO:** 2793 **TITULO:** DIREITOS HUMANOS COMO UM CAMINHO PARA INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS ÉTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA CLARA SILVA E SOUZA TEIXEIRA,MARIA LETICIA GALLUZZI NUNES,SIDNEY DE CASTRO OLIVEIRA,VIVIANE CRISTINA DA SILVA

**TRABALHO:** 3345 **TITULO:** PLATAFORMA DIGITAL 'AGRICULTURAS URBANAS NO RIO DE JANEIRO': FORTALECIMENTO DA AGROECOLOGIA E DEMOCRATIZAÇÃO DO ACESSO À INFORMAÇÃO URBANA **AUTORES E ORIENTADORES:** KARINE DE AMORIM DE LIMA,LUCIANA CORREA DO LAGO

**TRABALHO:** 3710 **TITULO:** Experiência Discente na Coordenação do Programa SOLTEC **AUTORES E ORIENTADORES:** CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR,GEOVANNA MOTA MOURA,JULIA FONSECA SAMPAIO,YAISA DAMIÃO ROSA

**TRABALHO:** 4006 **TITULO:** Reflexões de uma assessoria técnica popular para uma cooperativa de catadores de materiais recicláveis fluminense **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CARLA NISTALDO DE JESUS,FLÁVIO CHEDID HENRIQUES,HANNA LYE SOUZA TANAKA,MARTA REGINA NISTALDO DE OLIVEIRA JORGE,RENAN FINAMORE

**TRABALHO:** 4096 **TITULO:** Os eixos editoriais e a comunicação visual no LUPPA Rio **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA FÁTIMA FREITAS VALENTE,DANIELLE DE OLIVEIRA FELIX FREITAS,ELVIS BRITO RODRIGUES,JESSICA DOS SANTOS CUGULA,MARIA LUISA,MONICA PERTEL,RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

**TRABALHO:** 4845 **TITULO:** Sementes: incluindo agricultores na comercialização de cestas agroecológicas **AUTORES E ORIENTADORES:** AFONSO LUSTOSA PIRES JUNIOR,CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR,FABIANE SA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 5063 **TITULO:** GESTÃO DE RISCO NO DESCARTE DE RESÍDUOS USADO EM PESQUISAS NO LABORATÓRIO DE MACROMOLÉCULAS E COLÓIDES NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÍVIA ALVES DE SOUZA OLIVEIRA CAITANO,JOÃO PEDRO CELESTINO SOARES,JORGE CASTRO DE SOUZA,LUCIANA FERREIRA

**Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 4 | UNI.ORA.83**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1o sala 111**

**27 Nov / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 774 **TITULO:** APLICAÇÕES AVANÇADAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA E VISÃO COMPUTACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** SERGIO LIMA NETTO,UMBERTO AUGUSTO DE ALMEIDA PINTO PEREIRA

**TRABALHO:** 2366 **TITULO:** APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA DETECÇÃO DE CARROS PARADOS EM LOCAIS PROIBIDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA,RODRIGO DE SOUZA COUTO,VIVIAN MARIA DA SILVA E SOUZA

**TRABALHO:** 4124 **TITULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE UMA ARQUITETURA DE SOFTWARE MULTIMISSÃO PARA CUBESATS: FOCO EM SENSORIAMENTO REMOTO NO BRASIL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DANIEL

DE SOUSA SILVA,EDUARDA DE SOUZA MARQUES,GABRIELLE FERNANDES PALHARES DE SOUSA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

**TRABALHO:** 4753 **TÍTULO:** DESIGN DE ENCAPSULADORES DE DISPOSITIVOS IOT DE BAIXO CUSTO PARA APLICAÇÕES DE ENGENHARIA DA SAÚDE E BIOSSEGURANÇA **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME HORTA TRAVASSOS,SOPHIE HUANG SANT'ANNA

**TRABALHO:** 4826 **TÍTULO:** PROGRAMAÇÃO BARE-METAL PARA SISTEMAS EMBARCADOS EM NANOSSATÉLITES: UM ESTUDO DE CASO COM O MICROCONTROLADOR STM32F103 **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DANIEL NOCITO FALCÃO LOPES,FERNANDO GIONGO OLIVEIRA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA,RUMENICK BRANDI SIGOLO,SARAH SILVA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 5431 **TÍTULO:** DETECÇÃO DE BURACOS NA PAVIMENTAÇÃO POR MEIO DE REDES NEURAIAS PROFUNDAS **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,RODRIGO DE SOUZA COUTO,WAGNER FRANCO DA SILVA JUNIOR

**TRABALHO:** 5652 **TÍTULO:** INTERFACE EM PYTHON PARA UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TREMORES **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO,DANILO ANDRÉS MOLINA VIDAL,MARIA FERNANDA DEBATEIN DE MAGALHAES

**TRABALHO:** 5661 **TÍTULO:** SELEÇÃO DE CARACTERÍSTICAS APLICADAS AO DIAGNÓSTICO DE METÁSTASE EM TIPOS DE CÂNCER QUE ATACAM CÉLULAS SANGUÍNEAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO DE LIMA GALVES,MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS

### **Oral. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 3 | UNI.ORA.12**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 105**

**27 Nov / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 2627 **TÍTULO:** ROBÔ ENTREGADOR HOSPITALAR: ESTUDO INTRODUTÓRIO E CONCEPÇÃO DA ESTRUTURA MECÂNICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO,FELIPE IORIO DOS REIS RIBEIRO,MARINA ALMEIDA DE AGUIAR MOREL

**TRABALHO:** 2784 **TÍTULO:** ROBÔ ENTREGADOR HOSPITALAR: DEFINIÇÃO DO PROTÓTIPO E LEVANTAMENTO DE CUSTOS DE FABRICAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO,FELIPE IORIO DOS REIS RIBEIRO,MARINA ALMEIDA DE AGUIAR MOREL

**TRABALHO:** 3440 **TÍTULO:** ANÁLISE DA DINÂMICA E POTENCIAL DE COLHEITA DE ENERGIA EM DISPOSITIVO INSPIRADO EM RELÓGIO AUTOMÁTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL TADEUSZ GUERIZOLI KEMPINSKI,MARCELO A. SAVI

**TRABALHO:** 4115 **TÍTULO:** PROVA DE CONCEITO: RODA DE REAÇÃO PARA CONTROLE DE ATITUDE EM UM EIXO EM NANOSSATÉLITE CUBESAT **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,GIOVANNA DA FONSECA ARAUJO,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LORENA LAMEGO CAMPOS PEREIRA,LUIZA ROSA,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,NOX BRASIL MACHADO FELIX,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO

**TRABALHO:** 4220 **TÍTULO:** MONITORAMENTO DE POSES HUMANAS EM TEMPO REAL UTILIZANDO YOLO E MODELOS CLASSIFICADORES DE APRENDIZADO DE MÁQUINA **AUTORES E ORIENTADORES:** KAUA GOMES DE PAIVA DA COSTA,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA,RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 4691 **TÍTULO:** ENSAIOS COM ROBÔS AQUÁTICOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE "ENXAME" (SWARM) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,EMERSON MARTINS DE ANDRADE,JANAINA ALVES MONTEIRO DE CASTRO,JOEL SENA SALES JUNIOR

**TRABALHO:** 5027 **TÍTULO:** REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE TÉCNICAS DE CONTROLE TÉRMICO ATIVO EM NANOSSATÉLITES CUBESATS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,FERNANDA OLIVEIRA PASCHOAL DA SILVA,JOAO ANTONIO MARTINEZ GUARNIERI,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PEDRO CARVALHO DE ALMEIDA MATTOS,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

**TRABALHO:** 5597 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DO COEFICIENTE DE ARRASTO DE PARAQUEDAS PARA RECUPERAÇÃO DE FOGUETES DE SONDAÇÃO ATMOSFÉRICA EM TÚNEL DE VENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,GABRIELA ARAGÃO,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LAURENT JANOD,LUIGI SABATINI BUSSADORI,MARCELLO AUGUSTO FARACO DE MEDEIROS,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PABLO DE SOUSA DE MOURA

### **Oral. INSTRUMENTAÇÃO E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS 1 | UNI.ORA.100**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 119**

**27 Nov / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1406 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM SENSOR DE IMAGEM CMOS BIOMÓRFICO E SOFTWARE PARA RECONSTRUÇÃO DE SINAIS DE VÍDEO **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES,LUIZ FELIPE PEREIRA COSTA

**TRABALHO:** 1913 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE REDES NEURAIAS EMBARCADAS EM FPGA PARA FILTRAGEM ONLINE EM UM EXPERIMENTO DE ALTAS ENERGIAS E FINA SEGMENTAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,GABRIEL HENRIQUE BRAGA LISBOA,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

**TRABALHO:** 5736 **TÍTULO:** Pesquisa e Implantação de uma Microrede no LAFAE: Desenvolvimento de Sistema de Reconfiguração de Conversores de Potência e Definição das Regiões de Operação Segura **AUTORES E ORIENTADORES:** FLAVIO HENRIQUE ORIGUELA MEIRA,JESSICA MARQUES ANDRADE,MAURO SANDRO DOS REIS,ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 6015 **TÍTULO:** CONTROLE REALIMENTADO DE UM MANIPULADOR EM PLANTA DE MANUFATURA **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASILIO,SABRINA CRISTIANE RIVERA MORALES

**TRABALHO:** 6443 **TÍTULO:** EXPLORANDO O ESPAÇO PRÓXIMO: PROJETO DE ESTAÇÃO TERRESTRE DE BAIXO CUSTO PARA NANOSSATÉLITES E MISSÕES DE SONDAÇÃO ATMOSFÉRICAS USANDO BALÕES METEOROLÓGICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DANIEL NOCITO FALCÃO LOPES,EDUARDA DE SOUZA MARQUES,FERNANDO GIONGO OLIVEIRA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PEDRO CARVALHO DE ALMEIDA MATTOS,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA,RUMENICK BRANDI SIGOLO,SARAH SILVA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 6575 **TÍTULO:** MODIFICAÇÕES E RESULTADOS DA BANCADA EXPERIMENTAL DE DINÂMICA TORSIONAL DE PERFURAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO AUGUSTO DE NORONHA CASTRO PINTO,LUCAS FERREIRA MELICK,THIAGO GAMBOA RITTO

**TRABALHO:** 5088 **TÍTULO:** ESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO POR PACOTES PARA SISTEMA DE INSTRUMENTAÇÃO DE TESTES DE

MOTORES HÍBRIDOS DE FOGUETES DE SONDAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, ANA LUISA DOS SANTOS BARBOSA, ARTHUR MENDES DOS ANJOS, BEATRIZ FADELLI ZIGLIO, CAIO HENRIQUE LOPES DE CASTRO, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, DENILSON SOUZA DA SILVA JUNIOR, FELLIPE SILVA BORGES, FUED GABRIEL DE JESUS JACOB DE OLIVEIRA, GABRIELLE VASCONCELOS DE MENDONCA PENHA, JOAO VICTOR PEREIRA CAVALCANTE, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, MARTA NAAMA SILVA SANTOS, MATEUS LIMA PINTO FRANCISCO, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAFAEL BERNARDINO DA SILVA, RAFAEL MELO DE MEDEIROS, TAIANE LOPES FERREIRA, VICTOR DE LUCA SIMÕES NASCIMENTO SILVA

### **Pôster. MATERIAIS E CORROSÃO - PÔSTER | UNI.POS.279**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Hall I aberto de ligação entre blocos do CT**

**27 Nov / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1043 **TÍTULO:** Avaliação da extração de polifenólicos para aplicação como inibidores verdes a partir de biomassa residual de folhas de brócolis **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, LUANA BARROS FURTADO, MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES, RICARDO COSTA GOMES DA SILVA, WENDELL FARIA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 1044 **TÍTULO:** Desenvolvimento de inibidores verdes a partir da casca e semente de atemoia em HCl 1 M **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, LUANA BARROS FURTADO, MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES, RICARDO COSTA GOMES DA SILVA, WENDELL FARIA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 1045 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTOS INTELIGENTES AUTO-REGENERATIVOS A BASE DE INIBIDORES DE CORROSÃO ENCAPSULADOS EM NANOTUBOS DE HALOISITA **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL BATALHA LEONI, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, JUAN PEDRO NEVES DE LIMA, LUANA BARROS FURTADO, MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES

**TRABALHO:** 1233 **TÍTULO:** CARBON DOTS COMO INIBIDOR DE CORROSAO EM MEIO ÁCIDO **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO GONCALES MELLO, JANAINA CARDOZO DA ROCHA, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, LUANA BARROS FURTADO, VICTOR VARELA FAHR

**TRABALHO:** 2271 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE INIBIDORES DE CORROSÃO VERDES EM ÁGUA DE RESFRIAMENTO POR TÉCNICAS GRAVIMÉTRICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** JANAINA CARDOZO DA ROCHA, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, LUANA BARROS FURTADO, RAONY WERNER DE PAULA CARVALHAL

**TRABALHO:** 2413 **TÍTULO:** Influência do fluxo na performance de inibidores de corrosão naturais microemulsionados com óleo de semente de maracujá **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE VAZ DE SOUZA, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, JANAINA CARDOZO DA ROCHA, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, LUANA BARROS FURTADO, STEPHANIE MARQUES

**TRABALHO:** 3459 **TÍTULO:** REINSERÇÃO DO PVDF ATRAVÉS DA IMPRESSÃO 3D FFF **AUTORES E ORIENTADORES:** MARYSILVIA FERREIRA DA COSTA, RAPHAEL ÉRTOLA PEREIRA DE DEUS SANTOS, SAVIO DE OLIVEIRA RIBEIRO SILVA

**TRABALHO:** 4233 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE POLIAMIDA 11 UTILIZADA NO SETOR DE ÓLEO E GÁS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTÔNIO PEDRO ANDRADE DA CUNHA PONCIANO GOMES, DAYANA COVAL RODRIGUES, FREDERICO DIAS, MARYSILVIA FERREIRA DA COSTA

**TRABALHO:** 5745 **TÍTULO:** INTERAÇÃO DA ÁGUA ATIVADA POR PLASMA COM CALCITA **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SAMPAIO ALENCASTRO, PEDRO CESAR FORTUNA CUPERTINO VIANNA DE SOUZA, RENATA ANTOUN SIMÃO

**TRABALHO:** 5824 **TÍTULO:** BIOADESIVO TRANSDÉRMICO A PARTIR DE AMIDO DE MANDIOCA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANILO, NATALIA LOPES DA SILVA, RENATA ANTOUN SIMÃO

**TRABALHO:** 5863 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO TAMANHO DE CADEIA DO NÃO SOLVENTE NA NANOPRECIPITAÇÃO DO AMIDO EM FILMES TERMOPLÁSTICOS PARA USO EM EMBALAGENS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA FERNANDA VILLAÇA COELHO DE SÁ, RENATA ANTOUN SIMÃO

**TRABALHO:** 6485 **TÍTULO:** ESTUDO DO COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO DA LIGA DE TITÂNIO BETA METAESTÁVEL Ti-23,6Nb-5,1Mo-6,7Zr PARA APLICAÇÃO BIOMÉDICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE RAQUEL VIEIRA NUNES, CAMILA DIAS DOS REIS BARROS, GABRIEL GOMES CARVALHO, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA

### **Pôster. NANOTECNOLOGIA - PÔSTER | UNI.POS.278**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Hall II aberto de ligação entre blocos do CT**

**27 Nov / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1226 **TÍTULO:** Estudo do efeito acelerador da montmorilonita no envelhecimento fototermooxidativo de nanocompósitos com PEBD por relaxação magnética nuclear **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIANA LOYOLA MOURA, ROBERTO PINTO CUCINELLI NETO

**TRABALHO:** 1297 **TÍTULO:** Avaliação da modificação e disposição dos modificadores orgânicos no espaço interlamelar de montmorilonitas por RMN no domínio do tempo **AUTORES E ORIENTADORES:** HERIK HOMERO RABELO VALIM DE MORAES, ROBERTO PINTO CUCINELLI NETO

**TRABALHO:** 1347 **TÍTULO:** Estudo da distribuição de água e porosidade em bentonitas sódicas por medidas de relaxação com RMN **AUTORES E ORIENTADORES:** MATEUS GABILAN DO NASCIMENTO, ROBERTO PINTO CUCINELLI NETO

**TRABALHO:** 1729 **TÍTULO:** Desenvolvimento e Caracterização de Mantas Nanoestruturadas de PCL para Sistemas de Liberação de Fármacos **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA NUNES TEIXEIRA, ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ, VITOR SOARES FERREIRA

