

**Oral. BIOTECNOLOGIA | UNI.ORA.6**

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

**22 Sep / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 513 **TÍTULO:** Avaliação do pH no cultivo de microrganismos aclimatados ao tratamento biológico de óleos e graxas presentes em água produzida **AUTORES E ORIENTADORES:** ISABELLI BASSIN,JOÃO PAULO BASSIN,JOÃO VICTOR DIAS MAGALHÃES,MARCIA DEZOTTI,TÁSSIO BAÊTA ZILLE GONTIJO

**TRABALHO:** 2500 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE BIOCATALISADOR ENZIMÁTICO IMOBILIZADO EM SUPORTE MAGNÉTICO NANOESTRUTURADO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREY BARDASSON DE MARINS,GABRIEL PESSANHA CORDEIRO,JULIANA TELLES DE BARROS,PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA,PRISCILLA FINOTELLI,RAFAELLE FRANSON COELHO BITTENCOURT

**TRABALHO:** 3150 **TÍTULO:** ESTUDO DOS EFEITOS DE DIFERENTES FONTES DE CARBONO E NITROGÊNIO PARA MAXIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE RAMNOLIPÍDEOS POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA LFM634 **AUTORES E ORIENTADORES:** DENISE M G FREIRE,EDUARDO DE OLIVEIRA JÚNIOR,VINICIUS ROMEIRO DA SILVA

**TRABALHO:** 3825 **TÍTULO:** TRATAMENTO DE EFLUENTE DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO POR MEIO DO CULTIVO DE MICROALGAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ELCIO BORGES,ISABELLI BASSIN,VINICIUS AMY BARROZO

**TRABALHO:** 4394 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE CULTIVO SUBMERSO DE ASPERGILLUS AWAMORI IOC-3914 PARA A OBTENÇÃO DE NARINGINASE **AUTORES E ORIENTADORES:** EDNA FERREIRA DE SOUZA,MELISSA LIMOEIRO ESTRADA GUTARRA,NATHALIA PEREIRA DELLATORRE

**TRABALHO:** 4600 **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

**TRABALHO:** 4862 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SUPORTE ENZIMÁTICO MAGNÉTICO NANOESTRUTURADO PARA APLICAÇÃO BIOTECNOLÓGICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREY BARDASSON DE MARINS,GABRIEL PESSANHA CORDEIRO,JULIANA TELLES DE BARROS,MARCEL GUIMARÃES MARTINS,PRISCILLA FINOTELLI

**TRABALHO:** 6654 **TÍTULO:** IMOBILIZAÇÃO DE LACASE DE ASPERGILLUS EM SUPORTE DE SÍLICA GERADA A PARTIR DE TETRAETHYL ORTHOSILICATE (TEOS): UM ESTUDO PRELIMINAR **AUTORES E ORIENTADORES:** IVALDO ITABAIANA JUNIOR,LIVIAN SOARES ZAO

**Oral. CIÊNCIA DE ALIMENTOS 1 | UNI.ORA.20**

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

**22 Sep / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 140 **TÍTULO:** Carne cultivada em laboratório: um catalisador potencial para mudar as perspectivas veganas e vegetarianas? **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO DUTRA DA SILVA,CARLOS CONTE,GABRIELA HSIEH MIN YI

**TRABALHO:** 251 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE SECAGEM NA EXTRAÇÃO E QUALIDADE DO ÓLEO DE ABACATE **AUTORES E ORIENTADORES:** BIANCA DE SOUZA BAIA,RICARDO SCHMITZ ONGARATTO

**TRABALHO:** 834 **TÍTULO:** SEGMENTAÇÕES “A PRIORI” E “A POSTERIORI” EM TESTES SENSORIAIS - DUAS ABORDAGENS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDER SANTIAGO RODRIGUES,GABRIEL NOGUEIRA SANTOS,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO,MELISSA LIMOEIRO ESTRADA GUTARRA

**TRABALHO:** 1393 **TÍTULO:** INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NA REDUÇÃO DA PERDA E DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO ERALDO DOS SANTOS,FABIO DE ALMEIDA OROSKI

**TRABALHO:** 3084 **TÍTULO:** EFEITO DO TEMPO DE SECAGEM DA FARINHA DE CASCA DE TANGERINA NAS PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS E VALOR NUTRICIONAL DE COOKIES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA GABRIELA DE FARIAS DE SOUSA,CRISTIANE VIANA GOMES,EVELINE LOPES ALMEIDA,LUCCA BARROSO DE PAOLI,POLIANA SANDER FERREIRA

**TRABALHO:** 6099 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MICROENCAPSULAÇÃO POR SPRAY-DRYING DE EXTRATO DE FARELO DE SORGO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA RAFAELA DOS SANTOS LEAL,EVELINE LOPES ALMEIDA,LUIZ DOMINGOS DE ANDRADE NETO,RENATA VALERIANO TONON

**Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 1 | UNI.ORA.22**

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

**22 Sep / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 423 **TÍTULO:** Metaheurística Híbrida com Aprendizado por Reforço aplicada ao Problema da Mochila com Restrições Disjuntivas para Instalação de Estações de Carregamento de Veículos Elétricos **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME EN SHIH HU,PEDRO HENRIQUE GONZALEZ SILVA

**TRABALHO:** 483 **TÍTULO:** Conversão de Escolas Estaduais Regulares em Escolas Técnicas: Uma Abordagem na Região Metropolitana do Rio de Janeiro via Programação Inteira **AUTORES E ORIENTADORES:** ENZO FERNANDES VIEIRA,PEDRO HENRIQUE GONZALEZ SILVA

**TRABALHO:** 1175 **TÍTULO:** CONJUNTO MÁXIMO FELIZ **AUTORES E ORIENTADORES:** GIOVANNI FALETTI ALMEIDA,LUIDI SIMONETTI

**TRABALHO:** 1688 **TÍTULO:** RADiM: Redes Auxiliando Dispositivos Móveis **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCO ANTONIO TRONCO FELIX,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA

**TRABALHO:** 2852 **TÍTULO:** PREVISÃO DE CONSUMO PERSONALIZADA EM VEÍCULOS ELÉTRICOS: ANÁLISE BASEADA EM DADOS DO VEÍCULO E PERFIL DO MOTORISTA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKSI COSTA,MARCELO LUIZ DRUMOND LANZA,PEDRO HENRIQUE RODRIGUES DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 3836 **TÍTULO:** SISTEMATIZAÇÃO E EXPLORAÇÃO DE UMA REDE NEURONAL SEM PESOS: ARQUITETURA WISARD, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E INTERPRETABILIDADE EM IA **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR MOTA DA COSTA,PRISCILA MACHADO VIEIRA LIMA

**TRABALHO:** 6378 **TÍTULO:** APRENDIZADO GENERATIVO APLICADO EM SONAR PASSIVO **AUTORES E ORIENTADORES:** LETICIA BRITO SAMUEL LUZ,LUCAS LEAL CARDOSO,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR,PEDRO CARVALHO DA ROCHA,VITORIA CAROLINA MARTINS

**TRABALHO:** 6556 **TÍTULO:** DRONES DE TRANSPORTE DE CARGA – CONTROLE DE POUSO, TRAJETÓRIA E OTIMIZAÇÃO LOGÍSTICA  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRO JACOUD PEIXOTO, AMIT BHAYA, DANILO PAES DA SILVA, MARINA DAUMAS CARNEIRO

**Oral. COMPUTAÇÃO, TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E EDUCAÇÃO | PEX.ORA.49**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D (fundos do Bloco D) Andar: 1º Auditório Visconde do Rio Branco**

**22 Sep / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 56 **TÍTULO:** Descolonizar o pensamento: Educar e programar para a soberania digital popular **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO MAIA, LALITA KRAUS, NICOLAS ALEXANDER DA SILVA CRUZ LOPES, PEDRO HENRIQUE SILVA DE AGUIAR

**TRABALHO:** 2578 **TÍTULO:** Relações entre a Tecnologia e Alimentação Básica: Apropriação da Cultura Digital para o fortalecimento do trabalho escolar **AUTORES E ORIENTADORES:** CLECIA MARIA VIEIRA DA SILVA, FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, FERNANDA SILVEIRA DOS ANJOS BAINHA, FLÁVIO VALENÇA ALVES, GILMAR CONSTANTINO, HENRIQUE GONÇALVES CHAVES, JOAO BATISTA OLIVEIRA DE ARAUJO, PEDRO HENRIQUE SOUZA DE CASTRO, PEDRO RAFAEL LIMA DE OLIVEIRA, REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA

**TRABALHO:** 3087 **TÍTULO:** Automação Sustentável para um Cultivo Eficiente em Horta Escolar **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA PAULA DUARTE MOREIRA, ANA SCHENKEL BRAGA DE MENDONÇA, ARTHUR MARQUES CORREIA, ARTHUR MARQUES DA SILVA, CAROLINY DE CASTRO EMMANUEL, CELSO LUIS SOARES DOS SANTOS SOBRINHO, HENRIQUE CUKIERMAN, LUIZ CLAUDIO GOMES DA SILVA E SILVA, SAMARA RODRIGUES DE BRITO

**TRABALHO:** 4867 **TÍTULO:** O DESAFIO DO ENSINO REMOTO PARTICIPATIVO EM UM CURSO DE PROGRAMAÇÃO EM PYTHON **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL DA SILVA ALVES LEMOS, FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, KARINE RODRIGUES LISBOA, VICTOR FRANKLYN MARTINS MOREIRA

**TRABALHO:** 5347 **TÍTULO:** Integração de Moedas Sociais e Educação Financeira ao Projeto Palntando Histórias **AUTORES E ORIENTADORES:** HABACUQUE DO MONTE FERREIRA DOS SANTOS, HENRIQUE CUKIERMAN, JESSICA BENICIO CABRAL, JÉSSICA VIEIRA MEIRELES, LUIZ ARTHUR SILVA DE FARIA, MIGUEL HENRIQUE RIBEIRO GOMES, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA, SUENE DOS SANTOS DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 5599 **TÍTULO:** Preparação e participação dos times da UFRJ na Maratona de Programação **AUTORES E ORIENTADORES:** ENZO FERNANDES VIEIRA, FREDERICO ROCHA BOLLER, LUIS RAFAEL SENA, MARCIA ROSANA CERIOI, RAPHAELA DE SOUSA BARBOSA

**TRABALHO:** 5676 **TÍTULO:** PLANTANDO HISTÓRIAS – PROJETO DE INFORMÁTICA E SOCIEDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR, HENRIQUE CUKIERMAN, JESSICA BENICIO CABRAL, MIGUEL HENRIQUE RIBEIRO GOMES, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA, STEVE BITTENCOURT VAZ BARREIROS

**TRABALHO:** 6379 **TÍTULO:** Monitoramento de Moedas Sociais: Experiências com Tecnologias, Extensão e Dados Abertos **AUTORES E ORIENTADORES:** HENRY HIDEKI TAKUCHI, KEVIN FLAUZINO DO NASCIMENTO, LUIZ ARTHUR SILVA DE FARIA

**Oral. DIREITOS HUMANOS, JUSTIÇA, SAÚDE E TRABALHO | PEX.EXT.ORA.58**

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

**22 Sep / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 37 **TÍTULO:** O Papel do SOLTEC na Formação e Gestão Participativa: Uma Experiência de Extensão Universitária **AUTORES E ORIENTADORES:** CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR, JULIA FONSECA SAMPAIO, LETICIA DA CONCEICAO TOURINHO SILVA ROQUE, LUIS GUILHERME QUINTANILHA JACINTHO, PABLO EDUARDO RODRIGUES RAMALHO, WAGNER VINICIUS, YAISA DAMIÃO ROSA

**TRABALHO:** 3251 **TÍTULO:** Análise Estratégica da Pesca Artesanal no Estado do Rio de Janeiro para o Desenvolvimento Sustentável **AUTORES E ORIENTADORES:** RICARDO MELLO, WAGNER VINICIUS

**TRABALHO:** 4836 **TÍTULO:** TECNOLOGIA ASSISTIVA COMO DIREITO: O QUE O DESIGN TEM A VER COM ISSO? **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ BERTINO AYRES, ANAEL SILVA ALVES, CAROLINA MARIA DO CARMO ALONSO, FRANCISCO JOSE DE CASTRO MOURA DUARTE, VINICIUS FRANÇA SOUZA

**TRABALHO:** 5465 **TÍTULO:** PROJETO CASA: AGROECOLOGIA E SUSTENTABILIDADE NA UNIVERSIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA DA ROCHA FERNANDEZ, ISABELLE MOTTA D ASSUMPCAO, KETHELIN SANTOS VIEIRA, LEILA, PAULA FERNANDES DE BRITO, RUDEL FARIAS FEVEREIRO

**TRABALHO:** 5982 **TÍTULO:** CAMINHOS PARA UMA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA JUSTA: ENERGIA, TERRITÓRIO E CONFLITOS **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELLE DE OLIVEIRA FELIX FREITAS, JOÃO EDUARDO RODRIGUES RIBEIRO, JOAO VICTOR LESSA DA SILVA, MONICA PERTEL, PABLO EDUARDO RODRIGUES RAMALHO

**TRABALHO:** 6023 **TÍTULO:** TRANSIÇÃO ENERGÉTICA, TRABALHO E JUSTIÇA AMBIENTAL: ATUAÇÃO DE EXTENSÃO NA ÁREA DE CONFLITO AMBIENTAL ENTRE PESCADORES ARTESANAIS E TERMELÉTRICAS FLUTUANTES **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELLE DE OLIVEIRA FELIX FREITAS, JOÃO EDUARDO RODRIGUES RIBEIRO, JOAO VICTOR LESSA DA SILVA, MONICA PERTEL, PABLO EDUARDO RODRIGUES RAMALHO

**TRABALHO:** 6050 **TÍTULO:** Saneamento ecológico e energia elétrica em assentamentos de reforma agrária: a experiência do TecSARA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA BEATRIZ SATHLER MEIRELLES, MANUELLEN OLIVEIRA DE CARVALHO, RENAN FINAMORE, SOFIA BRASIL BENASSI

**Oral. MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS 1 | UNI.ORA.42**

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

**22 Sep / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 736 **TÍTULO:** ÍNDICE DE RESILIÊNCIA PRÉ-DESASTRE: UMA FERRAMENTA PARA APRIMORAR A GESTÃO DE RISCOS DE INUNDAÇÃO URBANA. **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA ROCHA THOMAZ, MARCELO GOMES MIGUEZ, MARIA EDUARDA PIUMBINI DOS SANTOS

**TRABALHO:** 1400 **TÍTULO:** PANORAMA NACIONAL DAS EMPRESAS DE COMPOSTAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** BETTINA SUSANNE HOFFMANN, MARIA CLARA ASSIS DA SILVEIRA