**TRABALHO:** 2382 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE COSMÉTICOS IMPRESSOS 3D À BASE DE NANOEMULSÕES COM ÓLEOS ESSENCIAIS DE MELALEUCA E SEMENTE DE UVA **AUTORES E ORIENTADORES:** NICOLE PESSÔA MARTINS, ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ, THIAGO MATOS CUSTODIO RODRIGUES

**TRABALHO:** 3886 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS NO OCEANO EMPREGANDO A RELAXOMETRIA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MELLO DA ROCHA CORPAS MACIEL, GUSTAVO REIS MARTINS, JOSE GUILHERME DE OLIVEIRA PEIXOTO, MARIA INÊS BRUNO TAVARES

**TRABALHO:** 3935 **TÍTULO:** ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DOS NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS COM ARGILOMINERAIS PARA APLICAÇÕES EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ GOMES FERREIRA, ANNA CLARA DE SOUZA DALMONEKI, GRAZIELLE LOPES, LUCIANA FERREIRA

**TRABALHO:** 3958 **TÍTULO:** SÍNTESE E APLICAÇÃO DE DENDRÍMEROS PAMAM G0,5 COMO ADITIVOS INIBIDORES DE INCHAMENTO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO À BASE DE ÁGUA **AUTORES E ORIENTADORES:** GRAZIELLE LOPES, LETÍCIA OLIVEIRA, LUCIANA FERREIRA

**TRABALHO:** 4424 **TÍTULO:** Modelagem Molecular de Polímeros Conjugados para Dispositivos Fotovoltaicos Orgânicos via Teoria do Funcional e da Densidade (DFT) **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SALAROLI FERREIRA, IGOR TENORIO SOARES, ISABELA MOTA, JAILSON OLIVEIRA SANTANA, LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE, LUCAS VIANA COSTA, MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES, RENATA DA SILVA

CARDOSO

**TRABALHO:** 5533 **TÍTULO:** ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA SOBRE O USO DE NANOPARTÍCULAS DE POLI (SUCCINATO DE BUTILENO) EM APLICAÇÃO BIOMÉDICA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA, BIANCA MARTUSCELLI DOS SANTOS, JÉSSICA BENTES ALVES, LUCIANA DA SILVA DUTRA

**TRABALHO:** 5954 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA GERAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS A PARTIR DE ENSAIOS DE DEGRADAÇÃO DO PBAT EMPREGANDO A RELAXOMETRIA E A NANOTECNOLOGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MELLO DA ROCHA CORPAS MACIEL, GUSTAVO REIS MARTINS, JOSE GUILHERME DE OLIVEIRA PEIXOTO, MARIA INÊS BRUNO TAVARES

**TRABALHO:** 6363 **TÍTULO:** NANOESTRUTURAS BIMETÁLICAS DE AGAU COMO CATALISADORES PLASMÔNICOS PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS. **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO DO ESPÍRITO SANTO MARQUES, FELIPE ANCHIETA E SILVA, THENNER SILVA RODRIGUES

**Oral. PETRÓLEO E GÁS 4 | UNI.ORA.48**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 107**

**27 Nov / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 688 **TÍTULO:** FORMULAÇÃO DE TAMPÕES DE PH 8,0 A 9,0 COM BICARBONATO, CARBONATO E ÁCIDO ACÉTICO EM MEIO SALINO E EM ÁGUA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, BRUNA DA SILVA GOTTGROY, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, MARIA DE NAZARE SOUSA SILVA, MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES, RENATO MALBAR MUSIELLO BARCELLOS

**TRABALHO:** 1698 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE EVA DE DIFERENTES MASSAS MOLARES NA REDUÇÃO DE PONTO DE FLUIDEZ DE SISTEMAS OLEOSOS DOPADOS COM PARAFINA COMERCIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, INGRID VITORIA DE JESUS BENTO DE SOUSA, MAXIMILIANO DE FREITAS MARTINS, PEDRO VICTOR ROMEIRO SEVERO, RITA DE CASSIA PESSANHA NUNES

**TRABALHO:** 2296 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE DIFERENTES AGENTES DE SUSPENSÃO NA OBTENÇÃO DE SISTEMAS DISPERSOS **AUTORES E ORIENTADORES:** AGNIS FERREIRA POLICARPO, ANA MEHL, BRUNO DUARTE DA SILVA, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, SUZANNY PAIVA DE CARVALHO

**TRABALHO:** 3517 **TÍTULO:** FONTE NATURAL PARA APLICAÇÃO COMO INIBIDOR ALTERNATIVO DE INCRUSTAÇÕES INORGÂNICAS EM RESERVATÓRIO DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, HUGO NORONHA DA SILVA BARROS, KAIO ALVES BRAYNER PEREIRA, LUIZ ANTONIO BRAGA DA ROCHA, LUIZ PALERMO, MATHEUS VIANNA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 3543 **TÍTULO:** Síntese de acetato de celulose a partir de celulose extraída de rejeitos lignocelulósicos para a produção de mantas sorventes **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN DA SILVA SANTOS, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, IGOR DE SOUZA PINTO, IZABEL CRISTINA VITORIO MARTINS DOS SANTOS, LUIZ PALERMO, MARIA RITA DE BARROS MONTEIRO

**TRABALHO:** 4669 **TÍTULO:** SISTEMAS À BASE DE SAPONINA COMERCIAL PARA APLICAÇÃO COMO MODIFICADORES DE MOLHABILIDADE DE ROCHAS CARBONÁTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO BASTOS BRASIL, CAMILLA DA SILVA MOREIRA, CARLOS ALBERTO BAPTISTA SOARES JUNIOR, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, KELLY LÚCIA NAZARETH PINHO DE AGUIAR, LUIZ PALERMO, MATHEUS FERREIRA DA SILVA LICHT

**TRABALHO:** 5133 **TÍTULO:** PARTÍCULAS DE RESÍDUOS ORIUNDOS DA QUEIMA DO CARVÃO MINERAL COM GOMA XANTANA SENDO AVALIADOS COMO FLUIDOS MODIFICADORES DE MOLHABILIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, JULIE ANGEL NIEN, LUIZ PALERMO, MARIA EDUARDA RIENTE VAZ, PRISCILA FRIAS

**Oral. QUÍMICA INDUSTRIAL, SÍNTESE E CATÁLISE | UNI.ORA.111**

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

**27 Nov / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 258 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE CATALISADORES DE NI/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> E NI/MGO-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> PARA A PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA REFORMA A VAPOR DE ETANOL **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO, THAIS VIEIRA DE SOUZA LIMA

**TRABALHO:** 306 **TÍTULO:** CONVERSÃO DE CO<sub>2</sub> EM METANO UTILIZANDO CATALISADORES DE NÍQUEL SUPOSTADOS EM NIÓBIA E ALUMINA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENDA LIN HENG RU, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO

**TRABALHO:** 2305 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UMA METODOLOGIA ANALÍTICA PARA QUANTIFICAÇÃO DE ENANTIÔMEROS DE PRAZICANTEL UTILIZANDO CLAE **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO GOMES BARRETO JUNIOR, FREDERICO WANDERLEY TAVARES, HENRIQUE PUGA DE ABREU LEANDRO, MATEUS BARBOSA RODRIGUES, RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS

**TRABALHO:** 3187 **TÍTULO:** VALORIZAÇÃO DOS COMPOSTOS FENÓLICOS DA BORRA DE CAFÉ UTILIZANDO SOLVENTES EUTÉTICOS HIDROFÓBICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO DIAS RIBEIRO, CRISTIANE NUNES DA SILVA, TALITA R. PRADO

**TRABALHO:** 3721 **TÍTULO:** Transesterificação da Lignina com Acetato de Vinila **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO LIMA ALVES, GABRIEL RESENDE, SARAH GOMES COSTA, VERONICA CALADO

**TRABALHO:** 3846 **TÍTULO:** Estudo de Análise Ambiental na Obtenção de Produtos de Alto Valor Agregado do Resíduo de Fruticultura - Análise da Sustentabilidade de Solventes **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ FERREIRA YOUNG, GABRIEL COSTA, LUIZA NAZARETH SIMÕES MARÇAL, RAQUEL MASSAD CAVALCANTE

**Oral. CULTURA, COMUNICAÇÃO, EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E SAÚDE | PEX.EXT.UNI.ORA.473**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 119**

**28 Nov / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 3875 **TÍTULO:** A importância da comunicação visual para a divulgação do projeto de extensão PAPERCA **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA LUISA, RICARDO MELLO

**TRABALHO:** 4001 **TÍTULO:** TRANSFORMANDO COMUNIDADES: A FORMAÇÃO DE AGENTES AMBIENTAIS EM SANEAMENTO ECOLÓGICO NA MARÉ **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELA FERREIRA DE SOUSA, JULIA DE ARAUJO MATOS, LUCIANA CORREA DO LAGO, PABLO EDUARDO RODRIGUES RAMALHO

**TRABALHO:** 4859 **TÍTULO:** "TÁ" LIGADO?! MINHA CÂMERA NA MÃO E UMA IDEIA NA CABEÇA - A LINGUAGEM AUDIOVISUAL COMO

LIVRE EXPRESSÃO NA CONSTRUÇÃO DIALÉTICA NO ESPAÇO ENTRE A UNIVERSIDADE, A ESCOLA E A SOCIEDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA BOLSHAW NOGUEIRA DOS SANTOS, ANDRÉA MARIA DO NASCIMENTO SILVA, GABRIEL SAVELLI SOARES, PRISCYLA GONÇALVES FERREIRA BARBOSA

**TRABALHO:** 4946 **TÍTULO:** O PAPEL DAS PLATAFORMAS DIGITAIS NA CONSCIENTIZAÇÃO POPULAR SOBRE A REDUÇÃO DE RISCOS DE DESLIZAMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR MEDEIROS DE FREITAS, LOUISE WITTMANN FILLIES, LUANA CARMELINA RODRIGUES MONTEIRO, MARCOS BARRETO DE MENDONÇA

**TRABALHO:** 5068 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE UM REGISTRO DE NOTIFICAÇÃO DE INCIDENTES PARA A MUDANÇA DA CULTURA DE SEGURANÇA DE UM LABORATÓRIO UNIVERSITÁRIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÍVIA ALVES DE SOUZA OLIVEIRA CAITANO, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, JOÃO PEDRO CELESTINO SOARES, JORGE CASTRO DE SOUZA

**TRABALHO:** 6409 **TÍTULO:** CINEARMAZÉM: O CINECLUBE COMO FERRAMENTA DE REFLEXÃO E ENGAJAMENTO SOCIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREY SERAPHIM GUILHERME, ELISA BEATRIZ TITO DOS SANTOS CORRÊA GUERRA, FELIPE ADDOR, FELIPE JAÍNA LAUCAS DE CAMPOS, LAURA LETICIA BORGES

### **Oral. CIÊNCIA DOS ALIMENTOS | UNI.ORA.93**

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

**28 Nov / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 585 **TÍTULO:** Extração e microencapsulamento do óleo de chia (*Salvia hispanica*) para uso como alimento funcional **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DELMIRO CABRAL JUNIOR, EVELINE LOPES ALMEIDA, NINA MARIA NOBREGA DE OLIVEIRA, SUELY FREITAS, VICTOR RODRIGUES AROUCA

**TRABALHO:** 1325 **TÍTULO:** UMA REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE O POTENCIAL DE MIGRAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TiO<sub>2</sub> EM FILMES DE EMBALAGEM DE ALIMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA FURTADO DE SOUSA, CARLOS CONTE, GABRIELA MEDEIROS DE CARVALHO GONDIM DIAS, ITALO RENNAN SOUSA VIEIRA

**TRABALHO:** 1736 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA ABORDAGEM RÁPIDA E NÃO DESTRUTÍVEL PARA RASTREAR AMOSTRAS DE MEL COM ORIGEM PROTEGIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS CONTE, DIEGO GALVAN, JELMIR ANDRADE, PEDRO LUCAS CAETANO DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 3031 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DO AMIDO DE MESOCARPO DE BABAÇU (*Attalea speciosa*) ISOLADO POR DIFERENTES TÉCNICAS DE MACERAÇÃO NA MOAGEM VIA ÚMIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA GABRIELA DE FARIAS DE SOUSA, EVELINE LOPES ALMEIDA, PEDRO SALETI CORDEIRO, POLIANA SANDER FERREIRA

**TRABALHO:** 4797 **TÍTULO:** MAPEAMENTO TECNOLÓGICO DE ANTOCIANINAS PARA UTILIZAÇÃO COMO CORANTES NATURAIS APLICADOS EM ALIMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GIOVANNA VITTORIA GAGLIANONE SARAIVA COSTA, RICARDO SCHMITZ ONGARATTO

**TRABALHO:** 4853 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DE BETA-GLUCANA EXTRAÍDA DE LEVEDURA RESIDUAL CERVEJEIRA PARA ELABORAÇÃO DE PÃES **AUTORES E ORIENTADORES:** AILTON CESAR LEMES, GABRIELLE VICTORIA GAUTÉRIO, LUIS MANUEL FERNANDES PINHEIRO

**TRABALHO:** 4900 **TÍTULO:** FERMENTAÇÃO DO EXTRATO HIDROSSOLÚVEL DE SOJA E SEU RESPECTIVO SUBPRODUTO PARA OBTENÇÃO DE BEBIDAS FUNCIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO DIAS RIBEIRO, CAROLINE ALVES CAYRES, GABRIELLA NEVES RICARTE, INES ANTONIA RIBEIRO DA SILVA

**TRABALHO:** 6197 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE GELEIA ELABORADA A PARTIR DO MATERIAL SÓLIDO RETIDO ORIUNDO DA FILTRAÇÃO DO SUCO DE JABUTICABA EXTRAÍDO A QUENTE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ NEVES MARTINS, DANIEL PERRONE, ELLEN CRISTINA QUIRINO LACERDA, MARIANA MONTEIRO, SAMUEL MONTEIRO GOMES DE SOUZA

### **Pôster. DINÂMICA DE FLUIDOS, QUÍMICA INDUSTRIAL, SÍNTESE E CATÁLISE - PÔSTER | UNI.POS.270**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Hall I aberto de ligação entre blocos do CT**

**28 Nov / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 2518 **TÍTULO:** INVESTIGAÇÃO SUSTENTÁVEL ALTERNATIVA PARA DERIVATIZAÇÃO DE LIGNINAS **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SOUTO DA SILVA, GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS, MAIRA SILVA, VERONICA CALADO

**TRABALHO:** 2555 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE ENZIMAS LIPASE NA POLIMERIZAÇÃO DE POLIÉSTERES BIOCMPATÍVEIS E BIODEGRADÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** JéSSICA BENTES ALVES, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO, LAURA SILVA LOBO FELIPE, MÁRCIO NELE DE SOUZA

**TRABALHO:** 3731 **TÍTULO:** CATALISADORES BIFUNCIONAIS SUPORTADOS EM CeO<sub>2</sub> PARA HIDROGENAÇÃO DIRETA DE CO<sub>2</sub> A HIDROCARBONETOS PARA PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL DE AVIAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARYANE AZEVEDO MARCINIÁK, CLAUDIO MOTA, HUGO DA COSTA REIS, KARLA DE LIMA VIÇOSO

**TRABALHO:** 4548 **TÍTULO:** PREPARAÇÃO DE UM COMPLEXO DE Ru(II) COM BASE DE SCHIFF PARA COMBATE AO CÂNCER. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE CARNEIRO SILVINO, GIOVANNA, STEPHANIE CANTISANO ANDRÉ

**TRABALHO:** 4749 **TÍTULO:** Avaliação do Potencial de Bactérias da família Bacillaceae, Isoladas da Baía de Guanabara, na Biodegradação de Óleo Lubrificante de Navio **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA EDUARDA MOREIRA SOEIRO, RACHEL DE MORAES FERREIRA, RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 4837 **TÍTULO:** CATALISADORES DE Ni E NiMg SUPORTADOS EM SiO<sub>2</sub> PARA GERAÇÃO DE DE HIDROGÊNIO POR REFORMA A VAPOR DE GLICEROL **AUTORES E ORIENTADORES:** CHALINE DETONI, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, RAIANE MAGALHAES, ROBINSON LUCIANO MANFRO

**TRABALHO:** 5394 **TÍTULO:** SÍNTESE E POTENCIAL CAPACIDADE QUELANTE DE NOVA AZO-N-ACILHIDRAZONA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA LUZIA FERREIRA DE SOUZA, DANIELA CORRÊA SANTOS, FELIPE SOUZA PINTO PIZARRO DRUMMOND, PAULO JOSÉ DE SOUSA MAIA

**TRABALHO:** 5850 **TÍTULO:** ESTUDO DA EFICIENCIA E EFEITOS HIDRODINÂMICOS DE UMA TURBINA HIDROcinÉTICA DO TIPO VAACT **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES, NATHAN, RODRIGO BATISTA SOARES