**TRABALHO:** 2032 **TÍTULO:** Implementação de um Parque Multifuncional na Composição de um sistema de Infraestrutura Verde e Azul em Inoã e Itaipuaçu, Maricá, RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** HUDSON DE MELLO NETO, MARCELO GOMES MIGUEZ, MARIA VITÓRIA RIBEIRO

**TRABALHO:** 2752 **TÍTULO:** OS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS RELACIONADOS AO DESCARTE INCORRETO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ HENRIQUE DE AQUINO DE OLIVEIRA, MONICA PERTEL

**TRABALHO:** 3539 **TÍTULO:** ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS VARIAÇÕES DE MARÉ NO CANAL PRINCIPAL DA BAÍA DE GUANABARA E NAS PROXIMIDADES DA ILHA DO FUNDÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** LAURA TOLEDO SILVA MARTINIANO FERREIRA, RODRIGO HOERNER, SUSANA BEATRIZ VINZON

**TRABALHO:** 5984 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE VBA NO DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE ULTRAFILTRAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANO PIACSEK BORGES, JULIA, YURI GOMES LEITE E SILVA

**TRABALHO:** 6726 **TÍTULO:** Caracterização de resíduos por imagem - ferramenta de apoio à gestão do lixo no mar **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO LUIZ FONSECA, MARIA EDUARDA EBISAWA GUEDES, SUSANA BEATRIZ VINZON, VIRNA BARBOSA VIEIRA

### **Oral. QUÍMICA INDUSTRIAL, SÍNTESE E CATÁLISE | UNI.ORA.65**

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

**22 Sep / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 567 **TÍTULO:** VALORIZAÇÃO ENZIMÁTICA PARA SÍNTESE DE BIOCOMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE FRANÇA, GABRIELA COELHO BRENDA, MATHEUS CANDIDO DA SILVA, PATRICIA SANTOS DE ALENCAR, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA, THAYLA DE ABREU RODRIGUES DE ARAUJO

**TRABALHO:** 1975 **TÍTULO:** EFEITO DO TEOR DE MAGNÉSIO COMO PROMOTOR EM CATALISADORES DE NÍQUEL PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO POR REFORMA A VAPOR DE ETANOL **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO, THAIS VIEIRA DE SOUZA LIMA

**TRABALHO:** 3289 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE EXTRATOS NATURAIS E POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS NA INIBIÇÃO DE CORROSÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN JARDIM FALCAO FONTES, ELIANE DELIA, GUILHERME MANHAES NEVES, JOÃO FRANCISCO CAJAIBA DA SILVA, RONALD WBEIMAR PACHECO ORTIZ, TATIANA SIMÕES LOUREIRO MARAVILHA, VICTOR MAGNO PAIVA

**TRABALHO:** 3942 **TÍTULO:** ESTUDO DAS MELHORES CONDIÇÕES PARA POLIMERIZAÇÃO ENZIMÁTICA DE POLIÉSTERES BIOCOMPATÍVEIS E BIODEGRADÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILA GUINDANI, JÉSSICA BENTES ALVES, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO, LAURA SILVA LOBO FELIPE, MÁRCIO NELE DE SOUZA

**TRABALHO:** 4559 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA SÍNTESE DO PTB7-TH E AVALIAÇÃO DE ACEPTORES PARA APLICAÇÃO EM CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ISABELA MOTA, LETICIA DE ANDRADE MARCATE, MARIA DE FÁTIMA VIEIRA MARQUES, RENATA DA SILVA CARDOSO, TAMIRES YNGRID GALDINO ALVES

**TRABALHO:** 5648 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO DA QUERATINA DE PENNA DO FRANGO COM SULFETO DE SÓDIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO LIMA ALVES, BRUNA ELIAS BORGES DE OLIVEIRA, VERONICA CALADO

**TRABALHO:** 6185 **TÍTULO:** A INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE SÍNTESE NA DEPOSIÇÃO DE FASE ATIVA EM CATALISADORES NANOESTRUTURADOS SUPOSTOS EM MONOLITOS METÁLICOS 3D PARA CONVERSÃO DE CO<sub>2</sub> EM OLEFINAS DE BAIXO CARBONO. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA LUIZA FERREIRA SANTOS SILVA, ERIKA BATISTA SILVEIRA, FABIO SOUZA TONIOLO

**TRABALHO:** 6641 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE VITRÍMEROS EPOXÍDICOS DE BASE BIOLÓGICA COM DIFERENTES CATALISADORES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELA YEISSEL BECERRA LOVERA, DIEGO DE HOLANDA SABOYA SOUZA, GABRIEL MENDONÇA MARINHO, MARCOS LOPES DIAS

### **Oral. TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS 1 | UNI.ORA.66**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Sala 215**

**22 Sep / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 217 **TÍTULO:** Critérios para seleção de um Dia Típico para Análises Térmicas de Telhados Verdes **AUTORES E ORIENTADORES:** AGNES RAYOL GUEDES, BEATRIZ GONÇALVES SALVADOR, ELAINE, PATRICK SILVA DA CRUZ

**TRABALHO:** 1015 **TÍTULO:** ENSAIOS REOLÓGICOS APLICADOS AO CONTROLE DE QUALIDADE DE MISTURAS PARA IMPRESSÃO 3D COM CONCRETO **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCOS PAULO SANTOS DA SILVA, OSCAR AURELIO MENDOZA REALES, TIAGO CANAVARRO CAVALCANTE

**TRABALHO:** 1302 **TÍTULO:** Diagnóstico e Quantificação de Mancharmento em Estrutura de Concreto Armado Utilizando Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA GABRIELLE MARIANO DE OLIVEIRA, CARINA MARIANE STOLZ, THAMIRES NASCIMENTO SAMPAIO MONTEIRO

**TRABALHO:** 3119 **TÍTULO:** Análise da Vida Útil de uma Edificação Inacabada de Concreto Armado com base no Método Fatorial **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA GABRIELLE MARIANO DE OLIVEIRA, CARINA MARIANE STOLZ, THAMIRES NASCIMENTO SAMPAIO MONTEIRO

**TRABALHO:** 3202 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA RESINA DE UREIA FORMALDEÍDO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO BAMBU LAMINADO COLADO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, THAÍS PINTO LOBO SIQUEIRA, THYAGO HENRIQUE LESSA ROBERTSON

**TRABALHO:** 4784 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSAS À BASE DE TERRA COM ADIÇÃO DE PARTÍCULAS DE BAMBU PARA APLICAÇÃO EM IMPRESSÃO 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** MATHEUS PIMENTEL TINOCO, OSCAR AURELIO MENDOZA REALES, RAYANE DE LIMA MOURA PAIVA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, VITORIA DE OLIVEIRA PEREIRA VIEGAS

### **Pôster. BIOTECNOLOGIA, ENGENHARIA BIOMÉDICA E DA SAÚDE PÔSTER | UNI.POS.98**

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

**23 Sep / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 286 **TÍTULO:** TRATAMENTO DE EFLUENTE TÊXTIL POR PROCESSO COMBINADO OZONIZAÇÃO-MICROALGAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BLUME DE FIGUEIREDO, CAROLINA VIEIRA VIEGAS, MAIRELY ALFONSO ALMAGUER, PEDRO AMIN ALVES, YORDANKA REYES CRUZ

**TRABALHO:** 1604 **TÍTULO:** INTERFACE GRÁFICA PARA UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TREMORES CORPORAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO, DANILO ANDRÉS MOLINA VIDAL, MARIA FERNANDA DEBATIN DE MAGALHAES

**TRABALHO:** 1896 **TÍTULO:** EFEITO DO ULTRASSOM TERAPÊUTICO DE BAIXA INTENSIDADE EM CÉLULAS TRONCO MESENQUIMAIS

**AUTORES E ORIENTADORES:** DÉBORA GAMA DA SILVA MENDES, KAREN DE ALMEIDA COELHO, WAGNER COELHO DE ALBUQUERQUE PEREIRA

**TRABALHO:** 2087 **TÍTULO:** Estudo de métodos de pré-tratamento da biomassa da macroalga *Kappaphycus alvarezii* para obtenção de monossacarídeos **AUTORES E ORIENTADORES:** ADAM TABACOF, JÚLIA SANTANA DA SILVA, RICARDO SPOSINA SOBRAL TEIXEIRA, VICTOR RAFAEL LEAL DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 2210 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE ÁCIDO GLICÓLICO POR *YARROWIA LIPOLYTICA*: AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE BIOCONVERSÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** LUCAS TADEU NUNES DA SILVA ROCHA, MARIA ALICE ZARUR COELHO, NATHÁLIA FERREIRA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 3318 **TÍTULO:** Desempenho da Liberação da Cefalexina em Amido Reticulado: Avaliação de Diferentes Agentes de Reticulação **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE L M MOURA, EMILIANE DAHER PEREIRA, GUILHERME FERREIRA ORNELLAS, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO

**TRABALHO:** 3364 **TÍTULO:** A implementação do sistema ultrassônico pulso-eco de bancada para ser utilizado na identificação dos coeficientes de retroespalhamento e de atenuação ultrassônicos de vesículas gasosas. **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAO ANTONIO MARTINEZ GUARNIERI, JOÃO CARLOS MACHADO

**TRABALHO:** 4087 **TÍTULO:** Estratégias para otimização do kLa em cultivos aeróbios: uma abordagem com frascos aletados e controle de agitação **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEJANILDO DA SILVA PEREIRA, PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA, RYAN PIÃO ROCHA, YASMIN ALBUQUERQUE PERES

**TRABALHO:** 4340 **TÍTULO:** EFEITO DA SALINIDADE NA ATIVIDADE E TEMPERATURA ÓTIMA DE LACTASE DE *BIFIDOBACTERIUM BIFIDUM* E LIPASES DE *YARROWIA LIPOLYTICA* E *CÂNDIDA RUGOSA* **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEJANILDO DA SILVA PEREIRA, PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA, RYAN PIÃO ROCHA, YASMIN ALBUQUERQUE PERES

**TRABALHO:** 4387 **TÍTULO:** SÍNTESE E MODIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA PURIFICAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIA DAUMAS VANNI, MARCEL GUIMARÃES MARTINS, MARLA KAROLYNE DOS SANTOS HORTA, PRISCILLA FINOTELLI, VICTOR ALEJANDRO MAUAD DE SOUSA ANDRADE ESSUS

**TRABALHO:** 4679 **TÍTULO:** Produção de  $\beta$ -galactosidase por microrganismo isolado do fermento de Sourdough **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA MEIRA ARAUJO VICTORINO, MARIANA VERÍSSIMO PASSOS, MELISSA LIMOEIRO ESTRADA GUTARRA, MYLLA FARIAS CARDOSO DE MOURA, PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA

**TRABALHO:** 5167 **TÍTULO:** ÓLEO DE SOJA RESIDUAL COMO INDUTOR NA PRODUÇÃO DE LIPASES IMOBILIZADAS POR *YARROWIA LIPOLYTICA* **AUTORES E ORIENTADORES:** NATHALIA DE OLIVEIRA MARQUES, PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA, RAFAELLE FRANSON COELHO BITTENCOURT

## **Oral. CIÊNCIA DE ALIMENTOS 2 | UNI.ORA.21**

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

**23 Sep / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1493 **TÍTULO:** OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE CELULOSE BACTERIANA **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTINA TRISTÃO DE ANDRADE, GUSTAVO DE ANDRADE DO CARMO DA SILVA, RODRIGO FERREIRA GOUVÊA

**TRABALHO:** 2819 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO DE PROTEÍNAS DE RESÍDUO AGROINDUSTRIAL AMAZÔNICO **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO DIAS RIBEIRO, RACHEL DE MORAES FERREIRA, VICTOR VARELA FAHR

**TRABALHO:** 3166 **TÍTULO:** Estudo das propriedades do amido do mesocarpo do babaçu (*Attalea speciosa*) modificado por tratamento termoalcoólico **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE HEINEN FELTRIN, EVELINE LOPES ALMEIDA, POLIANA SANDER FERREIRA

**TRABALHO:** 3373 **TÍTULO:** Caracterização físico-química e tecnológica da farinha do mesocarpo de babaçu (*Attalea speciosa*) para aplicação em produtos alimentícios **AUTORES E ORIENTADORES:** EVELINE LOPES ALMEIDA, LUCCA BARROSO DE PAOLI, POLIANA SANDER FERREIRA

**TRABALHO:** 5104 **TÍTULO:** RMN DE 1H COMO FERRAMENTA ANALÍTICA PARA IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDES POR CAFEÍNA SINTÉTICA EM GUARANÁ EM PÓ **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANO TEIXEIRA DE OLIVEIRA, CARLOS CONTE, JELMIR ANDRADE, PEDRO LUCAS CAETANO DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 6123 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE PROTEÍNAS VEGETAIS CONCENTRADAS VISANDO APLICAÇÃO EM PRODUTOS VEGETAIS (PLANT-BASED) ANÁLOGOS AOS DE ORIGEM ANIMAL **AUTORES E ORIENTADORES:** AILTON CESAR LEMES, GABRIELLE VICTORIA GAUTÉRIO, LUIS MANUEL FERNANDES PINHEIRO

## **Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 2 | UNI.ORA.23**

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

**23 Sep / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1658 **TÍTULO:** MÉTODOS DE 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:** 1944 **TÍTULO:** UM ESTUDO SOBRE O USO DE TÉCNICAS DE APRENDIZADO SEMI-SUPERVISIONADO PARA O TREINAMENTO DE MODELOS DE DETECÇÃO DE OBJETOS NO CONTEXTO FEDERADO **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO VICTOR DIAS SOBRINHO, MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**TRABALHO:** 4004 **TÍTULO:** ANÁLISE DA QUALIDADE DO SERVIÇO DE LINHAS DE ÔNIBUS URBANOS BASEADA EM ANÁLISE DE DADOS DE GPS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO DIAS DE MELLO SILVA, LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, TIAGO BORZINO ROCHA

**TRABALHO:** 4464 **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:** 4673 **TÍTULO:** EVOLUÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DOS ALGORITMOS PARA CONTAGEM DE PESSOAS EM UMA INSTALAÇÃO NO SAFE/UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE VINICIUS LOBO GIRON, GUILHERME HORTA TRAVASSOS

**TRABALHO:** 4989 **TÍTULO:** Evolução de um sistema de software IoT de apoio ao monitoramento das condições de biossegurança em instalações **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME HORTA TRAVASSOS, KAWAY HENRIQUE DA ROCHA MARINHO, LEONARDO PERES ALBERTAZZI DRUMMOND

**TRABALHO:** 6001 **TÍTULO:** INTEROPERABILIDADE NO AMBIENTE DO DREX (REAL DIGITAL) **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS JOSE RIBAS D AVILA, LEANDRO ASSIS DOS SANTOS, LEONARDO DE OLIVEIRA SILVA VAZ