**TRABALHO:** 5870 **TÍTULO:** CONCEITOS DE CONVERSORES FLUTUANTES DE ENERGIA TÉRMICA DO OCEANO (OTEC) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES, EMANUELE MOREIRA FRANCISCO, JOEL SENA SALES JUNIOR

**TRABALHO:** 6534 **TÍTULO:** MORFOLINIL-N-ACILHIDRAZONAS COMO POTENCIAIS INIBIDORES DA ENZIMA IRAK-4 **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA LUZIA FERREIRA DE SOUZA, LEANDRO LOUBACK DA SILVA, NELILMA CORREIA ROMEIRO, PEDRO FERREIRA

**Oral. MEIO AMBIENTE 2 | UNI.ORA.37**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1ª Sala 107**

**28 Nov / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 869 **TÍTULO:** Avaliação das vazões ecológicas da Bacia do Rio Paraíba do Sul **AUTORES E ORIENTADORES:** LIRIA HEVYLIN DA SILVA TELES, MONICA PERTEL

**TRABALHO:** 1027 **TÍTULO:** EFEITO DO TAMANHO DE PARTÍCULA E DO TEOR DE PÓ DE CONCRETO RECICLADO NO PROCESSO DE HIDRATAÇÃO E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE PASTAS DE CIMENTO PORTLAND **AUTORES E ORIENTADORES:** ALICE VILELA NAIR, JOAQUIN HUMBERTO AQUINO ROCHA, MAYARA AMARIO, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 3514 **TÍTULO:** MODELAGEM MATEMÁTICA QUASI-2D RASTER PARA SIMULAÇÃO DE EVENTOS DE CHEIA COMO FERRAMENTA DE SUPORTE AO PLANEJAMENTO TERRITORIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA MINOITA DE ALBUQUERQUE, OSVALDO MOURA REZENDE

**TRABALHO:** 3536 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DA MATRIZ CIMENTÍCIA DO BIOCONCRETO DE MADEIRA MEDIANTE INCORPORAÇÃO DE HIDROFUGANTE À BASE DE SILANO-SILOXANO **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA LORENA DANTAS DE AGUIAR, PAULO ROBERTO MORAIS LIMA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 3584 **TÍTULO:** INCLUSÃO DO COMPONENTE DE RESILIÊNCIA NO ÍNDICE DE RISCO DE ESCASSEZ HÍDRICA W-SCARI **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA ROCHA THOMAZ, MARCELO GOMES MIGUEZ, MARIA EDUARDA PIUMBINI DOS SANTOS

**TRABALHO:** 5066 **TÍTULO:** PROPOSIÇÃO DE TRAÇADO DE CAPTAÇÃO DE TEMPO SECO PARA MELHORIA NA QUALIDADE DE ÁGUAS DA REGIÃO LAGUNAR DE MARICÁ. **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA ROCHA THOMAZ, MARCELO GOMES MIGUEZ, MATHEUS MARTINS DE SOUSA, MYRIAN DA SILVA PORTES, PAULA MORAIS CANEDO DE MAGALHÃES

**TRABALHO:** 5664 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DE PROJETO PARA MITIGAÇÃO DE CHEIAS URBANAS UTILIZANDO MODELAGEM HIDRODINÂMICA **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ CRUZ AMBACK, LUIZ EDUARDO SIQUEIRA SARAIVA, MARCELO GOMES MIGUEZ, MATHEUS MARTINS DE SOUSA

**Oral. PETRÓLEO E GÁS 5 | UNI.ORA.49**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1o sala 111**

**28 Nov / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 696 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS À BASE DE POLIACRILAMIDA COM CINZAS VOLANTES DE CARVÃO PARA APLICAÇÃO EM RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO RODRIGUES CANCELA, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, LÍVIA PALHARES SUAREZ DE LIMA

**TRABALHO:** 738 **TÍTULO:** CORRELAÇÃO ENTRE A MASSA MOLAR DO EVA E SEU DESEMPENHO COMO REDUTOR DE PONTO DE FLUIDEZ DE SISTEMAS-MODELO PARAFÍNICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, INGRID VITÓRIA DE JESUS BENTO DE SOUSA, MAXIMILIANO DE FREITAS MARTINS, PEDRO VICTOR ROMEIRO SEVERO, RITA DE CASSIA PESSANHA NUNES

**TRABALHO:** 1099 **TÍTULO:** Estudo da estabilidade térmica de microcápsulas com diferentes materiais encapsulantes **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRESSA OLIVEIRA DOS SANTOS, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, MARIANA MENDES, RAFAEL FARIAS PEREZ

**TRABALHO:** 2936 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE COMPÓSITOS DE EVA: ARGILOMINERAIS COMO ALTERNATIVA DE ADITIVOS PARA ASSEGURAR A GARANTIA DE ESCOAMENTO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E GÁS **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL REZENDE DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, JEAN SILVA BARBOSA, LUIZ CARLOS BERTOLINO

**TRABALHO:** 3464 **TÍTULO:** Determinação dos coeficientes de correlação entre valores de TOG determinados por gravimetria e fluorimetria para águas oleosas preparadas com petróleo leve e petróleo pesado **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, JÚLIA VEIGA NUNES, LUCAS GONÇALVES NUNES FERREIRA

**TRABALHO:** 3537 **TÍTULO:** Otimização de um sistema biofloculante para tratamento de água produzida proveniente de recuperação avançada de petróleo através de delineamento experimental e balanço de cargas **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN DA SILVA SANTOS, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, LUIZ PALERMO, THIAGO FERREIRA CAMPOS

**TRABALHO:** 4568 **TÍTULO:** VISUALIZAÇÃO DO FLUXO DE INJEÇÃO EM MICRODISPOSITIVO VISANDO APLICAÇÃO EM RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO (EOR) **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE KUZNIEWSKI, BRUNO RODRIGUES CANCELA, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR

**TRABALHO:** 5643 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA TITULOMÉTRICA PARA DETERMINAÇÃO DE TEOR DE ÓLEOS E GRAXAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, RENATO MALBAR MUSIELLO BARCELLOS, SOPHIA SARDINHA DE OLIVEIRA

**Pôster. PETRÓLEO E GÁS NATURAL - PÔSTER | UNI.POS.271**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Hall II aberto de ligação entre blocos do CT**

**28 Nov / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 119 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS OPERACIONAIS DE GASEIFICADORES DE BIOMASSA ATRAVÉS DOS MODELOS ESTEQUIOMÉTRICOS E DE MINIMIZAÇÃO DE ENERGIA LIVRE DE GIBBS. **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL LISBÔA VERISSIMO, LEANDRO BORBA BARCELOS

**TRABALHO:** 1029 **TÍTULO:** ELABORAÇÃO E VALIDAÇÃO DE UMA METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DE INIBIDORES CINÉTICOS DE HIDRATOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL MACHADO COSTA, HENRIQUE PUGA DE ABREU LEANDRO, INGRID AZEVEDO DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 1047 **TÍTULO:** Análise da influência do campo magnético em um fluido em movimento, propenso a incrustações, supersaturado e carregador de colóides **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCOS RODRIGO, MOHAMMED ELMASSALAMI

**TRABALHO:** 2942 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO ATRITO ENTRE A CAPA EXTERNA E A SAPATA DOS TRACIONADORES NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MECÂNICA RADIAL EM CABOS UMBILICAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** BIANCA DE CARVALHO PINHEIRO, ILSON PARANHOS PASQUALINO, LUCAS VELLOSO TEIXEIRA LEITE, MARCOS VINICIUS RIBEIRO MACHADO

**TRABALHO:** 3905 **TÍTULO:** FIBRAS OCAS COMPOSTAS DE SÍLICA-ALUMINA PARA TRATAMENTO DE ÁGUA PRODUZIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA DOS SANTOS FILGUEIRAS, CRISTIANO PIACSEK BORGES, FREDERICO DE ARAUJO KRONEMBERGER, RENAN FRAGA BARBOSA

**TRABALHO:** 4171 **TÍTULO:** ESTUDO DA FORMAÇÃO DE HIDRATOS NA PRESENÇA DE INIBIDORES E PROMOTORES CINÉTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO GOMES BARRETO JUNIOR, ELLEN ALVES FONSECA, INGRID AZEVEDO DE OLIVEIRA, NATALIE MARQUES DA SILVA

**TRABALHO:** 4341 **TÍTULO:** ANÁLISE DE CONFIABILIDADE APLICADA AO ESTUDO DE BAINHAS DE CIMENTO E VAZAMENTOS EM POÇOS DE PETRÓLEO OFFSHORE **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO FERNANDES BASTO DE CARVALHO, FERNANDO JORGE MENDES DE SOUSA

**TRABALHO:** 5490 **TÍTULO:** METODOLOGIA DE LIMPEZA DE UM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA DE REINJEÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, EDUARDO MACH QUEIROZ, ISABELLA CRISTINA SILVA DO NASCIMENTO, LETICIA FIDELIS DA CUNHA, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, MATEUS DE SOUZA BRASIL DA SILVA

**TRABALHO:** 5641 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO ATRITO ENTRE CAMADAS NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MECÂNICA RADIAL EM CABOS UMBILICAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** BIANCA DE CARVALHO PINHEIRO, ILSO PARANHOS PASQUALINO, LUCAS VELLOSO TEIXEIRA LEITE, MARCOS VINICIUS RIBEIRO MACHADO

**TRABALHO:** 5655 **TÍTULO:** ANÁLISE DO PROCESSO DE TRATAMENTO ANTI-INCRUSTANTE MAGNÉTICO DURANTE AS ETAPAS DE NUCLEAÇÃO E CRESCIMENTO NA FORMAÇÃO DE SULFATOS DE METAIS ALCALINO-TERROSOS (BASO<sub>4</sub> E SRSO<sub>4</sub>) **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL GOMES, MARIA EDUARDA LE SENECHAL CARDIM DE SOUZA LIMA, MOHAMMED ELMASSALAMI

**TRABALHO:** 5675 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE NANOFUIDOS PARA ALTERAÇÃO DE MOLHABILIDADE DE ROCHAS CARBONÁTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO BASTOS BRASIL, CAMILLA DA SILVA MOREIRA, CARLOS ALBERTO BAPTISTA SOARES JUNIOR, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, FILIPE OLIVEIRA VIEIRA, KELLY LÚCIA NAZARETH PINHO DE AGUIAR

### **Oral. SÍNTESE E CATÁLISE | UNI.ORA.113**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: E Andar: 2o sala 212**

**28 Nov / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 234 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE CATALISADORES DE NI/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> E NI/MGO-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> PARA A PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO POR REFORMA A VAPOR DA MISTURA ABE (ACETONA-BUTANOL-ETANOL) **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DA SILVA RIBEIRO, ARTHUR RIEGER QUEIROZ GONCALVES, JOÃO PAULO DA SILVA QUEIROZ MENEZES, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO

**TRABALHO:** 285 **TÍTULO:** EFEITO DE PROMOTORES BÁSICOS NA ATIVIDADE DE CATALISADORES DE NÍQUEL SUPOSTADOS EM ALUMINA NA REFORMA A SECO DO BIOGÁS **AUTORES E ORIENTADORES:** DEBORA ARAUJO DE SOUZA, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO

**TRABALHO:** 1676 **TÍTULO:** Funcionalização de PVK com Moléculas Condensadas para Otimizar a Eficiência de Emissão em Dispositivos OLED **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELA CORRÊA SANTOS, GABRIEL DE SOUSA BARROS, MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES

**TRABALHO:** 3520 **TÍTULO:** Estudo da temperatura de tratamento das zeólitas Na13X, Ba13X e Sr13X para captura de CO<sub>2</sub> utilizando termogravimetria **AUTORES E ORIENTADORES:** CHALINE DETONI, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, PAULO VICTOR E SILVA BADOLATO, VANESSA RAFAELA CRUZ MOURA BARBALHO

**TRABALHO:** 5089 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ÓXIDO DE NIÓBIO V NANOESTRUTURADO DECORADO COM PLATINA COMO FOTOCATALISADOR PARA A GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIO MOTA, EVELYN CHRISTYAN DA SILVA SANTOS, JOSÉ CARLOS NETTO FERREIRA, JÚLIA BRITO, LYSLAINE DA SILVA NETO FERNANDES, MÁRIO LUCAS SANTOS DE CARVALHO, RENATA JORGE DA SILVA BRAVIM

**TRABALHO:** 5624 **TÍTULO:** OXIDAÇÃO DE GLICEROL: PRODUÇÃO E SEPARAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CHALINE DETONI, JOHANN CHRISTIAN DOS SANTOS GUABIRABA, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA

### **Pôster Virtual. CIÊNCIA DE ALIMENTOS, ENGENHARIA BIOMÉDICA E DA SAÚDE- E-PÔSTER | PEX.EXT.UNI.EPO.300**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 3 - TV 5**

**28 Nov / QUI**

**13h30 às 16h00 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 413 **TÍTULO:** INTOXICAÇÃO POR FLUORETO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS ALBERTO DA SILVA RIEHL, JULIA AGUIAR CARRION

**TRABALHO:** 655 **TÍTULO:** PLATAFORMA DE PROCESSAMENTO DO ELETROENCEFALOGRAMA EM TAREFAS ENVOLVENDO REALIDADE VIRTUAL ESTEREOSCÓPICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO ESPEZIM OTERO LACOSTE, MAURICIO CAGY

**TRABALHO:** 1731 **TÍTULO:** ATRIBUTOS SENSORIAIS E EFEITOS SOBRE ACEITAÇÃO EM BEBIDAS LÁCTEAS FERMENTADAS COM SUBSTITUIÇÃO DE AÇÚCAR E ADIÇÃO DE WPC **AUTORES E ORIENTADORES:** FELLIPE SILVA VARGAS FREIRE, LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO, MELISSA LIMOIEIRO ESTRADA GUTARRA, THAÍS JUSTO

**TRABALHO:** 3135 **TÍTULO:** PLATAFORMA DE ESTIMULAÇÃO VISUAL EM TAREFAS ENVOLVENDO REALIDADE VIRTUAL ESTEREOSCÓPICA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZA COSTA PACHECO, MAURICIO CAGY

**TRABALHO:** 3483 **TÍTULO:** Níveis de mercúrio e análise do risco de consumo do tambaqui Colossoma macropomum oriundos de pisciculturas da região Amazônica **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANO TEIXEIRA DE OLIVEIRA, CARLOS CONTE, ENZO DE OLIVEIRA NOVAES, JULIA VIANNA DA ANUNCIACAO DE PINHO, LETÍCIA TORRÃO ARARUNA, PALOMA DE ALMEIDA RODRIGUES

**TRABALHO:** 4584 **TÍTULO:** A CIDADE DO RIO DE JANEIRO E O DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS: ESTIMAÇÃO, DESAFIOS E OPORTUNIDADES EM ESTRATÉGIAS DE GERENCIAMENTO DE EXCEDENTES E RESÍDUOS ALIMENTARES **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR FERREIRA ARNOU DE AZEVEDO, FABIO DE ALMEIDA OROSKI

**TRABALHO:** 4894 **TÍTULO:** ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS TECNO-FUNCIONAIS DA FARINHA DE OKARA HIDROLISADA COM ALCALASE **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA HAMAD, BERNARDO DIAS RIBEIRO, EVELINE LOPES ALMEIDA, GABRIELLA NEVES RICARTE, MARIA ALICE ZARUR COELHO

**TRABALHO:** 5035 **TÍTULO:** PROJETO DE POTENCIAL EVOCADO VISUAL MULTIFOCAL PARA DIAGNÓSTICO E REINTEGRAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO MAURICIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ, ARTHUR MALTA CONCEICAO

**TRABALHO:** 5758 **TÍTULO:** EFEITO DA FERMENTAÇÃO NATURAL NO PERFIL DE COMPOSTOS FENÓLICOS EM PRODUTOS À BASE DE TRIGO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL PERRONE, DYLA CASCÃO DE CARVALHO, LILLYAN BRITO, NATHÁLIA MOURA-NUNES, SANDY EYSHILA RODRIGUES VIANA

**Pôster Virtual. DINÂMICA DE FLUIDOS, QUÍMICA INDUSTRIAL, MATERIAIS E CORROSÃO - E-PÔSTER | PEX.EXT.UNI.EPO.298**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 2 - TV 3**

**28 Nov / QUI**

**13h30 às 16h00 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 282 **TÍTULO:** Influência do endurecedor nas formulações de resina epoxídica e líquido iônico **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA ANJOS SILVA, BLUMA GUENTHER SOARES, MIRELLY DA SILVA SANTOS, PEDRO BISPO DOS SANTOS JUNIOR