**Pôster. MATERIAIS SUSTENTÁVEIS, INSTRUMENTAÇÃO, ENERGIA E MODELAGEM NUMÉRICA PÔSTER | UNI.POS.101**

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

**23 Sep / TER  
09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 835 **TÍTULO:** LIGNINA COMO MATÉRIA PRIMA SUSTENTÁVEL PARA TECIDOS E FILMES ABSORSORES DE UV **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA HELENA DE OLIVEIRA MENDONCA, RENATA ANTOUN SIMÃO

**TRABALHO:** 1810 **TÍTULO:** Biofilmes à base de queratina hidrolisada: obtenção e estudo termoanalítico **AUTORES E ORIENTADORES:** KAYLANE DIAS DE MEDEIROS, LARISSA MORAIS VIANA, MARIA EDUARDA FONSECA DOS SANTOS DA SILVA, MICHELLE GONÇALVES MOTHÉ

**TRABALHO:** 3282 **TÍTULO:** DEEP LEARNING PARA PREVER POTENCIAIS DESIGN DRUGS **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIO MICELI DE FARIAS, DANIELLA LOPEZ VALE, MARIA CLARA DE SOUSA SALES

**TRABALHO:** 4957 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO SUPERCRTICA DE COMPOSTOS LIGNOCELULÓSICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MELISSA LEMOS MEDEIROS TEIXEIRA, DIEGO DA FONSECA ARAÚJO, MONIQUE FERREIRA LEAL, RAQUEL MASSAD CAVALCANTE, RINALDO FARIAS DA LUZ

**TRABALHO:** 5192 **TÍTULO:** REFORMULAÇÃO DE JOGO EDUCACIONAL PARA ENSINO DE FARMACOLOGIA EM DISPOSITIVOS MÓVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANÇOIS GERMAIN NOEL, GERALDO BONORINO XEXÉO, LUIZ CARLOS AGUIAR CARRION

**TRABALHO:** 5362 **TÍTULO:** Monitoramento de Ecossistemas Costeiros com Drones – Área da Enseada de Bom Jesus, Ilha do Fundão (RJ) **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR NASCIMENTO BESERRA, EVELLYN SOARES TEIXEIRA, JULYANA MARAPODI GRISOLIA, MARCOS GALLO, WILLEN MORGADO GOMES

**TRABALHO:** 5673 **TÍTULO:** Avaliação de projeto e modelagem de um Small Modular Reactor (SMR) visando a expansão da geração elétrica nuclear no contexto do Plano Nacional de Energia PNE 2050 **AUTORES E ORIENTADORES:** ADILSON COSTA DA SILVA, ALANNA EMANUELLY RODRIGUES DA SILVA

**TRABALHO:** 5753 **TÍTULO:** Validação de tecnologias remotas para monitoramento da deriva litorânea **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR NASCIMENTO BESERRA, EVELLYN SOARES TEIXEIRA, JULYANA MARAPODI GRISOLIA, MARCOS GALLO, WILLEN MORGADO GOMES

**TRABALHO:** 5942 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ELETRODO DESCARTÁVEL COM TINTA À BASE DE ÁGUA PARA ANÁLISE DE METAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** LARYSSA DOMINGOS PINHO, MAIARA OLIVEIRA SALLES, MARIA EDUARDA MARINHO SANCHES, RAFAELLY FERREIRA DE BARROS, RICARDO CUNHA MICHEL

**TRABALHO:** 6291 **TÍTULO:** CÁLCULO DE TRANSIÇÕES TOPOLÓGICAS EM ENVELOPES DE FASES USANDO PENG-ROBINSON PARA FLUIDOS DE RESERVATÓRIO CONTENDO ASFALTENOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE POUSA DA ROCHA FRAGOSO, FREDERICO WANDERLEY TAVARES, PEDRO HENRIQUE DAVI CONSTANTINO

**TRABALHO:** 6649 **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

**Oral. MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS 2 | PEX.UNI.ORA.43**

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

**23 Sep / TER  
09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1127 **TÍTULO:** INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA AO MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE EM PARCELAS RECÉM-DESPOLUÍDAS DE UM MANGUEZAL DA ILHA DO FUNDÃO (RJ) **AUTORES E ORIENTADORES:** LUCAS DE OLIVEIRA DA SILVA, SUSANA BEATRIZ VINZON

**TRABALHO:** 1321 **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, LUCAS TOLENTINO VELEZ, MARCELO GOMES MIGUEZ, OSVALDO MOURA REZENDE

**TRABALHO:** 4244 **TÍTULO:** Projeto de Engordamento de Praia na Enseada da Ilha do Fundão: Um Projeto de Mitigação da Erosão Costeira **AUTORES E ORIENTADORES:** ELAYNE SILVA CORREIA DE ARAUJO, MARCOS GALLO, RODRIGO HOERNER, SUSANA BEATRIZ VINZON

**TRABALHO:** 5034 **TÍTULO:** A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTAIS NA CÂMARA DOS VEREADORES DO RIO DE JANEIRO: UMA ATUAÇÃO DO PROJETO LUPPA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELLE DE OLIVEIRA FELIX FREITAS, JÚLIA DA SILVA EVANGELISTA, MONICA PERTEL

**TRABALHO:** 5237 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO QUALI-QUANTITATIVA DA IMPLEMENTAÇÃO DO COLETOR DE TEMPO SECO NA REGIÃO DO 3º E 4º DISTRITO DE MARICÁ **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELO GOMES MIGUEZ, MATHEUS MARTINS DE SOUSA, MYRIAN DA SILVA PORTES, PAULA MORAIS CANEDO DE MAGALHÃES, VITOR SILVA BORGES DE MEDEIROS

**TRABALHO:** 6255 **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, MONICA PERTEL

**TRABALHO:** 6272 **TÍTULO:** Ciência cidadã e qualidade da água: desenvolvimento de dispositivo para monitoramento ambiental participativo no projeto CIMA **AUTORES E ORIENTADORES:** MURILO ARAUJO GARCIA, RENAN FINAMORE

**Oral. MÉTODOS NUMÉRICOS E ANALÍTICOS APLICADOS À ENGENHARIA 1 | UNI.ORA.59**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Sala 213**

**23 Sep / TER  
09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 415 **TÍTULO:** Comparando o desempenho de algoritmos de aprendizagem de máquina para detecção de focos de dengue **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL MACEDO LUNA, SERGIO LIMA NETTO

**TRABALHO:** 1065 **TÍTULO:** PROPOSTA DE LIVRO DIGITAL DE ÁLGEBRA LINEAR **AUTORES E ORIENTADORES:** AMIT BHAYA, GABRIEL SOUZA DE PAULA OLIVEIRA, MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS, MARTINA MARQUES JARDIM

**TRABALHO:** 1070 **TÍTULO:** LIVRO DIGITAL DE ÁLGEBRA LINEAR **AUTORES E ORIENTADORES:** AMIT BHAYA, GABRIEL SOUZA DE PAULA OLIVEIRA, MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS, MARTINA MARQUES JARDIM

**TRABALHO:** 1140 **TÍTULO:** RAIA VIRTUAL DE TIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** CLARA ALBINO PACHECO, GABRIEL HENRIQUE BRAGA LISBOA, JOÃO BAPTISTA DE OLIVEIRA E SOUZA FILHO, LUIS RAFAEL SENA, NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

**TRABALHO:** 1316 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO DESEMPENHO DE SISTEMAS DE SEPARAÇÃO DE FONTES SONORAS **AUTORES**

**E ORIENTADORES:** LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO, RAFAEL ANTONIOLI DESLANDES

**TRABALHO:** 1353 **TÍTULO:** AURALIZAÇÃO COM CAIXAS ACÚSTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE ELIAS BORDALO, LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO

**TRABALHO:** 1533 **TÍTULO:** PROJETO E DETECÇÃO DE CIBERATAQUES FURTIVOS DO TIPO MAN-IN-THE-MIDDLE EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA **AUTORES E ORIENTADORES:** AMIT BHAYA, DANIEL SADC MENASCHE, JOÃO HENRIQUE, VICTOR MATTOS DE MELLO

**TRABALHO:** 2426 **TÍTULO:** Representações tempo-frequenciais combinadas com aplicação na separação de fontes sonoras musicais **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIO CESAR DA CRUZ TAVARES, LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO, VICTOR MASSATIEZE GUIMARAES

### **Oral. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 1 | UNI.ORA.68**

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

**23 Sep / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 112 **TÍTULO:** ESTUDO DA FORMAÇÃO DE HIDRATOS NA PRESENÇA DE INIBIDORES E PROMOTORES CINÉTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** INGRID AZEVEDO DE OLIVEIRA, NATALIE MARQUES DA SILVA, RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS

**TRABALHO:** 1306 **TÍTULO:** ANÁLISE INTEGRADA DA EFICIÊNCIA MICROBIOLÓGICA E COMPATIBILIDADE DE BIOCIDAS EM PROCESSOS DE DESSULFATAÇÃO POR NANOFILTRAÇÃO **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:** 1310 **TÍTULO:** IMPACTO DE BIOCIDAS NO DESEMPENHO DE MEMBRANAS DE NANOFILTRAÇÃO PARA REJEIÇÃO DE SULFATO EM 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:** 4476 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO EFEITO DO CALOR LATENTE DE CONDENSAÇÃO EM SEPARADORES SUPERSÔNICOS PARA REMOÇÃO DE CO<sub>2</sub> EM GÁS NATURAL VIA CFD **AUTORES E ORIENTADORES:** ALAN WELISSON MARQUES DE ARAUJO, BERNARDO BORDALLO GREGÓRIO, LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA, RODRIGO PETRONE

**TRABALHO:** 4534 **TÍTULO:** Uso de simulador comercial para a predição da Pressão Mínima de Miscibilidade **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO DE MORAIS RABELLO, DANILO ANDRADE RIBEIRO, EUGÊNIO ANDRÉ CAMPAGNOLO, KESE ALBERTON, ROGÉRIO FERNANDES DE LACERDA, SILVIA MARIA Z. SEBRÃO

**TRABALHO:** 4786 **TÍTULO:** Descarbonização na siderurgia: determinação de custo nivelado de captura de CO<sub>2</sub> por absorção química a partir de gás residual de reator MIDREX **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SOUZA PINTO PIZARRO DRUMMOND, GEORGE VICTOR BRIGAGÃO, OFELIA

**TRABALHO:** 5107 **TÍTULO:** Implementação e avaliação de correlações PVT empíricas no modelo black oil para simulação de escoamento multifásico em risers **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL CAETANO GOMES RIBEIRO DA SILVA, RODRIGO WETSCHKY DE MORAES, SU JIAN

**TRABALHO:** 5466 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DE FERRO TOTAL USANDO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO COMO AGENTE OXIDANTE DO FE(II) A FE(III) PARA MONITORAMENTO DE ÁGUA DE REINJEÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, HÉLIDA VASQUES PEIXOTO VIEIRA, MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES, MARIANA DIAS MARTINS, ROGERIO

### **Oral. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 3 | UNI.ORA.70**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Sala 210**

**23 Sep / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1281 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DO TOG POR TÉCNICAS DE EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO EM AMOSTRAS DE ÁGUA OLEOSA MODELO OBTIDAS POR DIFERENTES ANALISTAS **AUTORES E ORIENTADORES:** AGNIS FERREIRA POLICARPO, ANA MEHL, BRUNO DUARTE DA SILVA, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, SUZANNY PAIVA DE CARVALHO

**TRABALHO:** 1590 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO COLORIMÉTRICO PARA DETERMINAÇÃO DE ACILGLICERÓIS NO BIODIESEL **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA FENDT GONCALVES SILVA, CRISTIANE GIMENES DE SOUZA, DÉBORA FRANÇA DE ANDRADE, LUIZ ANTONIO D'AVILA, MARINA SOARES GARRIDO, RENAN DE OLIVEIRA MUNIZ

**TRABALHO:** 1744 **TÍTULO:** ESTUDO DA MODIFICAÇÃO DA MORFOLOGIA DE CRISTAIS DE PARAFINAS INDUZIDA POR NANOCOMPÓSITO DE EVA HIDROLISADO/ARGILOMINERAL **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:** 1785 **TÍTULO:** Desenvolvimento de metodologia para validação de medidas de viscosidade em condições de reservatório através do viscosímetro eletromagnético: uma abordagem utilizando hidrocarbonetos **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, JENNIFER VICTORIA DA SILVA LAMAS, PAULO COUTO, SHAYANE PEREIRA DE MAGALHÃES

**TRABALHO:** 1821 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE INICIADOR SOBRE DESEMPENHO DE COPOLÍMEROS UTILIZADOS COMO INIBIDOR DE INCRUSTAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO, OCTACILIO PAULO TENÓRIO DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 2005 **TÍTULO:** Estudo da aplicação do planejamento fatorial 2<sup>3</sup> no rendimento da síntese de microcápsulas **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, JULIA ANDRADE DANTAS, MARIANA MENDES, RAFAEL FARIAS PEREZ

**TRABALHO:** 2010 **TÍTULO:** Avaliação de copolímeros à base de ácido acrílico para inibição de incrustação inorgânica **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO, MATEUS BATISTA DE FARIAS

**TRABALHO:** 2097 **TÍTULO:** ADAPTAÇÃO DE METODOLOGIA ASTM D888 PARA DETERMINAÇÃO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO PARA APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA DE ÓLEO E GÁS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES, MARIA LUISA DA SILVA VELASQUES, RENATA RECKER SOUSA DE SA, RENATO MALBAR MUSIELLO BARCELLOS, ROGERIO

### **Pôster Virtual. REDES NEURAIIS, MODELAGEM MATEMÁTICA E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS E-PÔSTER | UNI.EPO.151**

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

**23 Sep / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 182 **TÍTULO:** MODELAGEM NUMÉRICA DE PLATAFORMAS EÓLICAS OFFSHORE COM ÊNFASE NA ANÁLISE ESTRUTURAL DAS FUNDAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ DE CARVALHO GONZAGA E SILVA,IGOR DE AZEVEDO FRAGA,MATHEUS ABREU DO COUTO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 873 **TÍTULO:** MODELAGEM NUMÉRICA DE PLATAFORMAS EÓLICAS OFFSHORE COM ÊNFASE NA ANÁLISE ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES DO TIPO JAQUETA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ DE CARVALHO GONZAGA E SILVA,ANNA JÚLIA DA SILVA PEREIRA,RODRIGO DO VAL ANDRADE

**TRABALHO:** 1099 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DO NEURALRINGER EM FPGA PARA FILTRAGEM ONLINE NA RUN 4 **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,GABRIEL HENRIQUE BRAGA LISBOA,JOAO VICTOR DA FONSECA PINTO,LEANDRO ASSIS DOS SANTOS,NATANAELE NUNES DE MOURA JUNIOR