**TRABALHO:** 364 **TÍTULO:** RECICLAGEM MECÂNICA DE EMBALAGENS MULTICAMADA STAND UP POUCH PARA USO EXTERNO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA DA SILVA GUIMARÃES, ELAINE MEIRELES SENRA, ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO

**TRABALHO:** 436 **TÍTULO:** IDENTIFICAÇÃO DA HIDRAMETILNONA EM MATRIZES DE INTERESSE FORENSES **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS ALBERTO DA SILVA RIEHL, GABRIEL DE OLIVEIRA LIMA

**TRABALHO:** 946 **TÍTULO:** GRAFTIZAÇÃO DE CARRAGENA COM ACRILAMIDA PARA APLICAÇÃO EM FLUIDOS DE ACIDIFICAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA REIS DE ARAUJO, JULIA PEREZ LIMA E SILVA, JULIANA OLIVEIRA PEREIRA, LARISSA CARUSO DA EIRA, LUANA BARROS FURTADO, MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES

**TRABALHO:** 1307 **TÍTULO:** ESTUDO EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DA QUANTIDADE DE MATÉRIA DE FLUIDO EM UMA ESFERA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA VALDMAN, DAFNE MATOS DE MEDEIROS TELES, ISABELLA DA SILVA DE ALMEIDA GONCALVES

**TRABALHO:** 4247 **TÍTULO:** EFEITO DO CATALISADOR EM VITRÍMEROS DE BASE BIOLÓGICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELA YEISSEL BECERRA LOVERA, DIEGO DE HOLANDA SABOYA SOUZA, MARCOS DIAS, NATHALIA CRISTINA DOS SANTOS FERREIRA

**TRABALHO:** 6057 **TÍTULO:** AVALIAÇÕES AERODINÂMICAS DO PROTÓTIPO DE FÓRMULA SAE **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO AUGUSTO DE NORONHA CASTRO PINTO, MARIA EDUARDA DE NOBREGA, SOFIA MARIA PEREIRA TOLEDO

**TRABALHO:** 6395 **TÍTULO:** Simulação Numérica com Fluidodinâmica Computacional de Trocadores de Calor de Placas **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR DE OLIVEIRA RABELLO MOLARINHO, PABLO DE ALMEIDA SILVA, TANIA SUAIDEN KLEIN

**Pôster Virtual. INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E PRODUÇÃO- E-PÔSTER | PEX.EXT.UNI.EPO.299**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 3 - TV 6**

**28 Nov / QUI**

**13h30 às 16h00 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 1607 **TÍTULO:** UFRJMAR: UMA COBERTURA DA APLICAÇÃO DOS ESTUDOS DO MAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, LÍVIA YOHANA BARCELLOS MACEDO, REBECCA HENZE BASTO LIMA

**TRABALHO:** 3393 **TÍTULO:** EMPRESAS FUNDADAS POR ALUMNI DA UFRJ: UMA ANÁLISE PILOTO DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNE LIMA MORIM, DANIELA UZIEL, HUMBERTO HENRIQUES DE ARRUDA, RÔMULO CRISTOVÃO DE SOUZA

**TRABALHO:** 3530 **TÍTULO:** Design para a Vida Cotidiana: Experiência na Criação de Engrossadores de Objetos para Atividades Diária **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA MARIA DO CARMO ALONSO, FRANCISCO JOSE DE CASTRO MOURA DUARTE, LARISSA LEITE UMBELINO, LIGIA DOS SANTOS LEMOS, LUÍSA BORGES DE OLIVEIRA COSTA, THAIS FERREIRA DE ARAUJO, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU

**TRABALHO:** 4357 **TÍTULO:** DISSOLUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPOSTOS DE VALOR AGREGADO DA CASCA DE ARROZ UTILIZANDO SOLVENTES EUTÉTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ARMANDO LUCAS CHEREM DA CUNHA, BERNARDO DIAS RIBEIRO, CELIO SANTOS DE FARIA JUNIOR, FILIPE SMITH BUARQUE

**TRABALHO:** 4901 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO DE CONHECIMENTO E GERAÇÃO DE MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA DO BANCO DE DADOS DO LTPP **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONNY VICTOR DA SILVA, ISADORA GUIMARÃES DOS SANTOS, ROGÉRIO PINTO ESPÍNDOLA

**TRABALHO:** 4938 **TÍTULO:** Design thinking na ideação de um modelo participativo para projetos urbanos na UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA MEIRELLES DE MIRANDA, JACIRA SAAVEDRA FARIAS, RAMON MIRANDA CHAVES, RICARDO LOPES CORREIA

**TRABALHO:** 5234 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA GAMIFICADA PARA TREINAMENTO EM REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR PEDIÁTRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA SANTIAGO DE MEDEIROS, GERALDO BONORINO XEXÉO, THAIS ROCHA SALIM

**TRABALHO:** 5846 **TÍTULO:** Desenvolvimento de material pedagógico de incentivo à inovação robótica em escolas públicas: perspectivas a partir de projeto de construção de um sistema de monitoramento e irrigação de plantas **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA, VICTOR PRADO SIQUEIRA

**TRABALHO:** 6090 **TÍTULO:** <p>DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS EDUCACIONAIS: FERRAMENTAS DE AUXÍLIO À METODOLOGIAS DE ENSINO ATIVAS COM LUDICIDADE</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, IGOR DOS SANTOS GOMES, JOSE PEDRO ALEXANDRINO NETO, MARIA JULIA DA SILVA COSTA, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA

**Pôster Virtual. INSTRUMENTAÇÃO, DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS E MÉTODOS NUMÉRICOS - E-PÔSTER | UNI.EPO.297**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 1 - TV 2**

**28 Nov / QUI**

**13h30 às 16h00 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 476 **TÍTULO:** Filtragem Online Embarcada para um Comitê de Redes Neurais em um Ambiente com Alta Taxa de Eventos **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, LEANDRO ASSIS DOS SANTOS

**TRABALHO:** 1302 **TÍTULO:** RECONSTRUÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE TEMPERATURA EM REATORES PWR USANDO TÉCNICAS DE PONDERAÇÃO ESPACIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRO DA CRUZ GONÇALVES, LUCAS MARINHO

**TRABALHO:** 3485 **TÍTULO:** <p>SISTEMA DE ALERTA DE INTERRUPTÃO DE ENERGIA E INTERNET: DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELO MARCIO DE SOUZA GOMES, SILOS FELIPE VIEIRA

**TRABALHO:** 3651 **TÍTULO:** CONSERVAÇÃO DE ENERGIA UTILIZANDO FOGÃO DE INDUÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE, JUAN CARLOS RAMOS DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 4745 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO NANOSOLVATOCRÔMICO PARA ANÁLISE DE BIODIESEL EM ÓLEO

DIESEL COMBUSTÍVEL POR PROCESSAMENTO DE IMAGENS **AUTORES E ORIENTADORES:** ARIANE AMARAL BRAZ BARCELLOS LUIZ, CRISTIANE GIMENES DE SOUZA, DÉBORA FRANÇA DE ANDRADE, LETÍCIA SOUSA FERNANDES, LORRAINE OLIVEIRA, LUIZ ANTONIO D'AVILA, RENAN DE OLIVEIRA MUNIZ

**TRABALHO:** 5504 **TÍTULO:** ALGORITMOS DE CONTROLE E ESTIMAÇÃO RESILIENTES A ATAQUES E PERTURBAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO VIEIRA LEÃO NUNES, GUILHERME CERQUEIRA LOPES

### **Pôster Virtual. PETRÓLEO E GÁS NATURAL- E-PÔSTER | UNI.EPO.303**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 2 - TV 4**

**28 Nov / QUI**

**13h30 às 16h00 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 1066 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE INTERFERENTES NA REAÇÃO COLORIMÉTRICA DE FERRO(II) COM 1,10 FENANTROLINA EM ÁGUAS DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, GABRIELLE GUIOMAR LAGO DE ALBUQUERQUE, HÉLIDA VASQUES PEIXOTO VIEIRA, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES

**TRABALHO:** 1075 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA SALINIDADE NA OXIDAÇÃO DE BISSULFITO DE SÓDIO USADO NA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO COMO SEQUESTRANTE DE O<sub>2</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, HÉLIDA VASQUES PEIXOTO VIEIRA, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES, RENATA RECKER SOUSA DE SA

**TRABALHO:** 2288 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE RECICLAGEM DA ARGILA ATTAPULGUS EM ANÁLISE SARA **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIKA CHRISTINA ASHTON NUNES CHRISMAN, GABRIEL LUIZ DE OLIVEIRA ALVES, MARCELO OLIVEIRA QUEIROZ DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 2956 **TÍTULO:** CAPTURA DE DIÓXIDO DE CARBONO DE GASES DE EXAUSTÃO E CONVERSÃO FOTOCATALÍTICA EM GÁS DE SÍNTESE **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANO PIACSEK BORGES, MOISES MONTEIRO RAMOS DA SILVA, NEUMAN SOLANGE DE RESENDE

**TRABALHO:** 3014 **TÍTULO:** ESTABILIDADE DE EMULSÕES DE ÁGUA EM ÓLEO NA PRESENÇA DE DESEMULSIFICANTES E DE HPAM **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA COSTA DE MORAES, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, JOSÉ VICTOR LOPES DA SILVA, MARCELA RODRIGUES FERREIRA, PAULO CRISTIANO SILVA DA ROCHA, RITA DE CASSIA PESSANHA NUNES

**TRABALHO:** 3588 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE EXTRAÇÃO NA QUANTIFICAÇÃO DE ASFALTENOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIKA CHRISTINA ASHTON NUNES CHRISMAN, MARCELO OLIVEIRA QUEIROZ DE ALMEIDA, VINNICYUS FORNAZZA COSTA

**TRABALHO:** 4572 **TÍTULO:** A PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL NO BRASIL: PANORAMA E PERSPECTIVAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ROSEMARIE BROKER BONE, YASMIM DE FATIMA SANTOS MATEUS

### **Pôster Virtual. SÍNTESE E CATÁLISE - E-PÔSTER | UNI.EPO.296**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 1 - TV 1**

**28 Nov / QUI**

**13h30 às 16h00 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 3583 **TÍTULO:** HIDRÓLISE DE TRIGLICERÍDEOS MEDIADA POR LIPASE IMOBILIZADA EM SUPORTE 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO MASSOTO PACHECO, KAROLINE DOS SANTOS SILVA, LUCAS BARROS BARBOSA, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

**TRABALHO:** 3613 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS ENZIMÁTICOS PARA A HIDRÓLISE E DESCARBOXILAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS ORIUNDOS DO PROCESSAMENTO DO ÓLEO DE PALMA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE FRANÇA, GABRIELA COELHO BRENDA, MATHEUS CANDIDO DA SILVA, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

**TRABALHO:** 3811 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE DENDRÍMEROS COMO INIBIDORES DE INCRUSTAÇÃO INORGÂNICA NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, GIULIA LOPES SERPA, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO, MIGUEL MACIEL PAZ, VINÍCIUS CARNEIRO FERAZ

**TRABALHO:** 3881 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE SÍNTESE DE DERIVADOS DE ÁCIDOS BORÔNICOS COM POTENCIAL AGENTES TERAPÊUTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA, VITOR ONOFRE MOTA, WALLACE COSTA DE SOUZA

**TRABALHO:** 3928 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DA SÍNTESE DE Δ<sup>9</sup>-TETRAHIDROCANABINOL (Δ<sup>9</sup>-THC) SOB FLUXO CONTÍNUO **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE LOPES NUNES DA SILVA, JOÃO GUILHERME HORMAZABAL ROSA, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

**TRABALHO:** 4079 **TÍTULO:** REDUÇÃO QUÍMICA E BIOTECNOLÓGICA DO 4-(4-AMINOFENIL)-MORFOLIN-3-ONA, UM IMPORTANTE INTERMEDIÁRIO DO FÁRMACO RIVAROXABANA SOB FLUXO CONTÍNUO **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE LOPES NUNES DA SILVA, MAURO ROGER BATISTA POUSADA GOMEZ, MAYARA APARECIDA CARVALHO DA CONCEICAO, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

**TRABALHO:** 4229 **TÍTULO:** RESOLUÇÃO CINÉTICA DA 1-FENILETANOL MEDIADA POR LIPASE B DE CANDIDA ANTARCTICA IMOBILIZADA EM SUPORTES ENZIMÁTICOS IMPRESSOS EM 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO MASSOTO PACHECO, ISABELA GOMES DA SILVA, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

**TRABALHO:** 4405 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO PARA SÍNTESE DE CANABIDIOL EM REGIÃO DE FLUXO CONTÍNUO **AUTORES E ORIENTADORES:** ÉRICA DE ALCANTARA ARAUJO, FELIPE LOPES NUNES DA SILVA, JOÃO GUILHERME HORMAZABAL ROSA, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

### **Oral. EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE, TECNOLOGIA E PRODUÇÃO | PEX.EXT.UNI.ORA.472**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: E Andar: 1ª Sala 114**

**28 Nov / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 995 **TÍTULO:** PROJETO ESPAÇO COPPE MIGUEL DE SIMONI **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS HENRIQUE DE JESUS PIRES, CLAUDIA MARIA LIMA WERNER, KATERINE NUNEZ MACHULIS, THAINÁ BATISTA DE OLIVEIRA, VICTORIA MENESCAL DOS SANTOS COUTO

**TRABALHO:** 2383 **TÍTULO:** UFRJMAR: EXPANDINDO CONHECIMENTO PARA JURUÁ E PARENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELO GABRIEL SILVA DA PAIXAO, GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR, GUILHERME AZEVEDO DE SOUZA, HENRIQUE GONÇALVES

CHAVES, MAYRA PERES MACIEL, REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA, RHUAN BRAGA FERNANDES, SANDRO ROGÉRIO DO NASCIMENTO  
**TRABALHO:** 2933 **TÍTULO:** MAQUETE INTERATIVA DE OCUPAÇÃO DESORDENADA EM ENCOSTAS E OS RISCOS DE DESASTRES ASSOCIADOS A DESLIZAMENTOS DE TERRA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA MARQUES, FELICIA CANELLA GUERRA, MARCOS BARRETO DE MENDONÇA

**TRABALHO:** 3367 **TÍTULO:** DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO PARA A CONSTRUÇÃO DE MINI ENTREPOSTO DE PESCA ARTESANAL **AUTORES E ORIENTADORES:** MATEUS BANDEIRA DA SILVA, RICARDO MELLO

**TRABALHO:** 3711 **TÍTULO:** LUPPA EDUCAÇÃO AMBIENTAL: OFICINA DE SANEAMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL BUTLER DONADIO, JULIANNE DA COSTA SOARES, LAURA RIBEIRO FERNANDES DO ROSARIO, MARIA JULIA DO NASCIMENTO OLIVEIRA, MONICA PERTEL, RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO, VITOR OLAVO DE OLIVEIRA CASTRO MOREIRA, VIVIANE BAIMA SATRAVAKA, YASMIN ANDRE DE ARAUJO

**TRABALHO:** 3723 **TÍTULO:** PROJETO INDUSTRIAL DE ALGICULTURA NA BAÍA DA ILHA GRANDE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, PATRÍCIA MONÇORES RABELO MATOS

**TRABALHO:** 6496 **TÍTULO:** DESAFIO SOLAR BRASIL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, ANNA LUIZA ALVES DE OLIVEIRA MACHADO, BEATRIZ DE LIMA CHAVES DE ABREU, JOAO VICTOR MARQUES NASCIMENTO, OCIONE JOSÉ MACHADO, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, WALTER ISSAMU SUEMITSU

## **Oral. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 4 | UNI.ORA.13**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1ª Sala 105**

**28 Nov / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 2358 **TÍTULO:** MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE LIGNINA COM ANDRIDO MALEICO PARA DESENVOLVIMENTO DE PROTETORES SOLARES. **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL RESENDE, NICOLE BEATRIZ RUFINO SAGARIO, VERONICA CALADO

**TRABALHO:** 2973 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BALAS DE GOMA COLORIDAS NATURALMENTE COM EXTRATO LÍQUIDO DA CASCA E SEMENTE DA JABUTICABA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ NEVES MARTINS, DANIEL PERRONE, ELLEN CRISTINA QUIRINO LACERDA, LUIZ DOMINGOS DE ANDRADE NETO, MARIANA MONTEIRO

**TRABALHO:** 4772 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM ECOSISTEMA DE RECICLAGEM DE PLÁSTICO PARA USO COMO FILAMENTO EM IMPRESSORAS 3D EM ESCOLAS PÚBLICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, JEFFERSON ALVES CORREA, MELISSA TEIXEIRA FAÇANHA, PEDRO HENRIQUE LEIBÃO DANTAS, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA

**TRABALHO:** 4991 **TÍTULO:** RASTREADOR DE PONTO DE MÁXIMA POTÊNCIA ANALÓGICO PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE BAIXA POTÊNCIA EM NANOSSATÉLITES **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, FERNANDA OLIVEIRA PASCHOAL DA SILVA, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, PEDRO CARVALHO DE ALMEIDA MATTOS, RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

**TRABALHO:** 5235 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS TECNOLÓGICOS PARA ESCOLAS: PROJETO DE EXTRUSORA PARA PRODUÇÃO DE FILAMENTO DE PLÁSTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, JEFFERSON ALVES CORREA, JONAS PIMENTA THE, MELISSA TEIXEIRA FAÇANHA, PEDRO HENRIQUE LEIBÃO DANTAS, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA

**TRABALHO:** 5531 **TÍTULO:** CIDADE DA CIÊNCIA E MUSEU DO CONHECIMENTO NUCLEAR: PROMOVENDO A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA ATRAVÉS DA REALIDADE VIRTUAL IMERSIVA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRESSA DOS SANTOS NICOLAU, ANTÔNIO CARLOS DE ABREU MOL, HILARY DA SILVA LIMA

**TRABALHO:** 6483 **TÍTULO:** Realidade Aumentada para aprendizagem ativa e implementações industriais **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO DE MORAIS RABELLO, KESE ALBERTON, RAPHAEL VIEIRA MICHAELI PEREIRA

**TRABALHO:** 6629 **TÍTULO:** CORRIDA ESPACIAL CARIOCA: ESTRATÉGIAS DE GESTÃO PARA SUPERAR OS DESAFIOS DO LANÇAMENTO ORBITAL DO PRIMEIRO NANOSSATÉLITE DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

## **Pôster. INSTRUMENTAÇÃO, DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS E MÉTODOS NUMÉRICOS - PÔSTER | UNI.POS.272**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Hall I aberto de ligação entre blocos do CT**

**28 Nov / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 231 **TÍTULO:** MODELAGEM ELETROMAGNÉTICA DE MÁQUINAS DE CORRENTE CONTÍNUA SEM ESCOVAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BÁRBARA MARIA OLIVEIRA SANTOS, DAVI ENNES ALTOE, RUBENS DE ANDRADE JUNIOR

**TRABALHO:** 958 **TÍTULO:** CAPTAÇÃO DE ÁGUA FRIA PARA SISTEMAS DE APROVEITAMENTO DA ENERGIA TÉRMICA DOS OCEANOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE ALHO, JOEL SENA SALES JUNIOR, LIDIANE QUINTANILHA VITORIA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 1806 **TÍTULO:** ANÁLISE COMPUTACIONAL DA HIDROELASTICIDADE DE UM FPSO SOB A AÇÃO DE ONDAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES, CLAUDIO NATHAN GOMES MARTINS, FILIPE SALVADOR LOPES, JOEL SENA SALES JUNIOR

**TRABALHO:** 2737 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DE COLUNAS CROMATOGRÁFICAS E ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DE MODELOS MATEMÁTICOS DE LEITO MÓVEL SIMULADO **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO GOMES BARRETO JUNIOR, ARGIMIRO R SECCHI, BARBARA BEZERRA PUPPIN, RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS

**TRABALHO:** 3644 **TÍTULO:** <p>MODELAGEM NUMÉRICA DE ENSAIO DE FLEXÃO EM TRÊS PONTOS DE LAMINADOS DE BAMBU PARA APLICAÇÃO NA FABRICAÇÃO DE BICICLETAS SUSTENTÁVEIS</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ DE CARVALHO GONZAGA E SILVA, BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, CRISTIANO DE MORAES SANGENITO JUNIOR, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 3930 **TÍTULO:** <p>MODELAGEM NUMÉRICA DE PLATAFORMAS EÓLICAS OFFSHORE COM ÊNFASE NA ANÁLISE ESTRUTURAL DAS FUNDAÇÕES</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ DE CARVALHO GONZAGA E SILVA, IGOR DE AZEVEDO FRAGA, MATHEUS ABREU DO COUTO, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 4274 **TÍTULO:** COMPORTAMENTO ÓTICO-MECÂNICO DE MATERIAIS FOTOSSENSÍVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME VIEIRA RODRIGUES, MARCELO A. SAVI, VITORIA BEATRIZ FERREIRA LOPES

**TRABALHO:** 4326 **TÍTULO:** Modelagem e Simulação da Manufatura Aditiva de Metais utilizando o Método dos Elementos Finitos **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL RELVA BORGES, JOÃO DA CRUZ PAYÃO FILHO, MARCEL JAVIERRE RODRIGUES, RENAN MARKS DE OLIVEIRA PEREIRA

**TRABALHO:** 4351 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA COMPUTACIONAL COM INTERFACE GRÁFICA PARA SIMULAÇÕES DE MANUFATURA ADITIVA COM ARAME E ARCO INTEGRANDO OS SOFTWARES ANSYS E CODE ASTER **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL RELVA BORGES,JOÃO DA CRUZ PAYÃO FILHO,MARCEL JAVIERRE RODRIGUES,RENAN MARKS DE OLIVEIRA PEREIRA

**TRABALHO:** 5890 **TÍTULO:** UM MODELO MATEMÁTICO PARA DETERMINAR A TRAJETÓRIA DE PARTÍCULAS AO LONGO DE SUPERFÍCIES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE POUSA DA ROCHA FRAGOSO,ELVIS DO AMARAL SOARES,FREDERICO WANDERLEY TAVARES

**TRABALHO:** 5977 **TÍTULO:** SISTEMA AUTOMATIZADO DE TRATAMENTO PARA PURIFICAÇÃO DO ETANOL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA VALDMAN,VINICIUS NELIS REIS

### **Oral. MEIO AMBIENTE 3 | UNI.ORA.41**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 107**

**28 Nov / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 2068 **TÍTULO:** Remoção de compostos orgânicos auxiliada por complexo de cobre(II) suportado em carvão ativado **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNEISE CASELLATO,CRISTIANO PIACSEK BORGES,FABIANA VALERIA FONSECA,FELIPE PEREIRA DA SILVA,LEANDRO CAETANO FELIPPE

**TRABALHO:** 3719 **TÍTULO:** Estudos experimentais sobre o tratamento de água produzida para a remoção de ácidos naftênicos via adição de agente de transferência de fase. **AUTORES E ORIENTADORES:** HELEN CONCEIÇÃO FERRAZ,JOÃO VICTOR NICOLINI,JULIANA DUMARD CARRACENA CANDIDO,RAYSSA GOMES PINA NOGUEIRA,SILVIO EDEGAR WESCHENFELDER,VINÍCIUS DE JESUS TOWESEN

**TRABALHO:** 3795 **TÍTULO:** GERAÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO IN SITU PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MARQUES FERREIRA LINHARES,BRUNO DA SILVA GONCALVES ALVES,CRISTIANO PIACSEK BORGES,FABIANA VALERIA FONSECA,MELIZA JENNIFER DA COSTA FONSECA,VITORIA RANGEL SILVA DA COSTA

**TRABALHO:** 4260 **TÍTULO:** CINÉTICA REACIONAL DE DEGRADAÇÃO DO CORANTE REATIVO RED 243 COM EMPREGO DE PEROXIMONOSSULFATO DE POTÁSSIO E PARTÍCULAS DE FERRO ELEMENTAR **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SOMBRA DOS SANTOS,LUCAS ALCIDES MOREIRA SANTOS

**TRABALHO:** 5086 **TÍTULO:** GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS ELETRÔNICOS NO DESENVOLVIMENTO DE NANOSSATÉLITES UNIVERSITÁRIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DANIEL NOCITO FALCÃO LOPES,FERNANDO GIONGO OLIVEIRA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA,RUMENICK BRANDI SIGOLO,SARAH SILVA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 5392 **TÍTULO:** SÍNTESE DE ADSORVENTES DE SULFETOS METÁLICOS EM HIDROXIAPATITA PARA A REMOÇÃO DE MERCÚRIO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO,ELIANA ZARONI MEGALE,NATÁLIA MARTINS

**TRABALHO:** 6105 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE BIOMETANO A PARTIR DA CODIGESTÃO DE RESÍDUO ALIMENTAR E RESÍDUO VERDE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA WARRAK COELHO,ERIMAR PONTES SANTIAGO,INGRID ROBERTA DE FRANÇA SOARES ALVES,ISABELLI BASSIN,JOÃO PAULO BASSIN,MARIA CLARA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 6199 **TÍTULO:** CULTIVO DE MICROALGAS EM EFLUENTE INDUSTRIAL DE CERVEJARIA PARA FITORREMEDIAÇÃO E PRODUÇÃO DE BIOMASSA **AUTORES E ORIENTADORES:** ELCIO BORGES,ISABELLI BASSIN,MARIA CLARA DE OLIVEIRA,VINICIUS AMY BARROZO

### **Oral. MÉTODOS NUMÉRICOS E ANALÍTICOS APLICADOS À ENGENHARIA 2 | UNI.ORA.102**

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

**28 Nov / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 172 **TÍTULO:** CAUSALIDADE E CONTÁGIO ENTRE AS COTAÇÕES DOS CRÉDITOS DE CARBONO E DOS COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS NOS MERCADOS INTERNACIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE ASSIS DE SALLES,RENATO BARROS LIMA

**TRABALHO:** 739 **TÍTULO:** MÉTODOS DE RECONSTRUÇÃO DE FASE PARA REPRESENTAÇÕES TEMPO-FREQUENCIAIS COMBINADAS DE SINAIS DE ÁUDIO **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIO CESAR DA CRUZ TAVARES,LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO,VICTOR MASSATIEZE GUIMARAES

**TRABALHO:** 945 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO DESEMPENHO DE SISTEMAS DE RESTAURAÇÃO DE ÁUDIO **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO VIEIRA DE MIRANDA,LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO,RAFAEL ANTONIOLI DESLANDES

**TRABALHO:** 2046 **TÍTULO:** LIVRO DIGITAL DE ÁLGEBRA LINEAR **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS,MARTINA MARQUES JARDIM

**TRABALHO:** 5535 **TÍTULO:** ALGORITMO LAGRANGIANO HIPERBÓLICO AUMENTADO NA LINGUAGEM C++ **AUTORES E ORIENTADORES:** LENNIN MALLMA RAMIREZ,NELSON MACULAN FILHO,VINICIUS ALCANTARA GOMES REIS DE SOUZA

**TRABALHO:** 5762 **TÍTULO:** FILTRAGEM ONLINE PARA PARTÍCULAS DE BAIXA RAZÃO SINAL-RUÍDO ASSISTIDA POR CALORIMETRIA DE ALTAS ENERGIAS E FINA SEGMENTAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSÉ MANOEL DE SEIXAS,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR,PEDRO HENRIQUE BRAGA LISBOA

**TRABALHO:** 5796 **TÍTULO:** ANÁLISE ACOPLADA TERMOHIDRÁULICO-NEUTRÔNICA DE UM COMBUSTÍVEL ANULAR DUPLAMENTE RESFRIADO **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIANA CAMPOS SALGADO,SU JIAN

### **Oral. PETRÓLEO E GÁS 6 | UNI.ORA.50**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1o sala 111**

**28 Nov / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1776 **TÍTULO:** FORMULAÇÃO DE SOLUÇÕES PADRÃO DE POTENCIAL REDOX PARA APLICAÇÃO EM MÉTODO COLORIMÉTRICO PARA ÁGUAS DE REINJEÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL,GUILHERME HENRIQUE DA SILVA CAIRO,MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA,MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES,RENATO MALBAR MUSIELLO BARCELLOS

**TRABALHO:** 2607 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DA TENSÃO INTERFACIAL DE SURFACTANTES BIODEGRADÁVEIS PARA APLICAÇÃO EM RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE FARIA DE OLIVEIRA ARAÚJO,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,LUIZ PALERMO,MARCELA SARMENTO DIAS,RAISSA TAKENAKA RODRIGUES CARVALHO

**TRABALHO:** 3565 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO DECIL GLICOSÍDIO E UM BIOPOLÍMERO COMO POTENCIAIS CONSTITUINTES DE FLUIDOS PARA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE FARIA DE OLIVEIRA

ARAÚJO,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,LUISE DA SILVA SANTOS DE OLIVEIRA,LUIZ PALERMO,RAISSA TAKENAKA RODRIGUES CARVALHO

**TRABALHO:** 3774 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA COMPATIBILIDADE DE BIOCIDAS COM MEMBRANAS DE NANOFILTRAÇÃO EM PROCESSOS DE DESSULFATAÇÃO DE ÁGUA DO MAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MARQUES FERREIRA LINHARES,BRUNO DA SILVA GONCALVES ALVES,CRISTIANO PIACSEK BORGES,FABIANA VALERIA FONSECA,JOAO PEDRO RAMOS DA SILVA,MELIZA JENNIFER DA COSTA FONSECA

**TRABALHO:** 3777 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DA PRESSÃO MÍNIMA DE MISCIBILIDADE PELO MÉTODO DE DESAPARECIMENTO DA TENSÃO INTERFACIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ SOUZA GOMES,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,ISABELLA,JULIANA PERDIZ SENNA,LUIZ PALERMO,LUIZA BASTOS YUAN GOUVEA

**TRABALHO:** 4178 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA MOLHABILIDADE DA CALCITA EM DIFERENTES CENÁRIOS DE EOR UTILIZANDO FLUIDOS DO PRÉ-SAL **AUTORES E ORIENTADORES:** AGATHA DENSY DOS SANTOS FRANCISCO,AMANDA FERREIRA CORTKAMP,PAULO COUTO

**TRABALHO:** 4667 **TÍTULO:** SISTEMAS À BASE DE RAMNOLÍPÍDEOS COMERCIAIS COMO MODIFICADORES DE MOLHABILIDADE DE ROCHAS CARBONÁTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO BASTOS BRASIL,CAMILLA DA SILVA MOREIRA,CARLOS ALBERTO BAPTISTA SOARES JUNIOR,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,KELLY LÚCIA NAZARETH PINHO DE AGUIAR,LUIZ PALERMO

## **Oral. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS 2 | UNI.ORA.91**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1o sala 106**

**28 Nov / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 164 **TÍTULO:** COMPÓSITOS DE POLI(ÁCIDO LÁTICO)/GRAFENO/NANOTUBOS DE CARBONO COMO MATERIAL DE PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA: EFEITO DE LÍQUIDOS IÔNICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE DE ALMEIDA SCHETTINI,BLUMA GUENTHER SOARES,RUAN ROBERTO HENRIQUES

**TRABALHO:** 2530 **TÍTULO:** MICROSCOPIA DE FORÇA ATÔMICA APLICADA NA CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES NANOMECÂNICAS DE NANOCOMPÓSITOS DE UHMWPE **AUTORES E ORIENTADORES:** CLARA ALMEIDA,IGOR TENORIO SOARES,JULIANA JUVANDES BOMFIM DE CARVALHO,MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES

**TRABALHO:** 2622 **TÍTULO:** PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOCOMPÓSITOS REFORÇADOS COM CARGAS BIOMIMÉTICAS PARA APLICAÇÃO NA ENGENHARIA TECIDUAL ÓSSEA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA,EDUARDO LA MARCA DA SILVA,MURILO VALÉRIO

**TRABALHO:** 2893 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DE METODOLOGIA PARA A FABRICAÇÃO DE ELETRODOS À BASE DE LIGNINA PARA SUPERCAPACITORES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO LIMA ALVES,BRUNA ELIAS BORGES DE OLIVEIRA,VERONICA CALADO

**TRABALHO:** 3623 **TÍTULO:** ESTUDO COMPARATIVO POR ANÁLISE TÉRMICA DE LIGANTES ASFÁLTICOS MODIFICADOS COM FIBRAS LIGNOCELULÓSICAS E RESÍDUOS POLIMÉRICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** JANAINA TEODORO NOGUEIRA DOS SANTOS DA SILVA,KAYLANE DIAS DE MEDEIROS,MICHELLE GONÇALVES MOTHÉ,NAIENNE DA SILVA SANTANA,SANDRA ODA

**TRABALHO:** 3897 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO EFEITO DE ADIÇÃO DE ÓLEOS NATURAIS NA COMPATIBILIZAÇÃO DE MISTURAS IMISCÍVEIS À BASE DE POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA,EDUARDO LA MARCA DA SILVA,MARCELLE MEIRELLES FOLENA,MURILO VALÉRIO