**TRABALHO:** 1522 **TÍTULO:** Identificação e Classificação de Manchas de Óleo no Mar com o uso de Redes Neurais Convolucionais **AUTORES E ORIENTADORES:** --,BRUNO COELHO MARTINS

**TRABALHO:** 1548 **TÍTULO:** MELHORIA DE QUALIDADE DE IMAGENS UTILIZANDO REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,GUSTAVO MARTINS DA SILVA NUNES,LUCAS SOARES BRENDA,PEDRO DE CARVALHO CAYRES PINTO

**TRABALHO:** 3524 **TÍTULO:** Inferência de Anomalias em Monumentos com Métricas de Similaridade de Imagens **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO PEIXOTO GALDINO,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA,RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 4202 **TÍTULO:** Aquisição de Dados de Laboratório em Tempo Real: Uma Solução com ESP32 Baseada na Web para Controle Preciso de Temperatura. **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO MASSOTO PACHECO,GUSTAVO MACHADO PIRES,LUCAS ASAF DE SOUZA CARVALHO,RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

**TRABALHO:** 5164 **TÍTULO:** Análise e Simulação de Fatoração de Inteiros Usando Quantum Annealing **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA LUCERO VIEIRA AÑÑOS,FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO,LUIS ANTONIO BRASIL KOWADA

**TRABALHO:** 5203 **TÍTULO:** SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS PARA O EXPERIMENTO DO LHC **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAO PEDRO MAGNO SOARES,VINICIUS FRANCO LIMA

**TRABALHO:** 5567 **TÍTULO:** IDENTIFICAÇÃO DE MICROFÓSSEIS E CARROS UTILIZANDO REDES NEURAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRO JACOD PEIXOTO,THIAGO MOUTINHO DE CARVALHO MAKSOUD

**TRABALHO:** 5745 **TÍTULO:** COBERTURA BATIMÉTRICA DERIVADA DE SATÉLITE NA ILHA DE TATUOCA **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCO FELIPE FIALHO SANTOS,SIDNEY PEREIRA LAURINDO

**TRABALHO:** 6129 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DO MÉTODOS DE ELEMENTOS FINITOS NA MODELAGEM TERMOMECÂNICA PARA PROCESSO DE SOLDAGEM DE PARA INCONEL 625 **AUTORES E ORIENTADORES:** ALCINO DOMINGOS MARCELINO NETO,JOÃO DA CRUZ PAYÃO FILHO,LUÍZA ROSA

## **Oral. TECNOLOGIA E PRODUÇÃO 1 | PEX.ORA.52**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D (fundos do Bloco D) Andar: 1ª Auditório Visconde do Rio Branco**

**23 Sep / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 848 **TÍTULO:** Recuperação de compostos de alto valor agregado da borra de café utilizando solventes eutéticos **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO DIAS RIBEIRO,CAMILLA,CRISTIANE NUNES DA SILVA,FILIPPE SMITH BUARQUE

**TRABALHO:** 2216 **TÍTULO:** Fracionamento de lignina Kraft com sistema solvente verde lactato de etila e água. **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL RESENDE,NICOLE BEATRIZ RUFINO SAGARIO,VERONICA CALADO

**TRABALHO:** 2252 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE REDES PARA DETECÇÃO DE VEÍCULOS EM NUVENS DE PONTOS LIDAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ ALVES MENEZES RIBEIRO SIMÕES,JULIO CESAR BOSCHER TORRES,ROBERTO ESTEBAN CAMPOS RUIZ

**TRABALHO:** 2791 **TÍTULO:** Inovação acessível: desenvolvimento de uma impressora 3D de baixo custo por alunos da Escola de Química da UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ARLEY SENA DO NASCIMENTO,CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO,KAUã TRANQUILINO FAGUNDES

**TRABALHO:** 6084 **TÍTULO:** CONSTRUÇÃO DE UMA EXTRUSORA DE PLÁSTICO PARA RECICLAGEM POPULAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CARLA NISTALDO DE JESUS,ANDREA VALDMAN,FLÁVIO CHEDID HENRIQUES,HANNA LYE SOUZA TANAKA,JÚLIA SOARES,MARTA REGINA NISTALDO DE OLIVEIRA JORGE

**TRABALHO:** 6273 **TÍTULO:** Mitos e histórias da informática: experiências educativas sobre a tecnologia no Brasil **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS HENRIQUE DE ALMEIDA LEAL,HELENA GIOVANNA BATISTA DA SILVA,HENRIQUE CUKIERMAN,LUÍZ ARTHUR SILVA DE FARIA

**TRABALHO:** 6400 **TÍTULO:** Computadores e sociedade: revisão colaborativa de MVPs para tecnologias abertas e solidárias **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS HENRIQUE DE ALMEIDA LEAL,HELENA GIOVANNA BATISTA DA SILVA,HENRIQUE CUKIERMAN,LUÍZ ARTHUR SILVA DE FARIA,VINCENZO,YAN DUTRA HILL

**TRABALHO:** 6568 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA ARQUITETURA DE ESTAÇÃO DE SOLO PARA COMUNICAÇÃO COM NANOSATÉLITES CUBESAT EM ÓRBITA TERRESTRE BAIXA. **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL NOCITO FALCÃO LOPES,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

## **Pôster Virtual. BIOTECNOLOGIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS E-PÔSTER | UNLEPO.146**

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

**23 Sep / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 884 **TÍTULO:** Avaliação do consumo de Bis(2-hidroxietil) tereftalato (BHET) por Yarrowia lipolytica IMUFRJ 50682 em biorreatores **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANO CARNIEL,MARIA ALICE ZARUR COELHO,NATHALIA DE SOUSA LIMA,NATHÁLIA FERREIRA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 2228 **TÍTULO:** Avaliação da Atividade Antioxidante do Cafestol e seu derivado por Docking Molecular e em Saccharomyces cerevisiae **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REZENDE,ELIS ELEUTHERIO,MARIA ALICE ESTEVES DA SILVA,YASMIN OLIVEIRA DE SANTANA

**TRABALHO:** 2250 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO DE MATERIAL LIGNOCELULÓSICO DA TORTA DE CUPUAÇU USANDO SOLVENTES EUTÉTICOS NATURAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO DIAS RIBEIRO,CELIO SANTOS DE FARIA JUNIOR,FILIPPE SMITH BUARQUE

**TRABALHO:** 2729 **TÍTULO:** POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DA FIBRA DE COCO NA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS DE ALTO VALOR

AGREGADO **AUTORES E ORIENTADORES:** IVALDO ITABAIANA JUNIOR,RAFFAEL DUARTE DE CARVALHO,RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 3156 **TÍTULO:** ACEITAÇÃO SENSORIAL DE COOKIES: EFEITO DA ADIÇÃO DE FARINHA DE CASCA DE TANGERINA COM DIFERENTES TEMPOS DE SECAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDER SANTIAGO RODRIGUES,ANA GABRIELA DE FARIAS DE SOUSA,EVELINE LOPES ALMEIDA,GABRIEL NOGUEIRA SANTOS,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO

**TRABALHO:** 4477 **TÍTULO:** APROVEITAMENTO DE GÁS DE SÍNTESE NA FERMENTAÇÃO ANAERÓBIA POR CLOSTRIDIUM CARBOXIDIVORANS PARA PRODUÇÃO DE ÁCIDO ACÉTICO E ETANOL **AUTORES E ORIENTADORES:** PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA,RAUL VITOR FRANÇA SOARES,TATIANA FELIX FERREIRA

**TRABALHO:** 4688 **TÍTULO:** ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE MICRORGANISMOS E FONTES DE CARBONO PARA GERAÇÃO BIOLÓGICA DE HIDROGÊNIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIANA FLAVIA CAMPORESE SERVULO,ELLEN BRITO HSIA,MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA,VITOR DA SILVA LIDUINO

**TRABALHO:** 5012 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE LIPASE POR YARROWIA LIPOLYTICA EM FERMENTAÇÃO BATELADA COM SACAROSE COMO FONTE DE CARBONO **AUTORES E ORIENTADORES:** PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA,RAFFAEL DUARTE DE CARVALHO

**TRABALHO:** 5711 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO EFEITO DA ADIÇÃO DE L-LEUCINA NA CINÉTICA DE CRESCIMENTO E NA PRODUÇÃO DE SURFACTINA POR BACILLUS VELEZENSIS H2O-1 **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA CLARA DE SOUZA GOMES,DENISE M G FREIRE,EDUARDO DE OLIVEIRA JÚNIOR

**TRABALHO:** 6073 **TÍTULO:** Efeito da incorporação de compostos de zircônio na microdureza de cimento de ionômero de vidro restaurador **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉA VAZ BRAGA PINTOR,CAROLINA MARA GERALDINO MONTEIRO,FERNANDA OLIVEIRA MIRANDA TAVARES,LUCIANNE COPLE MAIA,RAFAEL ROCHA DA SILVA

**TRABALHO:** 6372 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE CERULENINA E ESCALONAMENTO DA PRODUÇÃO POR CULTIVO SUBMERSO DE SAROCLADIUM ORYZAE BRM 599907 **AUTORES E ORIENTADORES:** DENISE M G FREIRE,GABRIELA MARTINS SILVA,JOÃO ROGÉRIO BORGES DE AMORIM RODRIGUES,MARIA FERNANDA DOS SANTOS MOTA

### **Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 3 | UNI.ORA.24**

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

**23 Sep / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 748 **TÍTULO:** Um BRKGA híbrido com aprendizagem por reforço para o problema de coleta de resíduos em ambientes urbanos **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO DAVI DE ANDRADE MONTEIRO,PEDRO HENRIQUE GONZALEZ SILVA

**TRABALHO:** 989 **TÍTULO:** INVERSAS GENERALIZADAS ESPARSAS E SUAS APLICAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANANIAS SOUSA MACHADO,MARCIA HELENA COSTA FAMPA

**TRABALHO:** 1606 **TÍTULO:** ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS DE APRENDIZADO POR REFORÇO PARA SISTEMAS DE ENSINO INTELIGENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA CAMACHO NOVAES DE OLIVEIRA,DANIEL RATTON FIGUEIREDO,FERNANDO FERREIRA BRUZZI PORTO,VITOR MARTINS GOUVEA

**TRABALHO:** 1671 **TÍTULO:** Uma avaliação do impacto do assincronismo no aprendizado de máquina federado **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA VICTORIA FRANCA SILVA RAMOS,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**TRABALHO:** 1728 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DE QUANTUM WALKS COM A PLATAFORMA QUERA **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO,LEONARDO DIAS PERTUZZATTI

**TRABALHO:** 4654 **TÍTULO:** Aprimoramento de Interface Gráfica de um Simulador de Riser **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL CAETANO GOMES RIBEIRO DA SILVA,IGOR FORTUNA LIMA DA SILVA,RAFAEL LIMA DOS SANTOS,SU JIAN

**TRABALHO:** 6121 **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

### **Oral. DINÂMICA DE FLUIDOS | UNI.ORA.28**

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

**23 Sep / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 424 **TÍTULO:** Tanque de nível cilíndrico automatizado para estudo de processos contínuos **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA VALDMAN,TIAGO YONESHIGUE PROCOPIO

**TRABALHO:** 954 **TÍTULO:** MODELAGEM E SIMULAÇÕES LAGRANGEANAS DE PARTÍCULAS EM ESCOAMENTO TURBULENTO EM DUTOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MAGACHO DA SILVA,BRUNO PITOMBO TELLES

**TRABALHO:** 1795 **TÍTULO:** ESTIMATIVA DE PARÂMETROS DE TERMOS NÃO LINEARES DE MODELOS CONSTITUTIVOS UTILIZANDO SOFTWARE OPENFOAM **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ MOREIRA DE CASTRO,ARGIMIRO R SECCHI,JOÃO MONTEIRO REGADO,JULIANA OLIVEIRA PEREIRA,LUCAS DE SOUZA BRAZ DOS SANTOS,LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA

**TRABALHO:** 2104 **TÍTULO:** PREVISÃO DA PERMEABILIDADE DE MEIOS POROSOS DE POROSIDADES ELEVADAS COM O MODELO DE KOZENY-CARMAN **AUTORES E ORIENTADORES:** LUCA SALLES FONSECA NESIC DE FREITAS,PEÇANHA

**TRABALHO:** 3967 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS DE TECIDOS DE ARAMIDA IMPREGNADOS COM GEL DILATANTE À BASE DE POLIURETANO PARA APLICAÇÃO BALÍSTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA CLARA OLIVEIRA DA COSTA,DAYANNE DOS SANTOS SILVA,MARIA DE FÁTIMA VIEIRA MARQUES

**TRABALHO:** 4127 **TÍTULO:** CRIAÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPLÍCITAS LOCAIS POR AJUSTE QUADRÁTICO EM MALHAS TRIANGULARES **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO MOTA SARMENTO,DANIEL BARBEDO VASCONCELOS SANTOS,GUSTAVO RABELLO DOS ANJOS

**TRABALHO:** 4506 **TÍTULO:** UMA ABORDAGEM SL-LEA PARA O ESTUDO DE VIBRAÇÕES INDUZIDAS POR VÓRTICES **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL GARDEN,GUSTAVO RABELLO DOS ANJOS,IGOR FORTUNA LIMA DA SILVA,SU JIAN

**TRABALHO:** 5007 **TÍTULO:** Modelo de dois fluidos por diferenças finitas para plataformas de petróleo **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL CAETANO GOMES RIBEIRO DA SILVA,PEDRO TAVARES PEREIRA,SU JIAN

### **Pôster. DINÂMICA DE FLUIDOS E ENERGIAS RENOVÁVEIS PÔSTER | UNI.POS.100**

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

**23 Sep / TER**



**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1505 **TÍTULO:** CONVERSÃO DE HMF EM FDCA USANDO CATALISADOR PtCu/AI<sub>2</sub>O<sub>3</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** FILIPE DIAS FAGUNDES DOS SANTOS,MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE,RENAN CRUZ DE OLIVEIRA,ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 1696 **TÍTULO:** ANÁLISE PARAMÉTRICA DE CICLOS COMBINADOS E DE COGERAÇÃO ALIMENTADOS POR UM GASEIFICADOR DE BIOMASSA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO MAYRON DE CARVALHO FAROLFE,GABRIEL LISBÔA VERISSIMO

**TRABALHO:** 1775 **TÍTULO:** GERAÇÃO SUBAQUÁTICA DE ENERGIA A PARTIR DO HEAVE DAS UEP FLUTUANTES: SIMULAÇÃO E PROTOTIPAGEM DE GERADORES LINEARES PARA MONITORAMENTO SUBAQUÁTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELKIN FERNEY RODRIGUEZ VELANDIA,LUIZ HENRIQUE REIS DE JESUS,LUIZA FROTA COSTA,ROBSON DIAS,RUBENS DE ANDRADE JUNIOR