**TRABALHO:** 4608 **TÍTULO:** MEMBRANAS HÍBRIDAS CONTENDO LÍQUIDO IÔNICO PARA SEPARAÇÃO DE CO<sub>2</sub> DO GÁS NATURAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALBERTO CLAUDIO HABERT,AMANDA LORETI HUPSEL,FREDERICO DE ARAUJO KRONEMBERGER,VINICIUS PANTOJA JORGE LOPES

**TRABALHO:** 6318 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DE MEDIÇÕES DE ESPECTROMETRIA GAMA PARA AMOSTRAS CILÍNDRICAS EM UM DETECTOR HPGE **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEMIR XAVIER DA SILVA,ALESSANDRO MARIANO DOMINGUES,CHRISTIANNE FENO NEVES DE SIQUEIRA,INAYA LIMA,ROGÉRIO DE ANDRADE FILGUEIRAS

## **Pôster Virtual. BIOTECNOLOGIA, CIÊNCIA DE ALIMENTOS, ENGENHARIA BIOMÉDICA E DA SAÚDE - E-PÔSTER NOTURNO | PEX.EXT.UNI.EPO.570**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 1 - TV 2**

**28 Nov / QUI**

**17h00 às 19h30 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 686 **TÍTULO:** <p>ESTRATÉGIAS DE AERAÇÃO PARA REMOÇÃO DE NITROGÊNIO EM GRÂNULOS AERÓBIOS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELA BITENCOURT DA SIVA,JÉSSICA ANTUNES XAVIER,JOÃO PAULO BASSIN,MARCIA DEZOTTI,NICOLY DAL SANTO SVIERZOSKI

**TRABALHO:** 1034 **TÍTULO:** SÍNTESE DE AMIDAS DE SEROTONINA **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REZENDE,FERNANDO PAES DE SOUZA CAVALCANTE,VÍCTOR DE CARVALHO MARTINS

**TRABALHO:** 1870 **TÍTULO:** <p>PRODUÇÃO DE BIOSSURFACTANTE POR</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** JULLY LACERDA FRAGA,PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA,THUANE DE SOUZA SODRÉ

**TRABALHO:** 2120 **TÍTULO:** <p>ELETRODO IMPRESSO EM 3D-CB/PLA PARA DETECÇÃO DO ANTI-HELMINTICO E ANTICÂNCER BITIONOL</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ RODRIGUES FREIRE,EMERSON SCHWINGEL RIBEIRO,FERNANDO HENRIQUE CINCOTTO,FRANCISCO WALISON LIMA SILVA,RICARDO ERTAL SANTELLI

**TRABALHO:** 2444 **TÍTULO:** <p>PADRONIZAÇÃO DA REAÇÃO DE PEGUILAÇÃO DE APTÂMEROS PARA BACTÉRIAS MULTIRESSISTENTES A ANTIMICROBIANOS</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSE RAMON,MARIA ANTONIA RABELLAIS BLANC

**TRABALHO:** 6258 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMA PARA FILTRAGEM DE BACTERIÓFAGOS PARA TERAPIA ANTIMICROBIANA **AUTORES E ORIENTADORES:** DIOGO ANTONIO TSCHOEKE,MAURICIO SHOJI SUGAHARA PIRES

## **Pôster Virtual. ENERGIAS RENOVÁVEIS, COMPUTAÇÃO, TECNOLOGIA E PRODUÇÃO - E-PÔSTER NOTURNO | PEX.EXT.UNI.EPO.569**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 3 - TV 5**

**28 Nov / QUI**

**17h00 às 19h30 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 217 **TÍTULO:** ANÁLISE DA VIABILIDADE DO EMPREGO DE PIRÓLISE PARA PRODUÇÃO DE BIO-ÓLEO GERADO A PARTIR DOS

RESÍDUOS DE CASCAS DE BANANA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALMEIDA, AMARO PEREIRA, SARAH OLIVEIRA SANT'ANNA

**TRABALHO:** 1896 **TÍTULO:** <p>DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS PARA CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE ELETRODIÁLISE INVERSA</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNNA SOARES DOS ANJOS, FREDERICO DE ARAUJO KRONEMBERGER

**TRABALHO:** 2307 **TÍTULO:** <p>MELHORIA DE QUALIDADE DE IMAGENS UTILIZANDO REDES NEURAIIS CONVOLUCIONAIS</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, GUSTAVO MARTINS DA SILVA NUNES, LUCAS SOARES BREDA, PEDRO DE CARVALHO CAYRES PINTO

**TRABALHO:** 3378 **TÍTULO:** <p>MODELO PARA ANÁLISE DA ESTABILIDADE DINÂMICA DE UMA COLUNA DE PERFURAÇÃO</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** PABLO DE SOUSA DE MOURA, THIAGO GAMBOA RITTO

**TRABALHO:** 4083 **TÍTULO:** MODELAGEM COMPUTACIONAL DE PIRÓLISE DE BIOMASSA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NASCIMENTO, GABRIEL LISBÔA VERISSIMO

**TRABALHO:** 4856 **TÍTULO:** <p>SANEAMENTO ECOLÓGICO, REFORMA AGRÁRIA E AGROECOLOGIA: A EXPERIÊNCIA DO TECSARA</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ DOS PRAZERES LOPES, EDUARDA BARROS AZEVEDO, RENAN FINAMORE

**TRABALHO:** 5895 **TÍTULO:** <p>DESAFIOS E AVANÇOS NA ESTABILIDADE DE LIGANTES ASFÁLTICOS MODIFICADOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA COM ABORDAGEM REOLÓGICA</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXIS JAIR ENRIQUEZ LEON, MARCOS, THIAGO ARAGÃO, THIAGO FERREIRA RODRIGUES DOS SANTOS

## **Pôster Virtual. MEIO AMBIENTE - E-PÔSTER NOTURNO | PEX.EXT.UNI.EPO.328**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 1 - TV 1**

**28 Nov / QUI**

**17h00 às 19h30 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 1466 **TÍTULO:** <p>Reciclagem de Plásticos Flutuantes na Orla da Baía de Guanabara: Avaliação da Pirólise Térmica para Gestão Sustentável de Resíduos</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE SALDANHA ROCHA, ELAINE MEIRELES SENNA, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO, NATASHA KELBER SITTON

**TRABALHO:** 2191 **TÍTULO:** <p>CIÊNCIA CIDADÃ, ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO DE EXTENSÃO CIMA</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** HELOISA TEIXEIRA FIRMO, MARYEVA PAULINO VIEIRA, MATEUS BATAL, RENAN FINAMORE

**TRABALHO:** 3116 **TÍTULO:** Avaliação do desempenho térmico de telhado verde na zona tropical **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ GONÇALVES SALVADOR, ELAINE, WILLIE ZHI JIE ZHANG

**TRABALHO:** 3118 **TÍTULO:** <p>OXIDAÇÃO DE HMF EM FDCA: AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA PRESSÃO DO OXIDANTE</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR PALMIERI PARENTE MOREIRA, GISELE WESTPHALEN, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 3434 **TÍTULO:** PROJEÇÕES HIDROLÓGICAS EM BACIAS DA REGIÃO SERRANA DO RIO DE JANEIRO - BACIA DO PIABANHA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL ANDRES RODRIGUEZ, JOAO VITOR PIRAGIBE MARIANO

**TRABALHO:** 3653 **TÍTULO:** <p>CARACTERIZAÇÃO DE MISTURAS ASFÁLTICAS DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO APLICADAS EM RODOVIAS BRASILEIRAS</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** THIAGO ARAGÃO, VICTOR MAX BARROS DA SILVA DE LIMA

**TRABALHO:** 3659 **TÍTULO:** <p>APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE DESCARTE DOS DESTILADORES DO BLOCO A NO CT</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** BETTINA SUSANNE HOFFMANN, CARLA CAROLINE DE OLIVEIRA LEMOS, FABIANA VALERIA FONSECA

**TRABALHO:** 3713 **TÍTULO:** <p>Aproveitamento de resíduos de limpeza de praia em compósitos cimentícios</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** M'HAMED YASSIN RAJIV DA GLORIA, MARCUS VINÍCIUS BRANDÃO OLIVEIRA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, THAIANE FATIMA MACIEL DOS SANTOS

## **Pôster Virtual. NANOTECNOLOGIA, PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS, MATERIAIS E CORROSÃO, SÍNTESE E CATALISE - E-PÔSTER NOTURNO | PEX.EXT.UNI.EPO.697**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 2 - TV 4**

**28 Nov / QUI**

**17h00 às 19h30 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 1114 **TÍTULO:** ESTUDOS SOBRE C-NUCLEOSÍDEOS C1'-QUATERNIZADOS: SÍNTESE E PERSPECTIVAS DE NOVOS NUCLEOSÍDEOS ISOXAZOLIL **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIA DE PAULA SANTOS, LEANDRO SOTER DE MARIZ E MIRANDA, SARAH MOREIRA RODRIGUES DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 1311 **TÍTULO:** <p>OTIMIZAÇÃO DO ENSAIO DE DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO CAVALCANTE MOTA, GABRIEL VIANA DA SILVA, THIAGO ARAGÃO

**TRABALHO:** 1449 **TÍTULO:** <p>Preparação de nanoemulsões à base de óleos essenciais e tensoativos etoxilados e avaliação da eficiência na remoção de petróleo em areia</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, LIRYEL VICTORIA AMERICA DE OLIVEIRA, LUCIANA FERREIRA

**TRABALHO:** 3039 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO NITRATO COMO INIBIDOR DA BIOGÊNESE DE H<sub>2</sub>S EM RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIANA FLAVIA CAMPORESE SERVULO, JULIA STEINBACH FIDELIS, VITOR DA SILVA LIDUINO

**TRABALHO:** 3626 **TÍTULO:** <p>ANÁLISE DA VARIAÇÃO DO MÓDULO DE RESILIÊNCIA DE SOLOS FINOS COMO RESILIENTE LINEAR E NÃO-LINEAR</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA JÚLIA DA SILVA PEREIRA, BRUNO CAVALCANTE MOTA, THIAGO ARAGÃO

**TRABALHO:** 4663 **TÍTULO:** <p>ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE QUITOSANA NA SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** GRAZIELLE LOPES, LUCIANA FERREIRA, MARIA EDUARDA FRANCO

**TRABALHO:** 5918 **TÍTULO:** <p>DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA DOS SOLOS NAS ENCOSTAS DA BACIA DO CÔRREGO DO PRÍNCIPE</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN GARCIA ARAUJO, LEONARDO DE BONA BECKER

## **Pôster Virtual. PETRÓLEO E GÁS NATURAL - E-PÔSTER NOTURNO | PEX.EXT.UNI.EPO.568**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 2 - TV 3**

**28 Nov / QUI**

**17h00 às 19h30 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 1100 **TÍTULO:** <p>PREPARO DE UMA ÁGUA PRODUZIDA SINTÉTICA A PARTIR DA CARACTERIZAÇÃO DA ÁGUA PRODUZIDA REAL</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MENDES PEDRA, FÁBIO CARVALHO DE SOUZA, FELIPE MATHIAS OLIVEIRA, JOÃO PAULO BASSIN, MAURÍCIO CARVALHO MATEUS, STEPHANY NOGUEIRA ROMAO LOPES

**TRABALHO:** 1512 **TÍTULO:** <p>METODOLOGIA PETRO-HRA NA ANÁLISE DE CONFIABILIDADE HUMANA EM CENÁRIO DE VAZAMENTO DE ÓLEO OFFSHORE</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS ANDRÉ VAZ JUNIOR,GABRIEL CARLOS FRANCISCO

**TRABALHO:** 1851 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DE SEPARAÇÃO DE CO2 EM MEMBRANAS UTILIZANDO ASPEN PLUS **AUTORES E ORIENTADORES:** KAREN PEREZ DOS SANTOS,LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA

**TRABALHO:** 2260 **TÍTULO:** <p>SÍNTESE DE NANOMATERIAS PRECURSORES DE NANOFUIDOS PARA APLICAÇÃO EM TRATAMENTOS SQUEEZE</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA MARIA GUIMARAES DE SOUZA,ELIZABETE FERNANDES LUCAS,LUCAS JIN ZHU LI,VINICIUS CARNEIRO FERRAZ

**TRABALHO:** 5982 **TÍTULO:** <p>APLICAÇÃO DE METAMODELO PARA AVALIAÇÃO DE FRATURAMENTO HIDRÁULICO</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIANA SOUZA BAIOCO,SAMARA VITÓRIA TEIXEIRA SILVA BRAZ

**TRABALHO:** 6107 **TÍTULO:** <p>UM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL: O USO DE CATALISADORES HETEROGÊNEOS GEOPOLIMÉRICOS MODIFICADOS COM NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PRODUZIDAS A PARTIR DO EXTRATO DA FLOR DA ESPÉCIE COUROUPITA GUIANENSIS.</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREINA CATARINA VITORIA DA CUNHA MACHADO TORRES,DANIELE SILVÉRIA BRANDÃO E SILVA,FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR

**TRABALHO:** 6145 **TÍTULO:** <p>ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO COM E SEM SECAGEM PRÉVIA NO SOLO MOLE DE SARAPUÍ II</p> **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA BUZATO MACIEL BARREIROS NEVES,GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI,MATHEUS ARAUJO PEREIRA

### **Pôster Virtual. MEIO AMBIENTE - E-PÔSTER | PEX.EXT.UNI.EPO.291**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 1 - TV 1**

**28 Nov / QUI**

**9h00 às 11h30 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 536 **TÍTULO:** TRATAMENTO DO LIXIVIADO GERADO EM CAMINHÕES DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ENCAMINHADOS PARA ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA FLÁVIA DE PAULA AQUINO,JOão EDUARDO RODRIGUES RIBEIRO,JUACYARA C. CAMPOS,MARCO ANDRÉ GIOVANNINI HINOJOSA,RAFAEL KEMMER NUNES

**TRABALHO:** 537 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DO LIXIVIADO GERADO EM ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA FLÁVIA DE PAULA AQUINO,JOão EDUARDO RODRIGUES RIBEIRO,JUACYARA C. CAMPOS,MARCO ANDRÉ GIOVANNINI HINOJOSA,RAFAEL KEMMER NUNES

**TRABALHO:** 1227 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE FOTÓLISE NA AVALIAÇÃO DA REDUÇÃO DE TOXICIDADE DE ÁCIDOS NAFTÊNICOS A BACTÉRIA *V. fischeri* . **AUTORES E ORIENTADORES:** JUACYARA C. CAMPOS,PEDRO OTÁVIO NEPOMUCENO DE PONTES,SARAH DARIO ALVES DAFLOM

**TRABALHO:** 1749 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA CAMINHABILIDADE NOS BAIRROS DO RIO DE JANEIRO POR MEIO DO WALK SCORE INDEX **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILLE QUINTAO DE JESUS,LICINIO

**TRABALHO:** 3166 **TÍTULO:** O BARCO É TUDO: Um Documentário Orla Sem Lixo **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA ZOLA BOFENDA,ANTONIO VINICIUS FELIX DE SOUSA,CRISTINE CLEMENTE DE CARVALHO,ISABELA MARTINS COELHO,JAIRTON CARLOS ALVES DA SILVA,SUSANA BEATRIZ VINZON

**TRABALHO:** 5251 **TÍTULO:** Níveis de mercúrio e análise de risco de consumo de peixes oriundos do Rio Madeira, Amazonas, Brasil **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANO TEIXEIRA DE OLIVEIRA,CARLOS CONTE,ENZO DE OLIVEIRA NOVAES,JULIA VIANNA DA ANUNCIACAO DE PINHO,LETÍCIA TORRÃO ARARUNA,PALOMA DE ALMEIDA RODRIGUES

**TRABALHO:** 6223 **TÍTULO:** Desenvolvimento de Programa para Dimensionamento de Sistemas de Tratamento de Água pelo Processo de Ultrafiltração **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANO PIACSEK BORGES,JULIA

**TRABALHO:** 6574 **TÍTULO:** DINÂMICA DE ADSORÇÃO E ESTABILIDADE TÉRMICA DE MERCÚRIO GASOSO EM ADSORVENTES DE HIDROXIAPATITA SULFETADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO,ELIANA ZARONI MEGALE,LETÍCIA CHAVES DA COSTA

### **Pôster Virtual. BIOTECNOLOGIA- E-PÔSTER | EXT.UNI.EPO.293**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 2 - TV 4**

**28 Nov / QUI**

**9h00 às 11h30 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 932 **TÍTULO:** Avaliação da atividade antioxidante do cafestol usando como modelo a levedura *Saccharomyces cerevisiae*. **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REZENDE,ELIS ELEUTHERIO,FERNANDA LIMA,YASMIN OLIVEIRA DE SANTANA

**TRABALHO:** 2421 **TÍTULO:** ESCALONAMENTO DA PRODUÇÃO DE CERULENINA POR CULTIVO SUBMERSO DE SAROCLADIUM ORYZAE BRM 59907 **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA CRISTINA PINHEIRO DE LIMA,DENISE M G FREIRE,ELISA D'AVILA COSTA CAVALCANTI,GABRIELA MARTINS SILVA,JOAO ROGERIO BORGES DE AMORIM RODRIGUES,MARCIO VINICIUS DE CARVALHO BARROS CORTES,MARIA FERNANDA DOS SANTOS MOTA

**TRABALHO:** 2669 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS DE SÍLICA E AMIDO CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA SINTETIZADAS A PARTIR DE EXTRATO VEGETAL **AUTORES E ORIENTADORES:** REBECA MELO DE OLIVEIRA,THAIS DELAZARE

**TRABALHO:** 3155 **TÍTULO:** CONVERSÃO DE PETRÓLEO LIVRE DE ASFALTENO EM BIOSURFACTANTES UTILIZANDO YARROWIA LIPOLYTICA COMO BIOCATALISADOR **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO PEREIRA MACEDO,CAROLINE ALVES CAYRES,JULIANA DE MELO LOPES,PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA,RACHEL DE MORAES FERREIRA,TATIANA FELIX FERREIRA

**TRABALHO:** 5476 **TÍTULO:** Monitoramento de atividade de lipase, esterase e protease extracelulares durante o cultivo de *Yarrowia lipolytica* em meios fermentativos contendo poli(tereftalato de etileno) (PET) e seus monômeros aromáticos **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANO CARNIEL,MARIA ALICE ZARUR COELHO,NATHALIA DE SOUSA LIMA

**TRABALHO:** 5844 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE PREPARO DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES PROTEÔMICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS CONTE,FABIO NOGUEIRA,LETICIA INACIO ROCHA DE OLIVEIRA,LOÍSE LIMA,WASSALI VALADARES DE SOUSA,YARA MARTINS DA SILVA

### **Pôster Virtual. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO - E-PÔSTER | UNI.EPO.301**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 1 - TV 2**

**28 Nov / QUI**

**9h00 às 11h30 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 734 **TÍTULO:** EXTENSÃO E CONSTRUÇÃO DE MICROCRÉDITO SOLIDÁRIO **AUTORES E ORIENTADORES:** HENRIQUE CUKIERMAN, KEVIN FLAUZINO DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 980 **TÍTULO:** AJUSTE AUTOMÁTICO DE PARÂMETROS DE OPERADORES DE MAPEAMENTO DE TONS PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DE IMAGENS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, GUSTAVO DOS SANTOS BARBOSA

**TRABALHO:** 1419 **TÍTULO:** IA NA DETECÇÃO DE FOCOS DE MOSQUITO AEDES AEGYPTI **AUTORES E ORIENTADORES:** ----, KAUAN DE OLIVEIRA ALENQUER GOMES DE AZEVEDO, WESLEY LOBATO PASSOS

**TRABALHO:** 1521 **TÍTULO:** SIMULAÇÕES USANDO O HHL E VQLS PARA RESOLVER SISTEMAS LINEARES USANDO QISKIT **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIO SANTOS, FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO, RICARDO LORENTE KAUER

**TRABALHO:** 2931 **TÍTULO:** DESLAB 1.0 **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASILIO, MARIANA GUIMARÃES MARQUES, NEY RAFAEL GUINDANE DA SILVA BARBOSA

**TRABALHO:** 2986 **TÍTULO:** ANÁLISE DA EFICIÊNCIA E CONFIABILIDADE DOS ALGORITMOS QUÂNTICOS HHL E VQLS NA SOLUÇÃO DE SISTEMAS LINEARES DE EQUAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO, MURILO JORGE DE FIGUEIREDO

**TRABALHO:** 3833 **TÍTULO:** Ciência de Dados Aplicada ao Monitoramento Assíncrono com ESP32 e Plataforma Web **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO MASSOTO PACHECO, GUSTAVO MACHADO PIRES, LUCAS ASAFE DE SOUZA CARVALHO, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

**TRABALHO:** 4865 **TÍTULO:** IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE MANCHAS DE ÓLEO NO MAR COM O USO DE REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ----, BRUNO COELHO MARTINS, LUIZ GUSTAVO CARDOSO TAVARES

**TRABALHO:** 5291 **TÍTULO:** Desenvolvimento de Jogo Digital Educacional para o Ensino sobre o Processo de Descoberta e Desenvolvimento de Medicamentos em Dispositivos Móveis **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANÇOIS GERMAIN NOEL, GERALDO BONORINO XEXÉ, LUIZ CARLOS AGUIAR CARRION

### **Pôster Virtual. ENERGIAS RENOVÁVEIS E MEIO AMBIENTE - E-PÔSTER | UNI.EPO.302**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 2 - TV 3**

**28 Nov / QUI**

**9h00 às 11h30 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 919 **TÍTULO:** POLIÉSTER RECICLADO A PARTIR DE POLI(TEREFTALATO DE ETILENO) DE CABOS DE ANCORAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA DA SILVA GUIMARÃES, ELAINE MEIRELES SENRA, ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO

**TRABALHO:** 1658 **TÍTULO:** ESTUDO DA INTEGRAÇÃO DE TURBINAS EÓLICAS OFFSHORE E SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA PARA DESCARBONIZAÇÃO DE PLATAFORMAS DE PETRÓLEO. **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAO MARCELO TEIXEIRA DO AMARAL, PEDRO HENRIQUE BUSIN CAMBRUZZI, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 2502 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA VAZÃO DE GÁS DE SÍNTESE NA PRODUÇÃO DE ÁCIDO ACÉTICO, ETANOL E BUTANOL EM ANAEROBIOSE POR Clostridium carboxidivorans **AUTORES E ORIENTADORES:** PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA, ROBSON CORREA GONCALVES, TATIANA FELIX FERREIRA

**TRABALHO:** 3106 **TÍTULO:** A ABERTURA DE MERCADO NO SETOR ENERGÉTICO E OS AVANÇOS DAS EMPRESAS DE ÓLEO E GÁS NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO PEREIRA, JOAO EUGENIO SERRANO FERNANDES

**TRABALHO:** 3848 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE CONFIGURAÇÕES EXPERIMENTAIS NA GERAÇÃO DE ENERGIA POR ELETRODIÁLISE INVERSA. **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO DE ARAUJO KRONENBERGER, RENAN ALVES CORREA

**TRABALHO:** 4969 **TÍTULO:** Influência do solo nas propriedades mecânicas e físicas de blocos de bioconcreto de madeira **AUTORES E ORIENTADORES:** MÔNICA CRISTINA PINTO, NATHALIA ANDRADE DA SILVA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, VINICIUS CARVALHO DA FONSECA

**TRABALHO:** 5467 **TÍTULO:** Simulação de disjuntores híbridos CC para proteção de redes MTDC **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ TIAGO QUEIROZ, LUCAS DA SILVA MONTEIRO, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 6295 **TÍTULO:** ENSAIOS DE ADENSAMENTO CRS NO SOLO MOLE DE SARAPUÍ II **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA BUZATO MACIEL BARREIROS NEVES, GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI, MATHEUS ARAUJO PEREIRA, RHAMIRA PASCUAL

### **Pôster Virtual. NANOTECNOLOGIA - E-PÔSTER | UNI.EPO.295**

**Local: E-Pôster e Vídeos Campus Fundão (Centro de Tecnologia) Bloco: A Andar: 2 Sala 3 - TV 5**

**28 Nov / QUI**

**9h00 às 11h30 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 2681 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM BIOPOLÍMERO A BASE DE AMIDO DE MILHO E LIGNINA COM LIBERAÇÃO CONTROLADA DE ÁCIDO ASCÓRBICO **AUTORES E ORIENTADORES:** EMANUELLE ZACCARO FILGUEIRA, HESHILEY CRISTIANE CORREIA DA SILVA, LARISSA DE OLIVEIRA SILVA, RENATA ANTOUN SIMÃO

**TRABALHO:** 4619 **TÍTULO:** SÍNTESE, INTERCALAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE FOSFATO DE TITÂNIO COM CLOREXIDINA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS MAGNO FIALHO SOARES, DANIELA DE FRANCA DA SILVA FREITAS, ENZO ERBISTI GARCIA, GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES, KASSIA ALVES ROMANO, LUIS CLAUDIO MENDES, MARIA CLARA SILVA PESSOA

**TRABALHO:** 5210 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FIBRAS CORE-SHELL ALINHADAS DE POLICAPROLACTONA/ALGINATO DE SÓDIO AMINO-MODIFICADO OBTIDAS POR ELETROFIAÇÃO PARA REGENERAÇÃO DE NERVOS PERIFÉRICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA LECTICIA MARTINEZ MARTINEZ TOLEDO, CAROLINA DOS SANTOS SILVA, MARCOS DIAS

**TRABALHO:** 5344 **TÍTULO:** SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS DE POLI(GLOBALIDE-CO-CAPROLACTONA) (PGICL) PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS HIDROFÓBICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILA GUINDANI, LARISSA MONTINE SALES LUIZ, LYS HAMOND REGUA MANGIA, MÁRCIO NELE DE SOUZA

**TRABALHO:** 5723 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO ESTRUTURAL E DE IMPEDÂNCIA EM COMPÓSITOS DE POLIVINILPIRROLIDONA/NANO-FOSFATO DE TITÂNIO/SULFATO DE MAGNÉSIO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS MAGNO FIALHO SOARES, DANIELA DE FRANCA DA SILVA FREITAS, ENZO ERBISTI GARCIA, GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES, KASSIA ALVES ROMANO, LUIS CLAUDIO MENDES, MARIA CLARA SILVA PESSOA

**TRABALHO:** 6193 **TÍTULO:** GEOPOLÍMEROS CARREGADOS COM NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO DE MEIOS AQUOSOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ELLEN BRITO HSIA, FABÍOLA DA SILVEIRA MARANHÃO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, GABRIEL BEZERRA SILVA

**28 Nov / QUI**

**9h00 às 11h30 - somente E-pôsteres e Vídeos**

**TRABALHO:** 293 **TÍTULO:** EFEITO DO TEMPO E DA TEMPERATURA DE TRATAMENTO TÉRMICO NA DUREZA DA LIGA ZR-0,8NB-0,2MN **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO POMPERMAYER EDUARDO, MARIA EDUARDA LOPES DA SILVA, RAFAELLA MARTINS RIBEIRO

**TRABALHO:** 311 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL NO DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO DE LAMINAÇÃO DE LIGA À BASE DE Zr PARA UTILIZAÇÃO NUCLEAR **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO POMPERMAYER EDUARDO, FABIANO PINHEIRO RIBEIRO, RAFAELLA MARTINS RIBEIRO

**TRABALHO:** 4374 **TÍTULO:** PLGA: Síntese, Caracterização Físico-Química e Térmica do Poli(L-lactideo-co-glicolídeo) **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE RESENDE DE MENDONÇA, MARCOS DIAS, THALLES RAFAEL SILVA RÊGO

**TRABALHO:** 4666 **TÍTULO:** SÍNTESE E INTERCALAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE FOSFATO DE ZIRCÔNIO COM CLOREXIDINA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS MAGNO FIALHO SOARES, DANIELA DE FRANCA DA SILVA FREITAS, ENZO ERBISTI GARCIA, GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES, KASSIA ALVES ROMANO, LUIS CLAUDIO MENDES, MARIA CLARA SILVA PESSOA

**TRABALHO:** 5712 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE UM AÇO INOXIDÁVEL HP DE BAIXO TEOR DE CARBONO E ENDURECIDO POR SOLUÇÃO SÓLIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE RAQUEL VIEIRA NUNES, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA, RAFAELLA MARTINS RIBEIRO, REBECCA MEDEROS DA SILVEIRA

**TRABALHO:** 3088 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DA MANUFATURA DE GRÃOS DE PARAFINA PARA MOTORES DE PROPULSÃO AEROSPAZIAL HÍBRIDA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, BEATRIZ FADELLI ZIGLIO, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, DANIEL MOREIRA MARQUES CECILIO, FELIPPE SALAROLI FERREIRA, GIANLUCA MAZZILLO, IGOR NOVIS, JEAN DERECK MAGALHAES MARTINS, JESSICA PEREIRA SOUZA, JOAO VITOR SOUZA FIRJAM FALCON MACENA, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, KEVEN DOMINGOS ASSIS FREIRES, LAURENT JANOD, LUCAS BRAVO DE CASTRO, LUCAS MOTTA NAZARETH PELETEIRO, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, MATHEUS VINICIUS GASPAR DE SOUZA ARAUJO, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAFAEL FREIRE CEPPAS VIANNA, WALESKA ROCHA FERREIRA

**TRABALHO:** 6205 **TÍTULO:** O USO DO FERROFLUIDO NA REMEDIAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIANA CARVALHO PINHEIRO, RODRIGO DA S NEU, THAIS DELAZARE

**Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 5 | UNI.ORA.84**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1o sala 111**

**29 Nov / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 2073 **TÍTULO:** UMA PLATAFORMA DE EMULAÇÃO DA MOBILIDADE EM REDES COM SERVIÇOS MEC **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME OLIVEIRA ROLIM SILVA, GUSTAVO DO AMARAL ROXO PEREIRA, LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA

**TRABALHO:** 2668 **TÍTULO:** COLETA DE TRAÇOS DE MOBILIDADE NA BORDA DA REDE **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ FELIPE CANTANHEDE CRISTINO, PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA

**TRABALHO:** 2910 **TÍTULO:** CONTAGEM DE MULTIDÃO EM CIDADES INTELIGENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO BRANDAO POZZATO CARVALHO COSTA, RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 3677 **TÍTULO:** DIAGNOSE DE FALHAS REPETIDAS EM SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS COM ESTRUTURA MODULAR: FORMULAÇÃO DO PROBLEMA E VERIFICAÇÃO DA DIAGNOSTICABILIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASILIO, MARIANA GUIMARÃES MARQUES, PEDRO NUNES PEREIRA

**TRABALHO:** 3927 **TÍTULO:** ENTROPIA E COMPRESSÃO DE DADOS EM NANOSSATÉLITES: MELHORANDO A EFICIÊNCIA DAS COMUNICAÇÕES ESPACIAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, DANIEL NOCITO FALCÃO LOPES, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAFAEL BERNARDINO DA SILVA, RUMENICK BRANDI SIGOLO

**TRABALHO:** 4110 **TÍTULO:** MÉTODO DE FUSÃO DE DADOS PARA APLICAÇÃO NA MELHORIA E CONFIABILIDADE DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO EMBARCADOS EM NANOSSATÉLITES. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, ANA CAROLINA DIAS DE LIMA DOS SANTOS, BRENDA BELCHIOR DE SIQUEIRA, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, FELIPPE SALAROLI FERREIRA, GEOVANA CRISTINA LOPES DE ASSUNCAO, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, LUIZA QUEIROZ MONTECCHIARI, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAFAEL BERNARDINO DA SILVA, RODRIGO OLIVEIRA DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 4843 **TÍTULO:** INVESTIGAÇÃO DE MODELAGEM FENOMENOLÓGICA PARA CRESCIMENTO E NUCLEAÇÃO DE CRISTAIS EM PROCESSOS DE CRISTALIZAÇÃO. **AUTORES E ORIENTADORES:** ARGIMIRO R SECCHI, FERNANDO ARRAIS ROMERO DIAS LIMA, ISAAC ELEONE BARBOSA, MARCELLUS GUEDES FERNANDES DE MORAES

**TRABALHO:** 5660 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE RECONHECIMENTO FACIAL E CONTROLE DINÂMICO PARA VEÍCULO AUTOMATIZADO DE BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** MATHEUS FORTUNATO CHICONI, MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**Oral. INSTRUMENTAÇÃO E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS 2 | UNI.ORA.99**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 119**

**29 Nov / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1379 **TÍTULO:** ESTUDO DE HIPERPARÂMETROS DE REDES NEURAIS PROFUNDAS PARA PREDIÇÃO DE PRESSÃO SONORA EM VÍDEOS DE TRÁFEGO URBANO **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES, MATHEUS NAOTO IMAMURA, PEDRO DE CARVALHO CAYRES PINTO

**TRABALHO:** 1739 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM AMPLIFICADOR OPERACIONAL DE TRANSCONDUÇÃO DE ALTA LINEARIDADE PARA A APLICAÇÃO EM FILTROS OTA-C CONSTRUÍDOS EM CIRCUITOS INTEGRADOS CMOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS FERNANDO TEODOSIO SOARES, GUSTAVO DE OLIVEIRA FRADE DUARTE