**TRABALHO:** 2906 **TÍTULO:** ESTUDO DO TERMO DE RESISTÊNCIA AO MOVIMENTO EM SIMULAÇÕES CFD UTILIZANDO ABORDAGEM PDR **AUTORES E ORIENTADORES:** PEDRO MELLO RODRIGUES DE SANTANA,TANIA SUAIDEN KLEIN

**TRABALHO:** 3107 **TÍTULO:** ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE NO PORTO DO AÇU **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO PEREIRA,MATHEUS PRADO

**TRABALHO:** 3422 **TÍTULO:** VALORIZAÇÃO DE ÓLEO DE PIRÓLISE DE BIOMASSA DE CASCA E CACHO DE PALMA POR PROCESSOS DE HIDRODESOXIGENAÇÃO (HDO) **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS ALBERTO DAS CHAGAS JUNIOR,FABIO SOUZA TONIOLO,GIOVANNA MILANEZ FONSECA CARVALHO,JAMILLY ANDRESSA SANTOS BARROS,JULIA RODRIGUES MENDES,MÁRCIO NELE DE SOUZA,RODRIGO DE PAIVA FLORO BONFIM

**TRABALHO:** 3911 **TÍTULO:** ESTUDO COMPARATIVO DO DESEMPENHO DAS TOPOLOGIAS DE CONVERSORES À DIODOS COM REGULADOR BUCK E À TIRISTORES PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE VIA ELETROLÍSE D'ÁGUA **AUTORES E ORIENTADORES:** LAÍS FERREIRA CRISPINO PROENÇA,LUCAS MARQUES PALERMO DE AGUIAR,THIAGO CARDOSO TRICARICO

**TRABALHO:** 4026 **TÍTULO:** ANÁLISE HIDRO-ELÁSTICA DE COLD WATER PIPES (CWP) PARA GERAÇÃO DE ENERGIA POR GRADIENTES TÉRMICOS NO MAR. **AUTORES E ORIENTADORES:** JOEL SENA SALES JUNIOR,PEDRO SALLES DOURADO

**TRABALHO:** 4228 **TÍTULO:** CAPTAÇÃO DE ÁGUA FRIA PARA SISTEMAS DE APROVEITAMENTO DE ENERGIA TÉRMICA DOS OCEANOS (OTEC, SWAC) **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE TEIXEIRA DE PINHO ALHO,JOEL SENA SALES JUNIOR,LIDIANE QUINTANILHA VITORIA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 5098 **TÍTULO:** Análise por método de eventos finitos de um conversor QZSC para integração de sistemas fotovoltaicos com armazenamento de energia **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO KRUL ALVAREDO,LEONARDO FRANCISCO DA SILVA,LUÍS GUILHERME ROLIM

**TRABALHO:** 5221 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE TERMO DE CORREÇÃO DE CURVATURA PARA PREDIÇÃO DE PERFIL DE VELOCIDADE EM HIDROCICLONES **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA COSTA DA SILVA BEHRENS,LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA,SARAH SUELEN SIMÕES SILVA,TANIA SUAIDEN KLEIN

**Oral. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 1 | UNI.ORA.33**

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

**23 Sep / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 986 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM ROBÔ PARA RESGATE EM ÁREAS DE DESABAMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO,GABRIEL DA SILVA NASCIMENTO GALVÃO

**TRABALHO:** 1161 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE MICROCANALIS PELA TÉCNICA DE ATRITO-MISTURA **AUTORES E ORIENTADORES:** GIOVANNA BILITARIO TRIANON,JOSE LUIS LOPES DA SILVEIRA,KAREN JOHANNA QUINTANA CUELLAR

**TRABALHO:** 1894 **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:** 4554 **TÍTULO:** APLICAÇÕES DE REDES NEURAIS EM UM ROBÔ PIONEER 3-DX E SUA INTERAÇÃO HUMANO-MÁQUINA **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTUR GONCALVES DE CASTRO RODRIGUES,LAIS SANTANA DOS SANTOS,RAPHAEL JULIO BARCELOS

**TRABALHO:** 4574 **TÍTULO:** SISTEMA INTELIGENTE PARA MONITORAMENTO DE FURTO DE CABOS NO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,RICARDO LORENTE KAUER,RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 5555 **TÍTULO:** BUSCA E LOCALIZAÇÃO E MAPEAMENTO SIMULTÂNEOS EM LABIRINTOS UTILIZANDO O ROBÔ PIONEER 3-DX **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO PEREIRA BARCELLOS,GIOVANNI ANSELMO FERNANDES COELHO DE ORNELLAS,RAPHAEL JULIO BARCELOS

**TRABALHO:** 6571 **TÍTULO:** IMPLANTAÇÃO DE UMA MICRORREDE NO LAFAE: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE SUPERVISÃO E OPERAÇÃO UTILIZANDO SCADA **AUTORES E ORIENTADORES:** MAURO SANDRO DOS REIS,ROBSON DIAS,VINICIUS DE OLIVEIRA BORGES LIMA

**TRABALHO:** 6701 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA ARQUITETURA DE COMMAND AND DATA HANDLING SYSTEM (CDHS) PARA NANOSSATÉLITES DO TIPO CUBESAT **AUTORES E ORIENTADORES:** JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

**Oral. MEIO AMBIENTE 1 | UNI.ORA.44**

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

**23 Sep / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 753 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE PROJETOS URBANOS MULTIFUNCIONAIS NA REDUÇÃO DO RISCO DE INUNDAÇÕES SOB PERSPECTIVAS FUTURAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ CRUZ AMBACK,LUIZ EDUARDO SIQUEIRA SARAIVA,MARCELO GOMES MIGUEZ,MATHEUS MARTINS DE SOUSA

**TRABALHO:** 1084 **TÍTULO:** DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA COM USO DE SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA POR MEIO DE MODELAGEM COMPUTACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** LUANA SILVA GOMES,OSVALDO MOURA REZENDE

**TRABALHO:** 1174 **TÍTULO:** SISTEMAS DE COMPARTILHAMENTO DE BICICLETAS: LIÇÕES DO PROJETO INTEGRA UFRJ PARA CIDADES SUSTENTÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL BEZERRA COSTA DE LIMA,HELENA,LORENA MIRELA RICCI,MARCIO D'AGOSTO,MARIANA MARQUES DE MORAES

**TRABALHO:** 1477 **TÍTULO:** PROCEDIMENTO METODOLÓGICO DE ANÁLISE DA CAMINHABILIDADE DOS BAIRROS DO RIO DE JANEIRO POR MEIO DO WALK SCORE INDEX **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILLE QUINTAO DE JESUS,LICINIO DA SILVA PORTUGAL

**TRABALHO:** 1579 **TÍTULO:** Educação ambiental: Contribuições do Projeto "O Caminho do Lixo" **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDERSON

ELIAS SOARES,CARINA STEFONI BÖCK,LUIZ LANDAU,LUIZ PAULO DE FREITAS ASSAD,PABLO SALES GONZALEZ,RAQUEL TOSTE

**TRABALHO:** 1798 **TÍTULO:** ANÁLISE DE SUSTENTABILIDADE DE PROCESSOS POR METODOLOGIA MULTICRITÉRIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIANA REIS SANTOS,MILENA SILVA DE FREITAS,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE,RINALDO FARIAS DA LUZ

**TRABALHO:** 3378 **TÍTULO:** MODELAGEM BIM E AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE EDIFICAÇÃO AGRÍCOLA PARA PLANTAÇÃO VERTICAL DE ZEA MAYS **AUTORES E ORIENTADORES:** GEORGE VICTOR BRIGAGÃO,MAX ALDEBERT HOMMA,MOHAMMAD NAJJAR

**TRABALHO:** 5952 **TÍTULO:** Os desafios para a implementação da tecnologia de Captura e Armazenamento de Carbono (CCS) no Brasil **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA CRISTINA DOS SANTOS,GUILHERME BERNARDES OZORIO,PAULO COUTO

## **Oral. MÉTODOS NUMÉRICOS E ANALÍTICOS APLICADOS À ENGENHARIA 2 | UNI.ORA.60**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Sala 214**

**23 Sep / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 2036 **TÍTULO:** ANÁLISE NEUTRÔNICA DE VARETAS COMBUSTÍVEIS ANULARES COM ACOPLAMENTO TERMOHIDRÁULICO NO OPENMC **AUTORES E ORIENTADORES:** ADILSON COSTA DA SILVA,ALESSANDRO,JÚLIA DE BARROS BORDIN DE PONTES

**TRABALHO:** 4644 **TÍTULO:** Estudo dos parâmetros operacionais do processo de recobrimento de membranas anisotrópicas de poli(fluoreto de vinilideno) (PVDF) com poli(éter-b-amida) (Pebax 1657) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRESSA VIANA RAMOS,CRISTIANO PIACSEK BORGES,FILIPPE MACHADO DE JESUS,JOAO GABRIEL ALBUQUERQUE FERREIRA,MATHEUS LABRE FELISBERTO

**TRABALHO:** 4972 **TÍTULO:** Modelagem térmica de tubos de calor aplicados a microrreatores nucleares do tipo eVinci **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL CAETANO GOMES RIBEIRO DA SILVA,ROBERTA FREIRE GARCIA DOS SANTOS,SU JIAN

**TRABALHO:** 4976 **TÍTULO:** Análise Termo-Hidráulica Simplificada de Transientes Induzidos por Bombas em Sistemas Primários de Reatores PWR **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL CAETANO GOMES RIBEIRO DA SILVA,JHULIA SCHMIDT CECCON,SU JIAN

**TRABALHO:** 5283 **TÍTULO:** Modelagem e simulação termomecânica do processo de manufatura aditiva por arco de arame utilizando método dos elementos finitos **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL RELVA BORGES,JOÃO DA CRUZ PAYÃO FILHO,JOAO VITOR SOUZA FIRJAM FALCON MACENA,MARCEL JAVIERRE RODRIGUES

**TRABALHO:** 5825 **TÍTULO:** Correção de dados de GPS no uso de derivadores para medição de correntes litorâneas. **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR NASCIMENTO BESERRA,EVELLYN SOARES TEIXEIRA,GUSTAVO VAZ DE MELO,JULYANA MARAPODI GRISOLIA,MARCOS GALLO,WILLEN MORGADO GOMES

**TRABALHO:** 6136 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DE ALGORITMO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL QEA PARA DETECÇÃO DE ACIDENTES NUCLEARES EM PLANTAS DO TIPO PWR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRESSA DOS SANTOS NICOLAU,JOAO PEDRO PERIN NUNES

## **Oral. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 4 | UNI.ORA.71**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Sala 212**

**23 Sep / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 647 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DISPERSOS MODELO PARA SUPORTE A METODOLOGIAS ANALÍTICAS DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE REINJEÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL,BEATRIZ CRUZ BASTOS,CAROLINA ROSSINI SIMÕES,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,JÚLIA DALTRO KOPPE,SUZANNY PAIVA DE CARVALHO

**TRABALHO:** 1745 **TÍTULO:** CORRELAÇÃO ENTRE A VISCOELASTICIDADE INTERFACIAL E A EFICIÊNCIA DE DESEMULSIFICANTES NA QUEBRA DE EMULSÕES A/O **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS,JOSÉ VICTOR LOPES DA SILVA,KAREN SILVA DE MESQUITA

**TRABALHO:** 1788 **TÍTULO:** Metodologia para avaliação da precisão das medidas de viscosidade em altas pressões através do viscosímetro eletromagnético utilizando padrões de referência **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL,MARIA EDUARDA CERQUEIRA DA SILVA,PAULO COUTO,SHAYANE PEREIRA DE MAGALHÃES

**TRABALHO:** 1858 **TÍTULO:** Avaliação de formulações contendo dispersantes de asfaltenos para o controle da formação de espuma em petróleo de diferentes densidades **AUTORES E ORIENTADORES:** ABHNER FERREIRA CORREA,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,MARIANA MENDES,RAFAEL FARIAS PEREZ

**TRABALHO:** 1899 **TÍTULO:** IMPACTO DA TÉCNICA DE ULTRASSOM SOBRE A MASSA MOLAR E DESEMPENHO DE POLÍMEROS UTILIZADOS NA INIBIÇÃO DE INCRUSTAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS,FERNANDA DOS SANTOS VIEIRA DE MASCARENHAS,GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO

**TRABALHO:** 2325 **TÍTULO:** ESTUDO DO EFEITO DO TEOR DE CO<sub>2</sub> COM ÓLEOS: VISCOSIDADE, PONTO DE BOLHA E APLICAÇÃO EM EOR E CCUS. **AUTORES E ORIENTADORES:** DANILO ANDRADE RIBEIRO,IGOR DA ROCHA FERREIRA VIOLETA TEIXEIRA,KESE ALBERTON,LUCIANA LOUREIRO DE PINHO,LUIS AUGUSTO MEDEIROS RUTLEDGE,SILVIA MARIA Z. SEBRÃO

**TRABALHO:** 4924 **TÍTULO:** Microextração e estudo espectrofotométrico da presença de surfactante aniônico em água do mar usado em remediação ambiental para derramamento de petróleo **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL,BRUNA DA SILVA GOTTGROY,KELLY CRISTINA BASTOS MAIA,MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES,ROGERIO

## **Pôster Virtual. PETRÓLEO E GÁS NATURAL E-PÔSTER | UNI.EPO.159**

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

**23 Sep / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1264 **TÍTULO:** LEVANTAMENTO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA ECOTOXICIDADE DE COMPONENTES DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO À BASE DE ÁGUA (FPBA). **AUTORES E ORIENTADORES:** JUACYARA C. CAMPOS,LAURA GOMES DA SILVA

**TRABALHO:** 1303 **TÍTULO:** MÉTODO VOLUMÉTRICO PARA DETERMINAÇÃO DO EQUILÍBRIO DE FASES DO SISTEMA CO<sub>2</sub> + N-HEXADECANO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA DOS SANTOS MERELES,RAFAEL CHARIN

**TRABALHO:** 2511 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA VARIAÇÃO DOS COMPONENTES POLARES EM ÓLEO DURANTE PROCESSOS DE ENVELHECIMENTO DE ROCHAS PARA A RESTAURAÇÃO DA MOLHABILIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANO DIAS OLIVEIRA DOS SANTOS,ANDRÉ LUIZ MARTINS COMPAN,EDDY RUIDIAZ,FELIPE SILVA LEITE,FLAVIA BARROS DE ANDRADE,LEONARDO CUSSAT DE OLIVEIRA,PAULO COUTO,YASMIN DE SOUZA RODRIGUES

**TRABALHO:** 2891 **TÍTULO:** ESTUDO CROMATOGRÁFICO DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO E SUA INFLUÊNCIA EM ANÁLISES GEOQUÍMICAS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CELESTE YARA DOS SANTOS SIQUEIRA,DARLLY ERIKA SILVA DOS REIS,LUIZ HENRIQUE

GOMES DA SILVA, MANOEL MENDES ALVES JUNIOR

**TRABALHO:** 3679 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BIODIESEL NO ÓLEO DIESEL UTILIZANDO O CORANTE DE REICHARDT  
**AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANE GIMENES DE SOUZA, DÉBORA FRANÇA DE ANDRADE, GABRIEL PROENÇA MACIEL, LUIZ ANTONIO D'AVILA, RENAN DE OLIVEIRA MUNIZ

**TRABALHO:** 4040 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUAS SINTÉTICAS MODELO PARA DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS BASEADOS EM IMAGENS DIGITAIS COM APLICAÇÃO NAS CONDIÇÕES DE PROCESSO  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, EDUARDO MACH QUEIROZ, LETICIA FIDELIS DA CUNHA, MATEUS DE SOUZA BRASIL DA SILVA, ROGERIO

**TRABALHO:** 4064 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE POLÍMEROS RADIAIS COMO ADITIVOS ANTI-INCRUSTANTES NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, GIULIA LOPES SERPA, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO

**TRABALHO:** 4471 **TÍTULO:** USO DO ÁCIDO NITRILOTRIACÉTICO PARA ELIMINAR A INTERFERÊNCIA DE FERRO (III) NA DETERMINAÇÃO DE FERRO (II) EM ÁGUAS DE REINJEÇÃO PELO MÉTODO DA 1,10-FENANTROLINA  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, HÉLIDA VASQUES PEIXOTO VIEIRA, MARIA DE NAZARE SOUSA SILVA, MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES, ROGERIO

**TRABALHO:** 5009 **TÍTULO:** Parâmetros para Purificação de Biodiesel via Compósito Multifuncional: Otimização por Machine Learning e Plackett-Burman  
**AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO ALVES RIBEIRO DA SILVA, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, GABRIEL LAÇO, JACIARA MARIA DOS SANTOS, SUELEN RAMONA DE SOUZA CUNHA, WEMI LLY RIBEIRO SALES

**TRABALHO:** 5579 **TÍTULO:** Influência de Campos Magnéticos na Precipitação de BaSO<sub>4</sub> em Sistemas Petrolíferos  
**AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL GOMES, MOHAMMED ELMASSALAMI

## **Pôster. PROCESSAMENTO, CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS, SÍNTESE E CATÁLISE PÔSTER | UNI.POS.114**

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

**23 Sep / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1068 **TÍTULO:** Transformação do glicerol a 1,2-propanodiol utilizando catalisadores bimetálicos de Ni e Cu suportados em óxidos mistos  
**AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZA VERAS GAYER, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO

**TRABALHO:** 1589 **TÍTULO:** Obtenção de compósitos de polietileno de alta densidade pós-consumo com resíduos de fibra de coco e polietileno/alumínio  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO, LUIZA NASCIMENTO DE FARIA DA SILVA, LUMIRCA ESPINOZA

**TRABALHO:** 1624 **TÍTULO:** Captura de CO<sub>2</sub> em materiais de sílica mesoporosa funcionalizada com grupos aminos  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA DE LIMA, CLAUDIO MOTA, JOÃO MONNERAT ARAUJO RIBEIRO DE ALMEIDA, LUCAS LUIZ TESTE KRUSE, LUIZA GERIN DE CASTRO ALBUQUERQUE, MARCIO VIEIRA DA SILVA FILHO, PEDRO NOTHAFT ROMANO, RENATA JORGE DA SILVA BRAVIM, YASMIN SILVA DA ROCHA

**TRABALHO:** 1704 **TÍTULO:** Adsorventes baseados em KIT-6 modificada para adsorção de CO<sub>2</sub>  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA DE LIMA, CLAUDIO MOTA, JOÃO MONNERAT ARAUJO RIBEIRO DE ALMEIDA, LUCAS LUIZ TESTE KRUSE, LUIZA GERIN DE CASTRO ALBUQUERQUE, MARCIO VIEIRA DA SILVA FILHO, PEDRO NOTHAFT ROMANO, RENATA JORGE DA SILVA BRAVIM, YASMIN SILVA DA ROCHA

**TRABALHO:** 1956 **TÍTULO:** ESTUDO DO PROCESSO DE DESLIGNIFICAÇÃO DAS FIBRAS DO EUCALIPTO POR ANÁLISE TÉRMICA  
**AUTORES E ORIENTADORES:** KAYLANE DIAS DE MEDEIROS, MARIA EDUARDA FONSECA DOS SANTOS DA SILVA, MICHELLE GONÇALVES MOTHÉ, NAIENNE DA SILVA SANTANA

**TRABALHO:** 2320 **TÍTULO:** Arginina impregnada em zeólita Mordenita para captura de CO<sub>2</sub>  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA DE LIMA, CLAUDIO MOTA, JOÃO MONNERAT ARAUJO RIBEIRO DE ALMEIDA, LUCAS LUIZ TESTE KRUSE, LUIZA GERIN DE CASTRO ALBUQUERQUE, MARCIO VIEIRA DA SILVA FILHO, PEDRO NOTHAFT ROMANO, RENATA JORGE DA SILVA BRAVIM, YASMIN SILVA DA ROCHA

**TRABALHO:** 3255 **TÍTULO:** Análise da influência da saturação na compressão paralela e perpendicular do bambu laminado colado.  
**AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, SAMUEL JUNIO LIMA DE SOUZA, THAÍS PINTO LOBO SIQUEIRA

**TRABALHO:** 4576 **TÍTULO:** Beneficiamento e caracterização de cascalhos de perfuração com aplicação no abandono de poços de petróleo  
**AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO PAES DE SOUZA CAVALCANTE, JESSICA PEREIRA SOARES DA SILVA, LUCIANA SPINELLI FERREIRA, RAFAEL LOPES DE AZEVEDO

**TRABALHO:** 4698 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE DEGRADAÇÃO DA CAPA EXTERNA E DA BARREIRA DE PRESSÃO DE DOIS RISERS DESCOMMISSIONADOS  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ANTÔNIO PEDRO ANDRADE DA CUNHA PONCIANO GOMES, DAYANA COVAL RODRIGUES, FREDERICO DIAS, MARYSILVIA FERREIRA DA COSTA

**TRABALHO:** 5369 **TÍTULO:** Produção de nanopartículas de poli(succinato de butileno) para encapsulamento de fármacos e inserção em arcabouços celulares de poli(globalide)  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA, CAMILA GUINDANI, JÉSSICA BENTES ALVES, LUCIANA DA SILVA DUTRA, LUIZA BARLETTA FLORES

**TRABALHO:** 5806 **TÍTULO:** SÍNTESE DE Poli(furanoatos de alquila) PARA AVALIAÇÃO DE SUA APLICABILIDADE NA PRODUÇÃO DE ADESIVOS TRANSDERMAIS POR ELETROFIAÇÃO PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS  
**AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO MELO VOGEL, IVALDO ITABAIANA JUNIOR, MARCOS LOPES DIAS, PEDRO AVELLAR CABRAL RODRIGUES DA COSTA

**TRABALHO:** 5928 **TÍTULO:** OPTIMIZAÇÃO DA POLIMERIZAÇÃO ENZIMÁTICA DE POLI(HEXAMETIL FURANOATO)  
**AUTORES E ORIENTADORES:** IVALDO ITABAIANA JUNIOR, MARCOS LOPES DIAS, PEDRO AVELLAR CABRAL RODRIGUES DA COSTA

## **Oral. TECNOLOGIA E PRODUÇÃO 2 | PEX.EXT.ORA.54**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D (fundos do Bloco D) Andar: 1º Auditório Visconde do Rio Branco**

**23 Sep / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 2143 **TÍTULO:** Manual tecnológico do Lab Escola 3D: uma ponte entre professores da escola pública e a cultura maker.  
**AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MARTINS CIPOLLA, IVAN DE SOUSA DOS SANTOS SILVEIRA, NICHOLAS DOS SANTOS FARIA CORRÊA, RAIANE DA COSTA PACHECO

**TRABALHO:** 2151 **TÍTULO:** CURSO MAKER DE FÉRIAS: ESTRATÉGIA DE FORMAÇÃO E APROXIMAÇÃO ENTRE UNIVERSIDADE E ESCOLAS PÚBLICAS  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ANIELLY MARTINS DE ALMEIDA GONCALVES, CARLA MARTINS CIPOLLA, IVAN DE SOUSA DOS SANTOS SILVEIRA, RAIANE DA COSTA PACHECO

**TRABALHO:** 2772 **TÍTULO:** Engenharia de Alimentos para a Sociedade  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA WARRAK COELHO, ANA CLARA CORREIA DA SILVEIRA, BEATRIZ BULHOES COSTA, DANIELE HEINEN FELTRIN, FLAVIA MYLLENA DA SILVA MARTINS, GIULIANA FRAGOSO MARQUES, GUILHERME LIMA BISPO, KARINE DAS DORES PAULA CARNEIRO DA SILVA, RICARDO SCHMITZ

**TRABALHO:** 2910 **TÍTULO:** Desenvolvimento de roadmaps para integração dos programas de pós-graduação em engenharia da COPPE em ações de ensino, pesquisa e extensão para desastres e ajuda humanitária. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA PAULA PEREIRA MAIATO NASCIMENTO,HÍNGRED FERRAZ PEREIRA RESENDE,JOSÉ LUCAS MELO CALDAS,THARCISIO COTTA FONTAINHA

**TRABALHO:** 3069 **TÍTULO:** Comparação teórica da composição de aminoácidos de cadeia ramificada (BCAAs) entre a macroalga Kappaphycus alvarezii e whey protein. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI,LEONARDO VAZQUEZ,MARIA EDUARDA DA SILVA RAMOS,RAFFAEL DUARTE DE CARVALHO

**TRABALHO:** 3443 **TÍTULO:** Manjar de coco vegano a base de alga Kappaphycus alvarezii **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI,ARINDA DE OLIVEIRA FELIZARDO SCHLITTLER,HELENA DE BRITO SOARES DA ROCHA,MARIA EDUARDA DA SILVA RAMOS,TAINA PEREIRA BARCELLOS

**TRABALHO:** 3854 **TÍTULO:** Produto alimentício vegano a base de macroalga semelhante à maionese **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI,ARINDA DE OLIVEIRA FELIZARDO SCHLITTLER,HELENA DE BRITO SOARES DA ROCHA,MARIA EDUARDA DA SILVA RAMOS,TAINA PEREIRA BARCELLOS

**TRABALHO:** 5646 **TÍTULO:** Extensão universitária como ponte entre o ensino, a pesquisa e a extensão **AUTORES E ORIENTADORES:** ELISA BEATRIZ TITO DOS SANTOS CORRÊA GUERRA,FELIPE ADDOR,GABRIELY SILVA FRAGA,LAURA LETICIA BORGES,LUIS GUILHERME QUINTANILHA JACINTHO

## **Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 4 | UNI.ORA.25**

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

**24 Sep / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 533 **TÍTULO:** APRENDIZADO DE CARACTERÍSTICAS COM REDES NEURAIS SIAMESAS PARA VERIFICAÇÃO DE ASSINATURAS **AUTORES E ORIENTADORES:** -,MATHEUS RAMOS PARRACHO

**TRABALHO:** 731 **TÍTULO:** ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE ARQUITETURAS TRANSFORMER E CNN LEVE PARA SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA APLICADA A CARROS AUTÔNOMOS **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL REBOUÇAS DE SOUSA BARROS,MATEUS DA SILVA GILBERT,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**TRABALHO:** 1214 **TÍTULO:** ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DIFERENTES ARQUITETURAS DE REDES NEURAIS UTILIZANDO SAÍDAS ANTECIPADAS **AUTORES E ORIENTADORES:** MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA,PEDRO CINTRA SILVEIRA

**TRABALHO:** 1429 **TÍTULO:** Previsão do Estado de Carga de Baterias de Íon-Lítio Utilizando Modelos Baseados em Aprendizado de Máquina **AUTORES E ORIENTADORES:** LUAN LOPES DOS SANTOS,ROBSON DIAS,SABRINA DIETRICH INFANTE

**TRABALHO:** 3702 **TÍTULO:** APRENDIZADO DE MÁQUINA SEGURO: AVALIANDO A PRIVACIDADE DIFERENCIAL NO APRENDIZADO FEDERADO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO VALENTE MANHAES,GUILHERME ARAUJO THOMAZ,JOAO PEDRO MORETTI FONTES FERREIRA,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**TRABALHO:** 3954 **TÍTULO:** APRIMORAMENTO DE SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS NO SISTEMA DE MONITORAMENTO DAS ONDAS DO COSTÃO ROCHOSO DA AVENIDA NIEMEYER **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMAJSKI COSTA,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA,PEDRO VIDEIRA RUBINSTEIN,RICARDO LORENTE KAUER,RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 4640 **TÍTULO:** Diagnosticabilidade de falhas repetidas em sistemas a eventos discretos com estrutura modular **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASILIO,MARIANA GUIMARÃES MARQUES,PEDRO NUNES PEREIRA

**TRABALHO:** 5297 **TÍTULO:** Equipe Ghost – Planejamento e Otimização de Trajetórias de Enxames de Drones para Exploração eficiente de Cidades **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRO JACOUD PEIXOTO,LUCCA GANDRA VENTURA,PEDRO JULLIAN MEDINA TORRES GRAÇA

## **Pôster Virtual. DINÂMICA DE FLUIDOS, ENERGIAS RENOVÁVEIS E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E-PÔSTER | UNI.EPO.154**

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

**24 Sep / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 875 **TÍTULO:** Conversor híbrido GFL e GFM para suporte à rede **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE,GABRIEL ALENCAR VILLAS BOAS DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 1289 **TÍTULO:** Desenvolvimento de sistema automatizado para reaproveitamento de água de resfriamento de destiladores com monitoramento de parâmetros de qualidade **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA VALDMAN,BETTINA SUSANNE HOFFMANN,VINICIUS NELIS REIS

**TRABALHO:** 1472 **TÍTULO:** Aproveitamento energético da biomassa de casca de banana por pirólise e gaseificação: uma proposta de usinas descentralizadas para geração elétrica **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO PEREIRA,JOAO EUGENIO SERRANO FERNANDES,SILVIO CARLOS ANIBAL DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 3169 **TÍTULO:** Simulação Numérica com Fluidodinâmica Computacional de Trocadores de Calor de Placas **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR DE OLIVEIRA RABELLO MOLARINHO,TANIA SUAIDEN KLEIN