**TRABALHO:** 3020 **TÍTULO:** Controle supervisorio aplicado a uma planta mecatrônica **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO SOUZA DOS SANTOS, LILIAN KAWAKAMI CARVALHO, MARCOS VICENTE DE BRITO MOREIRA

**TRABALHO:** 3132 **TÍTULO:** OPERAÇÕES DE TESTES E LANÇAMENTO PARA VALIDAÇÃO DE PROPULSORES HÍBRIDOS PARA FOGUETES DE SONDAGEM ATMOSFÉRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, BEATRIZ FADELLI ZIGLIO, CAIO HENRIQUE LOPES DE CASTRO, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, DENILSON SOUZA DA SILVA JUNIOR, IGOR NOVIS, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

**TRABALHO:** 3359 **TÍTULO:** CONTATO: SONIFICAÇÃO DE MOVIMENTOS DE DANÇA **AUTORES E ORIENTADORES:** AFONSO MATEUS DA SILVA PINTO, LENINE VASCONCELLOS DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 4296 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DOS TRANSISTORES MOSFET DE UM AMPLIFICADOR OPERACIONAL UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO BARÚQUI, LEONARDO FACHETTI JOVENCIO

**TRABALHO:** 4311 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO DE INTERFACEAMENTO ENTRE UM SIMULADOR EM TEMPO REAL E UM MICROCONTROLADOR **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE, LUÍS GUILHERME ROLIM, MARCELLE PASSOS DE MELO, MARCELLO DA SILVA NEVES

#### **Oral. MEIO AMBIENTE 4 | UNI.ORA.42**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 107**

**29 Nov / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1686 **TÍTULO:** MODELAGEM HIDRODINÂMICA DA BACIA DO RIO BOTAS, NOVA IGUAÇU, RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** BENJAMIN CHERAL, BRUNA PERES BATTEMARCO, LUCAS TELES ALCKMIN CEZANA, MATHEUS MARTINS DE SOUSA, VITOR SILVA BORGES DE MEDEIROS

**TRABALHO:** 1744 **TÍTULO:** UMA NOVA PROPOSTA DE REPRESENTAÇÃO TEMÁTICA APLICADA À ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE CARANGUEJOS EM PARCELAS DE MANGUEZAL RECÉM DESPOLUÍDAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA BERNADETE MADUREIRA CRUZ, FELIPE GONÇALVES AMARAL, LUCAS DE OLIVEIRA DA SILVA, SUSANA BEATRIZ VINZON

**TRABALHO:** 2003 **TÍTULO:** INTERFERÊNCIA DE BARREIRA FLUTUANTE NO APORTE DE RESÍDUOS À ORLA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO LUIZ FONSECA, MARIA EDUARDA EBISAWA GUEDES, SUSANA BEATRIZ VINZON, VIRNA BARBOSA VIEIRA

**TRABALHO:** 3126 **TÍTULO:** Gestão Sustentável de Resíduos Orgânicos em Instituições de Ensino Superior: Análise das Soluções de Compostagem e Biodigestão no Brasil e no Exterior **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO UZIEL VIEIRALVES DE CASTRO, BETTINA SUSANNE HOFFMANN

**TRABALHO:** 3531 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DE MEMBRANAS CATALÍTICAS PARA A REMOÇÃO DE CONTAMINANTES ORGÂNICOS EM UM PROCESSO HÍBRIDO PSM-POA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MARQUES FERREIRA LINHARES, ANA CLARA WANDERLEI DO ESPIRITO SANTO, CRISTIANO PIACSEK BORGES, FABIANA VALERIA FONSECA, GABRIELA ABREU DE FREITAS, LARISSA CARREIRO DE SOUZA

**TRABALHO:** 3567 **TÍTULO:** MAPEAMENTO DE RISCO DE INUNDAÇÃO COM O USO DA MODELAGEM MATEMÁTICA - CASO DO JARDIM MARAVILHA - RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** LARA COUTINHO PIRES DE SOUZA, LUCCAS TOLENTINO VELEZ, MARCELO GOMES MIGUEZ, OSVALDO MOURA REZENDE

**TRABALHO:** 4373 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DE URÂNIO E TÓRIO NAS AMOSTRAS DE LIXIVIAÇÃO DE RESÍDUOS ORIUNDOS DO PROCESSAMENTO DA CASSITERITA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUANA SANTOS DE OLIVEIRA, ROSILDA MARIA GOMES DE LIMA, SU JIAN

#### **Oral. NANOTECNOLOGIA 2 | UNI.ORA.95**

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

**29 Nov / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 3078 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS NÚCLEO-SATÉLITE (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au) **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELLA DOS SANTOS OLIVEIRA, PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI, VANESSA FERNANDES DA SILVA

**TRABALHO:** 4152 **TÍTULO:** Estudo comparativo acerca do desempenho de nanopartículas metálicas como aditivo de propelente sólido para foguetes universitários **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, ANA CAROLINA DIAS DE LIMA DOS SANTOS, BEATRIZ FADELLI ZIGLIO, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, FELIPE SALAROLI FERREIRA, JESSICA VITORIA DOS SANTOS PEREIRA, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MANUELA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

**TRABALHO:** 4323 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA RECICLAGEM DE PLYGORSKITA PÓS ADSORÇÃO DE ÓLEO COMO ADITIVO PARA FLUIDOS DE PERFURAÇÃO AQUOSOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ERICK LORENZATO FERREIRA VIANNA, LUCIANA FERREIRA, LUÍS FELIPE RIBEIRO ANDRADE

**TRABALHO:** 4362 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE FLUIDOS NANOCOMPÓSITOS À BASE DE POLISSACARÍDEO E NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA NA ALTERAÇÃO DE MOLHABILIDADE DE ROCHAS CARBONÁTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, LUIZ PALERMO, MARIA EDUARDA RIENTE VAZ, PRISCILA FRIAS, RAFAEL COSTA AMARO DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 4488 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO AQUOSOS CONTENDO NANOCOMPÓSITO TETRAPOLÍMERO/BENTONITA **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE TRAVASSOS OLIVEIRA, LUCIANA FERREIRA, VENÂNCIO JOSÉ DOS SANTOS NETO

**TRABALHO:** 5347 **TÍTULO:** INVESTIGANDO O USO DE NANOPARTÍCULAS DE SiO<sub>2</sub> ASSOCIADAS A BIOPOLÍMEROS PARA APLICAÇÃO COMO NANOCOMPÓSITOS NA ALTERAÇÃO DE MOLHABILIDADE DE RESERVATÓRIOS CARBONÁTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA RANGEL ANDRADE DA CRUZ, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, LUIZ PALERMO, MARIA EDUARDA RIENTE VAZ, PRISCILA FRIAS

**TRABALHO:** 5653 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE QUANTUM DOTS DE SILÍCIO MODIFICADOS PARA DETECÇÃO DE CHUMBO POR FLUORIMETRIA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTÔNIO DE ASSIS, ARTHUR HENRIQUE VIDIGAL DE MIRANDA, HESHILEY CRISTIANE CORREIA DA SILVA, PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI

**TRABALHO:** 6192 **TÍTULO:** ESTUDO DE ESTERILIZAÇÃO DE MANTAS ELETROFIADAS DE POLICAPROLACTONA - PLANTAGO MAJOR L. PARA APLICAÇÃO EM CURATIVOS BIOATIVOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO ESTEVES DE CARVALHO, JAVIER ANAYA, ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ

#### **Oral. PETRÓLEO E GÁS 7 | UNI.ORA.46**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 105**

**29 Nov / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 619 **TÍTULO:** IMPACTO DA SUPERPOSIÇÃO DE DOIS ESTADOS DE MAR COM CORRENTE E VENTOS EM VÁRIAS DIREÇÕES NA ANÁLISE DA INTEGRIDADE ESTRUTURAL DE SISTEMAS DE ANCORAGEM COM ROMPIMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DE JESUS PITTA, ANTONIO CARLOS FERNANDES, FILIPE SALVADOR LOPES, JOEL SENA SALES JUNIOR

**TRABALHO:** 2391 **TÍTULO:** MODELAGEM CENTRÍFUGA DE CLUSTERS EM ESTACA TORPEDO T-120 SOLICITADA À TRAÇÃO VERTICAL E INCLINADA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE DE FREITAS, DAVID SENA BALREIRA, DHUANN PAIVA ANTUNES FIORI BAKR, LUÍS GUSTAVO MATIAS COUTINHO, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MARIA CASCAO, PEDRO LOBATO DIAS, VINÍCIUS BONVINI CHIRIGATI

**TRABALHO:** 3547 **TÍTULO:** Desenvolvimento de aparato para estudo da estabilidade de taludes submarinos submetidos ao processo de subsidência em ensaios centrífugos. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO HILARIO DA ROCHA JUNIOR, DIEGO DE FREITAS FAGUNDES, GABRIEL GUIMARÃES FRAGA, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MARIA CASCAO, MATEUS DE SENA REIS EL YACHAR, PEDRO LOBATO DIAS

**TRABALHO:** 4594 **TÍTULO:** ANÁLISE DA SUSTENTABILIDADE DA PETROBRAS A PARTIR DE INDICADORES AMBIENTAIS, OPERACIONAIS, SOCIAIS E FINANCEIROS: REVISITADO **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAO MATEUS FERREIRA DOS SANTOS COSTA, ROSEMARIE BROKER BONE

**TRABALHO:** 4659 **TÍTULO:** CURVA DE HUBBERT PARA O BRASIL: NOVAS PERSPECTIVAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUIZA BORGES PEDERIVA, EDUARDO PONTUAL RIBEIRO, ROSEMARIE BROKER BONE, YAN NASCIMENTO FURTADO

**TRABALHO:** 5430 **TÍTULO:** OCIOSIDADE: A REALIDADE DO TRANSPORTE DE GÁS NATURAL DO PRÉ-SAL BRASILEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO PONTUAL RIBEIRO, FERNANDA DE CASTRO SILVA RESENDE BATISTA, ROSEMARIE BROKER BONE

**TRABALHO:** 5497 **TÍTULO:** O setor petrolífero e gasífero do estado do Rio Grande do Norte: o potencial frente ao processo de venda de ativos **AUTORES E ORIENTADORES:** MONALISA DE OLIVEIRA MENDES, ROSEMARIE BROKER BONE

**Minicurso (atividade extra). INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA: MEIA-MARATONA DE PROGRAMAÇÃO | 6598**

**Local:**

**25 Nov / SEG**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 6598 **TÍTULO:** INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA: MEIA-MARATONA DE PROGRAMAÇÃO. **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO ROCHA BOLLER, JOAO DAVID JOTTA MENDONCA ESTORQUE, MARCIA ROSANA CERIOLI, MARCOS HENRIQUE JUNQUEIRA MUNIZ BARBI SILVA, RAPHAELA DE SOUSA BARBOSA, TIAGO DE PAULA DANTAS DA SILVA

**26 Nov / TER**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 6598 **TÍTULO:** INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA: MEIA-MARATONA DE PROGRAMAÇÃO. **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO ROCHA BOLLER, JOAO DAVID JOTTA MENDONCA ESTORQUE, MARCIA ROSANA CERIOLI, MARCOS HENRIQUE JUNQUEIRA MUNIZ BARBI SILVA, RAPHAELA DE SOUSA BARBOSA, TIAGO DE PAULA DANTAS DA SILVA

**27 Nov / QUA**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 6598 **TÍTULO:** INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA: MEIA-MARATONA DE PROGRAMAÇÃO. **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO ROCHA BOLLER, JOAO DAVID JOTTA MENDONCA ESTORQUE, MARCIA ROSANA CERIOLI, MARCOS HENRIQUE JUNQUEIRA MUNIZ BARBI SILVA, RAPHAELA DE SOUSA BARBOSA, TIAGO DE PAULA DANTAS DA SILVA

**28 Nov / QUI**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 6598 **TÍTULO:** INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA: MEIA-MARATONA DE PROGRAMAÇÃO. **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO ROCHA BOLLER, JOAO DAVID JOTTA MENDONCA ESTORQUE, MARCIA ROSANA CERIOLI, MARCOS HENRIQUE JUNQUEIRA MUNIZ BARBI SILVA, RAPHAELA DE SOUSA BARBOSA, TIAGO DE PAULA DANTAS DA SILVA

**29 Nov / SEX**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 6598 **TÍTULO:** INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA: MEIA-MARATONA DE PROGRAMAÇÃO. **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO ROCHA BOLLER, JOAO DAVID JOTTA MENDONCA ESTORQUE, MARCIA ROSANA CERIOLI, MARCOS HENRIQUE JUNQUEIRA MUNIZ BARBI SILVA, RAPHAELA DE SOUSA BARBOSA, TIAGO DE PAULA DANTAS DA SILVA

**Oficina Não Avaliada (atividade extra). MANUALIDADE A SERVIÇO DO ENSINO ATIVO DE ENGENHARIA CIVIL | 5350**

**Local:**

**25 Nov / SEG**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 5350 **TÍTULO:** MANUALIDADE A SERVIÇO DO ENSINO ATIVO DE ENGENHARIA CIVIL **AUTORES E ORIENTADORES:** ELAINE, LUIS OTAVIO COCITO DE ARAUJO, MATEUS DA SILVA SCOFANO, SITIO SAO LUIS

**26 Nov / TER**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 5350 **TÍTULO:** MANUALIDADE A SERVIÇO DO ENSINO ATIVO DE ENGENHARIA CIVIL **AUTORES E ORIENTADORES:** ELAINE, LUIS OTAVIO COCITO DE ARAUJO, MATEUS DA SILVA SCOFANO, SITIO SAO LUIS

**27 Nov / QUA**

**13:00 às 14:30**

---

**TRABALHO:** 5350 **TÍTULO:** MANUALIDADE A SERVIÇO DO ENSINO ATIVO DE ENGENHARIA CIVIL **AUTORES E ORIENTADORES:** ELAINE, LUIS OTAVIO COCITO DE ARAUJO, MATEUS DA SILVA SCOFANO, SITIO SAO LUIS

**Minicurso (atividade extra). MINICURSO EM AUTOCAD - CONCEITOS BÁSICOS | 2614**

**Local:**

**25 Nov / SEG**

**13:00 às 14:30**

---

**TRABALHO:** 2614 **TÍTULO:** MINICURSO EM AUTOCAD - CONCEITOS BÁSICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ESTHER DOS SANTOS DA COSTA, GRAZIELLA MARTINS CARLIM, MAYRA PERES MACIEL, NICOLLE DE OLIVEIRA FERREIRA, PAULA VIERO, PAULO AUGUSTO DA SILVA RAMOS

**26 Nov / TER**

**14:00 às 14:30**

---

**TRABALHO:** 2614 **TÍTULO:** MINICURSO EM AUTOCAD - CONCEITOS BÁSICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ESTHER DOS SANTOS DA COSTA, GRAZIELLA MARTINS CARLIM, MAYRA PERES MACIEL, NICOLLE DE OLIVEIRA FERREIRA, PAULA VIERO, PAULO AUGUSTO DA SILVA RAMOS

**Visita Guiada (atividade extra). VISITA GUIADA AO NÚCLEO DE TECNOLOGIAS E MATERIAIS SUSTENTÁVEIS (NUMATS) | 3770**

**Local:**

**25 Nov / SEG**

**13:00 às 14:30**

---

**TRABALHO:** 3770 **TÍTULO:** VISITA GUIADA AO NÚCLEO DE TECNOLOGIAS E MATERIAIS SUSTENTÁVEIS (NUMATS) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ DE CARVALHO GONZAGA E SILVA, CARINA MARIANE STOLZ, MATHEUS PIMENTEL TINOCO, MAYARA AMARIO, OSCAR AURELIO MENDOZA REALES, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, VIVIAN KARLA CASTELO BRANCO LOUBACK MACHADO BALTHAR

**Minicurso (atividade extra). MINICURSO EM AUTOCAD - MODELAGEM 3D | 2628**

**Local:**

**27 Nov / QUA**

**13:00 às 14:30**

---

**TRABALHO:** 2628 **TÍTULO:** MINICURSO EM AUTOCAD - MODELAGEM 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** ESTHER DOS SANTOS DA COSTA, GRAZIELLA MARTINS CARLIM, MAYRA PERES MACIEL, NICOLLE DE OLIVEIRA FERREIRA, PAULA VIERO, PAULO AUGUSTO DA SILVA RAMOS

**28 Nov / QUI**

**13:00 às 14:30**

---

**TRABALHO:** 2628 **TÍTULO:** MINICURSO EM AUTOCAD - MODELAGEM 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** ESTHER DOS SANTOS DA COSTA, GRAZIELLA MARTINS CARLIM, MAYRA PERES MACIEL, NICOLLE DE OLIVEIRA FERREIRA, PAULA VIERO, PAULO AUGUSTO DA SILVA RAMOS