**TRABALHO:** 3778 **TÍTULO:** CONTROLE DO STATCOM BASEADO NO CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE,LARISSA MORAES DOS SANTOS

**TRABALHO:** 3995 **TÍTULO:** Fluidodinâmica Computacional Aplicada à Ciclones **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS MAGNO FIALHO SOARES,TANIA SUAIDEN KLEIN

**TRABALHO:** 4082 **TÍTULO:** Cristalização de Parafinas em Óleo Modelo: Uma Comparação Entre Microscopia de Campo Claro e de Luz Polarizada **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ DA SILVA GUIMARÃES,LETICIA CHAPETA VITOR DE SOUZA,MÁRCIO NELE DE SOUZA

**TRABALHO:** 4710 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE CURA E DA ADIÇÃO DE NANOSÍLICA NAS PROPRIEDADES DE ARGAMASSAS DE GEOPOLÍMEROS POROSOS **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE SILVÉRIA BRANDÃO E SILVA,FABIOLA DA SILVEIRA MARANHÃO,FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR,GABRIEL BEZERRA SILVA,JEAN DUTRA GUERRA RESENDE,JÉSSICA DA SILVA CARDOSO,RAYNARA KELLY DA SILVA DOS SANTOS,THIAGO DO NASCIMENTO PEÇANHA

**TRABALHO:** 5655 **TÍTULO:** Uso de nanopartículas magnéticas para remoção de óleo de emulsões estáveis **AUTORES E ORIENTADORES:** EVELYN LEITE SANTOS,FERNANDA DA SILVA MARTINS PEREIRA,IAGO OLIVEIRA,JOÃO PAULO BASSIN,PATRICIA STEPHANY MARTINS NUNES

**TRABALHO:** 5917 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE BATERIAS METAL-AR UTILIZANDO ESTRATÉGIAS DE IMPRESSÃO 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCO AURÉLIO SULLER GARCIA,MARIANA GARCIA DO CARMO



**24 Sep / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1138 **TÍTULO:** Colônia de Férias: uma ação extensionista integrando tecnologia, saúde e educação com crianças e adolescentes **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, GILMAR CONSTANTINO, PEDRO HENRIQUE SOUZA DE CASTRO, REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA

**TRABALHO:** 2172 **TÍTULO:** Matemática na EJA: Uma Abordagem Lúdica na Construção de Conhecimentos em um Projeto de Extensão **AUTORES E ORIENTADORES:** DENISE CUNHA DANTAS, GABRIEL DE SOUSA CORREA, MIRIAN DE MACEDO ROSA NASCIMENTO

**TRABALHO:** 2756 **TÍTULO:** ARTICULANDO SABERES NO PROJETO LETRAMENTO DE JOVENS, ADULTOS E IDOSOS COPPE/UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** BÁRBARA GAROFALO DE MENEZES, DANIELLY GREISSY PESSOA SOARES, DENISE CUNHA DANTAS, SAMARA RODRIGUES DE BRITO

**TRABALHO:** 4509 **TÍTULO:** Pré Vestibular Popular para o Desenvolvimento Social: A educação popular como ferramenta de transformação para a juventude periférica. **AUTORES E ORIENTADORES:** LAIS DA SILVA BRANCO PEREIRA, MARTA DA SILVA BATISTA

**TRABALHO:** 4645 **TÍTULO:** Proposta de oficinas interativas voltadas para mães-especialistas no contexto de altas habilidades / superdotação no âmbito das escolas públicas da favela da Maré **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE PALMA, PRISCILA DE MELO, RAI ABRANTES SALTI BELTRAMI

**TRABALHO:** 4671 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DA OFICINA DE ENERGIA DO LUPPA NO FÓRUM POPULAR PARA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA JUSTA NA UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** LAURA RIBEIRO FERNANDES DO ROSARIO, MONICA PERTEL

**TRABALHO:** 5919 **TÍTULO:** Protagonismo estudantil, cultura digital e extensão universitária: participação de uma escola pública na SNCT-Zona Oeste (2018-2024) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA SCHENKEL BRAGA DE MENDONÇA, HENRIQUE CUKIERMAN, JOÃO MARCOS DE MIRANDA COSTA, JONAS DA SILVA MELO, LUIZ ARTHUR SILVA DE FARIA, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA

**TRABALHO:** 5949 **TÍTULO:** Bens Comuns Digitais: Software Livre Baobáxia **AUTORES E ORIENTADORES:** HENRIQUE CUKIERMAN, JOÃO MARCOS DE MIRANDA COSTA, JONAS DA SILVA MELO, LUIZ ARTHUR SILVA DE FARIA, VINCENZO TOZZI

**Oral. ENERGIAS RENOVÁVEIS 1 | UNI.ORA.29**

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

**24 Sep / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1387 **TÍTULO:** Projeto de Bancada PHIL de um Sistema de Controle Orientado a Campo de Máquinas Síncronas de Ímãs Permanentes Interiores **AUTORES E ORIENTADORES:** LUAN LOPES DOS SANTOS, MATHEUS VINICIUS LORINDO SANTANA, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 4038 **TÍTULO:** SISTEMA DE MEDIÇÃO DE IRRADIAÇÃO LUMINOSA E MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE UM RASTREADOR SOLAR **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME NEVES MATERA, MARCELO MARTINS WERNECK, MATEUS LIMA PINTO FRANCISCO, REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL, VINICIUS FERREIRA NEVES

**TRABALHO:** 4682 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DO SIMULINK/MATLAB PARA GERAÇÃO DE CÓDIGOS EM SISTEMAS EMBARCADOS APLICADOS A CONVERSORES DE POTÊNCIA **AUTORES E ORIENTADORES:** LEONARDO FRANCISCO DA SILVA, LUÍS GUILHERME ROLIM, RICARDO PINTO IGNEZ, THIAGO CARDOSO TRICARICO

**TRABALHO:** 4684 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE CIRCUITOS EQUIVALENTES NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ TIAGO QUEIROZ, GABRIEL DOS SANTOS, LEONARDO ANDRADE, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 4923 **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:** 6143 **TÍTULO:** Desenvolvimento de um conversor modular multinível para aplicações em laboratório, aquisição de dados multifísicos e simulações de tempo real Hardware-in-the-Loop. **AUTORES E ORIENTADORES:** ELKIN FERNEY RODRIGUEZ VELANDIA, FELLIPE VINICIUS RODRIGUES FERNANDES, MAURO SANDRO DOS REIS, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 6651 **TÍTULO:** Teoria de Controle Supervisório aplicada a um Sistema de Gerenciamento de Planta Híbrida de Geração **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL ANTERO, ROBSON DIAS, THAMIRIS BERNARDO DE PAULA

**TRABALHO:** 6718 **TÍTULO:** ANÁLISE TEÓRICO-EXPERIMENTAL DA GERAÇÃO DE ELETRICIDADE POR GRADIENTE DE SALINIDADE A PARTIR DO PROCESSO DE ELETRODIÁLISE REVERSA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ABDUL ORLANDO CÁRDENAS GÓMEZ, CAROLINA NAVEIRA-COTTA, THOMÁS RARIAN PADRÃO COSTA, VINICIUS BRASIL DE OLIVEIRA BARRETO

**Oral. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 2 | UNI.ORA.34**

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

**24 Sep / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 851 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUÇÃO DE PISOS DE BAMBÚ LAMINADO COLADO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, CECILIA PACHU MANNARINO, MAYARA AMARIO, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 4896 **TÍTULO:** Desenvolvimento de jogos educativos para ensino público básico e superior **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, JULIA SILVA DA ROCHA COSTA, MARIA JULIA DA SILVA COSTA, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA

**TRABALHO:** 4988 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE CALCÁRIO CALCÍTICO COMO CLARIFICANTE DE SOLUÇÃO BIOFERTILIZANTE DE ALGA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DELMIRO CABRAL JUNIOR, ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, MATHEUS VITORINO DA SILVA, RAFFAEL DUARTE DE CARVALHO

**TRABALHO:** 5004 **TÍTULO:** Jogos Cognitivos Impressos em 3D para Reabilitação Neuropsicológica Infantil: Uma Parceria entre Engenharia e Psicologia **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, JULIA SILVA DA ROCHA COSTA, MARIA JULIA DA SILVA COSTA, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA

**TRABALHO:** 5477 **TÍTULO:** Filetadora de garrafa PET, criando ferramenta para inovação e tecnologia Maker **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, IGOR DOS SANTOS GOMES, TASSIA DE AZEVEDO DINIZ, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA

**TRABALHO:** 6297 **TÍTULO:** Dificuldades Enfrentadas por Startups e Pequenos Negócios **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA GABRIELA FERREIRA PRZIBILSKI, BRUNA VITÓRIA DA COSTA PESSANHA, ISABELLA VITORIA DA SILVA RAYMUNDO, JULIA SANGLARD MAFRA GOMES, MARIA ALICE FERRUCCIO DA ROCHA, MARIA EDUARDA DE CARVALHO

**TRABALHO:** 6578 **TÍTULO:** CIDADE DA CIÊNCIA E MUSEU DO CONHECIMENTO NUCLEAR: REALIDADE VIRTUAL IMERSIVA COMO FERRAMENTA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRESSA DOS SANTOS NICOLAU, ANTÔNIO CARLOS DE ABREU MOL, HILARY DA SILVA LIMA

**TRABALHO:** 6710 **TÍTULO:** CAMPOS DOS GOYTACAZES – A PRIMEIRA CIDADE PILOTO DA REDE MOB 4.0 **AUTORES E ORIENTADORES:** ALICE BRAUNE GUERRA, CARLOS OTAVIO SERRADOR FERREIRA JUNIOR, CLÉO ADÁRIO, JULIA LUCAS SOUZA PINTO, JULIANA FLORES VAZ FIGUEIREDO, KELLY CRISTINA DA SILVA DE ALMEIDA, MATHEUS HENRIQUE DE SOUSA OLIVEIRA, YASMIN

## **Oral. MEIO AMBIENTE 2 | UNI.ORA.45**

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

**24 Sep / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 2506 **TÍTULO:** RECUPERAÇÃO DE FÓSFORO PROVENIENTE DE RESÍDUOS DE LÂMPADAS FLUORESCENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SOMBRA DOS SANTOS, GABRIELA FERREIRA MONTEIRO

**TRABALHO:** 3922 **TÍTULO:** CODIGESTÃO ANAERÓBIA DE RESÍDUOS ALIMENTARES E VERDES: OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE METANO VIA PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL FATORIAL **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:** 4748 **TÍTULO:** 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:** 5118 **TÍTULO:** Análise da influência da moagem na digestão anaeróbia de resíduos verdes **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIMAR PONTES SANTIAGO, INGRID ROBERTA DE FRANÇA SOARES ALVES, ISABELLI BASSIN, JOÃO PAULO BASSIN, MARIA ANTONIA RABELLAIS BLANC, MARIA CLARA DE OLIVEIRA MARQUES

**TRABALHO:** 5199 **TÍTULO:** Avaliação da produção de metano através da codigestão anaeróbia de resíduos alimentares e verdes **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 MARQUES

**TRABALHO:** 6246 **TÍTULO:** Aplicação de métodos experimentais tradicionais e técnicas de imagem de microscopia para determinar a velocidade de queda e morfologia da floculação de sedimentos finos na plataforma continental adjacente ao Rio Doce **AUTORES E ORIENTADORES:** GIOVANNI FONTANETTO, MARCELO DI LELLO JORDÃO, MARCOS GALLO, SUSANA BEATRIZ VINZON

**TRABALHO:** 6286 **TÍTULO:** MODELAGEM HIDRODINÂMICA DA BACIA DO RIO BOTAS, NOVA IGUAÇU, RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA PERES BATTEMARCO, LUCAS TELES ALCKMIN CEZANA, LUIZ EDUARDO SIQUEIRA SARAIVA, MARCELO GOMES MIGUEZ, MATHEUS MARTINS DE SOUSA, PAULA MORAIS CANEDO DE MAGALHÃES, VITOR SILVA BORGES DE MEDEIROS

**TRABALHO:** 6488 **TÍTULO:** Obtenção de membranas de nylon contendo complexo de cobre (II) (CuL) para a remoção de contaminantes orgânicos **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE CAMPOS FERNANDES PEREIRA, ANNELISE CASELLATO, CRISTIANO PIACSEK BORGES, FABIANA VALERIA FONSECA, FELIPE PEREIRA DA SILVA, JULIANA CARVALHO PINHEIRO

## **Pôster. NANOTECNOLOGIA PÔSTER | UNI.POS.103**

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

**24 Sep / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 504 **TÍTULO:** Nanoencapsulação de óleo essencial de hortelã-pimenta por nanoprecipitação **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRESSA CARVALHO CÂMARA JANUÁRIO, FABIANO MACHADO DE LEMOS, GISELE CRISTINA VALLE IULIANELLI

**TRABALHO:** 1119 **TÍTULO:** EFEITO DO TAMANHO DE PARTÍCULAS DE SÍLICA NA HIDROFOBICIDADE DE REVESTIMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DOS ANJOS SILVA, ALLAN RIBEIRO ALVES AVILA, BLUMA GUENTHER SOARES, JÉSSICA THALINE ALVES DE SOUSA

**TRABALHO:** 2675 **TÍTULO:** NANOENCAPSULAÇÃO DE BIOATIVOS: UMA SOLUÇÃO PROMISSORA PARA TRATAMENTO DE DERMATOPATIAS CRÔNICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** GISELE CRISTINA VALLE IULIANELLI, MICHAEL DA LIN, REGINA FELIPE DO Ó

**TRABALHO:** 3435 **TÍTULO:** PROPRIEDADES AJUSTÁVEIS DE ARCABOUÇOS DE PCL/HA FIADOS POR SOPRO EM SOLUÇÃO PARA REGENERAÇÃO ÓSSEA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA NUNES TEIXEIRA, ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ, VITOR SOARES FERREIRA

**TRABALHO:** 4264 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS NO OCEANO 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:** 4457 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS BIODEGRADÁVEIS DE PLA/PBAT COM ADIÇÃO DE ARGILA ISOLADA E COMBINADA COM TiO<sub>2</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** GISELE CRISTINA VALLE IULIANELLI, MARIANA LOYOLA MOURA, REGINA FELIPE DO Ó

**TRABALHO:** 4525 **TÍTULO:** ORGANO-MODIFICAÇÃO DE  $\alpha$ -FOSFATO DE TITÂNIO ( $\alpha$ TiP) COM ETILENODIAMINA (EDA) E ÁCIDO ETILENODIAMINO TETRA-ACÉTICO (EDTA): ESTUDO CRISTALOGRAFICO E DE IMPEDÂNCIA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO CARNEIRO DE CASTRO DUTRA, CAROLINE BRITO DA MOTA PINTO, EDUARDA GONZALEZ ABRÊU, ENZO ERBISTI GARCIA, GERSON AV ALBITRES, LUIS CLAUDIO MENDES, NATHALY BRITO, PEDRO HENRIQUE SOARES TAVARES

**TRABALHO:** 4591 **TÍTULO:** EFEITO DO TEMPO DE SONICAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO E DISPERSÃO DE FOSFATO DE TITÂNIO CARREGADO COM ÍONS PRATA EM FILME DE POLI(TEREFTALATO DE ETILENO) RECICLADO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO CARNEIRO DE CASTRO DUTRA, CAROLINE BRITO DA MOTA PINTO, EDUARDA GONZALEZ ABRÊU, ENZO ERBISTI GARCIA, GERSON AV ALBITRES, LUIS CLAUDIO MENDES, NATHALY BRITO, PEDRO HENRIQUE SOARES TAVARES, RENATO MELO

**TRABALHO:** 5125 **TÍTULO:** CARBON NANODOTS FUNCIONALIZADOS COM SPIN TRAPS PARA INVESTIGAÇÃO DA PERFUSÃO DE ESPÉCIES REATIVAS GERADAS POR PLASMA FRIO ATMOSFÉRICO. **AUTORES E ORIENTADORES:** ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA, CAROLINA DE SOUZA CARDOSO DELFINO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR

**TRABALHO:** 5374 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA DOPAGEM METÁLICA NA ESTRUTURA E NAS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DA MAGNETITA (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE SILVÉRIA BRANDÃO E SILVA, EDUARDO ALVES RIBEIRO DA SILVA, FÁBIO DA SILVEIRA MARANHÃO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, JACIARA MARIA DOS SANTOS, MARCELO MARTINS WERNECK, REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL, WEMI LLY RIBEIRO SALES

**TRABALHO:** 6081 **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:** 6134 **TÍTULO:** NANOBASTÕES DE OURO FUNCIONALIZADOS COM PEG-SH: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES PARA TERAPIA FOTOTÉRMICA PLASMÔNICA. **AUTORES E ORIENTADORES:** HERIK HOMERO RABELO VALIM DE MORAES,MARCELLA DOS SANTOS OLIVEIRA,PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI

**Oral. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 5 | UNI.ORA.72**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Sala 212**

**24 Sep / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 784 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO E AVALIAÇÃO DE SAPONINAS 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,MATHEUS FERREIRA DA SILVA LICHT

**TRABALHO:** 1423 **TÍTULO:** ELETROFIAÇÃO DE ACETATO DE CELULOSE PARA A PRODUÇÃO DE MANTAS SORVENTES DE ÓLEO EM AMBIENTE MARINHO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN DA SILVA SANTOS,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,EMILLE CRISTINA SILVA DE OLIVEIRA,IZABEL CRISTINA VITORIO MARTINS DOS SANTOS,LUIZ PALERMO,PEDRO MAYNART CORIOLANO DE MELO

**TRABALHO:** 1820 **TÍTULO:** SÍNTESE DE POLÍMEROS À BASE DE MONÔMEROS ANIÔNICOS E AVALIAÇÃO NA INIBIÇÃO DE INCRUSTAÇÃO INORGÂNICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA COSTA DE MORAES,CARLA MICHELE FROTA DA SILVA,ELIZABETE FERNANDES LUCAS,GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO

**TRABALHO:** 1870 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO E COMPARAÇÃO DE MODELOS EMPÍRICOS EM ESTIMATIVA DE PROPRIEDADES DE ÓLEOS DO PRÉ-SAL BRASILEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL,ANETE LOPES COELHO,ISABELLA G LOPES,PAULO COUTO,RAFAEL NASCIMENTO G. DOS SANTOS

**TRABALHO:** 1998 **TÍTULO:** MATERIAIS À BASE DE ARGILOMINERAIS: PREPARO, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO NA INIBIÇÃO DE INCRUSTAÇÃO INORGÂNICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA MARIA GUIMARAES DE SOUZA,ELIZABETE FERNANDES LUCAS,LUCAS JIN ZHU LI,LUIZ CARLOS BERTOLINO

**TRABALHO:** 2295 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE NANOEMULSÕES CONTENDO ÓLEOS DE CRAVO OU DE MACAÚBA EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PREPARO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA,ELIZABETE FERNANDES LUCAS,LIRYEL VICTORIA AMERICA DE OLIVEIRA,LUCIANA SPINELLI FERREIRA

**TRABALHO:** 4418 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DO CARBONATO DE CÁLCIO FORMADO EM EXPERIMENTOS DE INCRUSTAÇÃO INORGÂNICA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ADÃO DE SOUZA GONÇALVES,ANA BEATRIZ DOS SANTOS REIS,ÁTILA PANTALEÃO SILVA FREIRE,DIOGO DE OLIVEIRA PADRÃO

**TRABALHO:** 4901 **TÍTULO:** EFEITO DO pH NA TENSÃO INTERFACIAL E NA REOLOGIA DILATAACIONAL ENTRE ASFALTENOS-SALMOURAS EM CENÁRIOS DE EOR **AUTORES E ORIENTADORES:** AGATHA DENSY DOS SANTOS FRANCISCO,GIULIA LOPES SERPA,PAULO COUTO

**Pôster. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS PÔSTER | UNI.POS.115**

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

**24 Sep / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1509 **TÍTULO:** REVISÃO CRÍTICA DE PARÂMETROS DE USTULAÇÃO MAGNETIZANTE NO BENEFICIAMENTO DE REJEITOS DE MINÉRIO DE FERRO **AUTORES E ORIENTADORES:** ISMAEL VEMDRAME FLORES,LUAN GABRIEL NUNES,RAONY WERNER DE PAULA CARVALHAL,YURI COSTA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 1708 **TÍTULO:** USTULAÇÃO MAGNETIZANTE PARA REJEITO DE MINÉRIO DE FERRO COM BIOMASSA COMO AGENTE REDUTOR **AUTORES E ORIENTADORES:** ISMAEL VEMDRAME FLORES,LUAN GABRIEL NUNES,RAONY WERNER DE PAULA CARVALHAL,YURI COSTA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 1990 **TÍTULO:** ESTUDO DAS EMISSÕES DURANTE O MANUSEIO DE MINÉRIO DE FERRO EM INSTALAÇÕES PORTUÁRIAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO DE CARVALHO VIANNA,FELIPE FORTES FRANCA,HORACIO ANDRES PETIT,LUIS MARCELO MARQUES TAVARES

**TRABALHO:** 2693 **TÍTULO:** Efeito da mesotextura nas propriedades mecânicas e na resistência à corrosão do aço biomédico ASTM F138 **AUTORES E ORIENTADORES:** AYRTON LIMA DE SOUZA,BERNARDO POMPERMAYER EDUARDO,RAFAELLA MARTINS RIBEIRO,YURI DE ABREU SILVA ARAÚJO FLEISCHHAUER

**TRABALHO:** 3523 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DE DIFERENTES ADITIVOS NOS RESULTADOS DA ELETORRECUPERAÇÃO DO COBALTO A PARTIR DE SOLUÇÕES DE SULFATO EM VOLUMES DE 1L **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO ALVES DA SILVA,DANIELLE COSTAL DE CASTRO,PEDRO PAULO MEDEIROS RIBEIRO

**TRABALHO:** 3754 **TÍTULO:** ADIÇÃO DE Y EM AÇOS INOXIDÁVEIS RESISTENTES AO CALOR FUNDIDOS POR CENTRIFUGAÇÃO DA CLASSE HP-MODIFICADOS - FRAGMENTAÇÃO DA REDE DE PRIMÁRIA DE CARBETOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL SOUZA BENTO,LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA,REBECCA MEDEROS DA SILVEIRA

**TRABALHO:** 4817 **TÍTULO:** ELETORRECUPERAÇÃO DE COBALTO: ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE IMPUREZAS E ADITIVOS NA EFICIÊNCIA DO PROCESSO **AUTORES E ORIENTADORES:** ACHILLES JUNQUEIRA BOURDOT DUTRA,DANIELLE COSTAL DE CASTRO,JONAS DA CRUZ TRAJANO DE SOUZA

**TRABALHO:** 5097 **TÍTULO:** Síntese de suportes catalíticos nanoestruturados de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> para hidrogenação de CO<sub>2</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** LARISSA MONTINE SALES LUIZ,LUCAS HENRIQUE MONTEIRO PAODJUENAS,PAULA JARDIM

**TRABALHO:** 5434 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE FINOS DE AGREGADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ERICK FASSIO GUIMARAES,FRANKLYN XAVIER BARRETO,LUIS MARCELO MARQUES TAVARES

**TRABALHO:** 5736 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADORES NANOESTRUTURADOS DE PEROVSKITA NANBO3 DECORADOS COM COCATALISADORES METÁLICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ RODRIGUES CANABARRO,LETICIA PINHEIRO MUNIZ DE CARVALHO,PAULA JARDIM

**TRABALHO:** 6404 **TÍTULO:** Parametrização do Processo de Manufatura Aditiva por Deposição a Arco para Fabricação de Protótipos com Alta Integridade Mecânica **AUTORES E ORIENTADORES:** ADILSON DOS SANTOS COSTA JUNIOR,JOÃO DA CRUZ PAYÃO FILHO

**TRABALHO:** 6418 **TÍTULO:** METODOLOGIA DE DEPOSIÇÃO DA LIGA DE NÍQUEL INCONEL 625 VIA MANUFATURA ADITIVA POR ARCO ARAME **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL RIBEIRO DE ASSIS DO NASCIMENTO,JOÃO DA CRUZ PAYÃO FILHO

## **Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 5 | UNI.ORA.26**

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

**24 Sep / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1372 **TÍTULO:** Modelos neurais robustos para sinais de sonar **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO ROCHA DE BARROS,JOÃO BAPTISTA DE OLIVEIRA E SOUZA FILHO

**TRABALHO:** 1622 **TÍTULO:** REDES NEURAIS PARA CLASSIFICAÇÃO ONLINE DE MÚONS BASEADA EM CALORIMETRIA DE ALTAS ENERGIAS **AUTORES E ORIENTADORES:** NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR,PEDRO HENRIQUE GRAVE LIMA

**TRABALHO:** 1681 **TÍTULO:** APRENDIZADO POR REFORÇO MULTIAGENTE APLICADO A AMBIENTES FEDERADOS COM MÚLTIPLOS SERVIDORES **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME ARAUJO THOMAZ,MARCELO ZWETSCH,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**TRABALHO:** 2480 **TÍTULO:** Métodos de codificação de light fields baseados em transformadas 4D e transformações geométricas 4D **AUTORES E ORIENTADORES:** --,MATHEUS CARDOSO ARAUJO SILVA

**TRABALHO:** 3723 **TÍTULO:** VULNERABILIDADES DE PRIVACIDADE NO APRENDIZADO FEDERADO VIA ATAQUES DE INVERSÃO DE MODELO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO VALENTE MANHAES,GUILHERME ARAUJO THOMAZ,JOAO PEDRO MORETTI FONTES FERREIRA,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**TRABALHO:** 4984 **TÍTULO:** MODELAGEM TERMODINÂMICA DE FORMAÇÃO DE CO2 SÓLIDO A PARTIR DE GASES DE EXAUSTÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO,INGRID AZEVEDO DE OLIVEIRA,MARIANA DE CARVALHO FONSECA

**TRABALHO:** 5392 **TÍTULO:** MODELOS DE REGRESSÃO SIMBÓLICA 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:** 6495 **TÍTULO:** Sistemas de Vibração e Micromanipuladores para Separação de Partículas **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRO JACAUD PEIXOTO,LUCCA GANDRA VENTURA,THAIS ANGELO FERREIRA DE OLIVEIRA

## **Oral. EDUCAÇÃO E MEIO AMBIENTE | PEX.EXT.ORA.56**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D (fundos do Bloco D) Andar: 1º Auditório Visconde do Rio Branco**

**24 Sep / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1939 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE METODOLOGIA PARTICIPATIVA EM OFICINAS DE CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE DESLIZAMENTOS DE TERRA NO PROJETO ENCOSTA VIVA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA MARQUES,CAROLINE JULIETTE BARBOSA FERNANDES,MARCOS BARRETO DE MENDONÇA,YONE LOPES DE LIMA FARIA

**TRABALHO:** 2298 **TÍTULO:** Transformando resíduos em conhecimento com a cultura do reparo **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELLE SOARES MENDES DE SOUZA,GUILHERME AZEVEDO DE SOUZA,IZAC DE PAULA TEIXEIRA ALVES,RENAN VIEIRA MARQUES DE SOUZA PASSOS,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA

**TRABALHO:** 3003 **TÍTULO:** EXPLORANDO A IMPRESSÃO 3D: ENSINO, CIÊNCIA E USO COTIDIANO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARLEY SENA DO NASCIMENTO,CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO,LUIS FERNANDO LOPES BRAGA

**TRABALHO:** 3686 **TÍTULO:** Colhendo Saberes: do tratamento do solo à automatização em hortas escolares **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME AZEVEDO DE SOUZA,HENRIQUE CUKIERMAN,JESSICA BENICIO CABRAL,LUCAS NOBRE DOS SANTOS RUFINO,OLGA BETÂNIA DIAS FICA PIRAS,PAULO ROBERTO DE JESUS MENEZES,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,YASMIN GOMES BARBOSA

**TRABALHO:** 4009 **TÍTULO:** Ecopontos MUDA e ecopedagogia em escolas públicas do Rio de Janeiro **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO CARVALHAES XAVIER MARTINS PONTUAL MACHADO,LUAN DOS SANTOS FARIAS,OLGA BETÂNIA DIAS FICA PIRAS,RENAN FINAMORE

**TRABALHO:** 5060 **TÍTULO:** Ciência Cidadã e Qualidade da água nas periferias: ciclo de oficinas na EM Grécia. **AUTORES E ORIENTADORES:** HELOISA TEIXEIRA FIRMO,JULIANA COSME DOS SANTOS,MARYEVA PAULINO VIEIRA,MATEUS BATAL,MURILO ARAUJO GARCIA,RENAN FINAMORE,VICTOR LUCAS ARCA PAIXAO

**TRABALHO:** 5242 **TÍTULO:** Agroflorestas pedagógicas como laboratórios vivos do MUDA para reconexão com a terra. **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA MACHADO GAMA,GUSTAVO CARVALHAES XAVIER MARTINS PONTUAL MACHADO,LUCAS PACHECO DA COSTA VASCONCELOS

**TRABALHO:** 6381 **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

## **Oral. ENERGIAS RENOVÁVEIS 2 | UNI.ORA.30**

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

**24 Sep / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1272 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE TERPOLÍMEROS BASEADOS EM PTB7-TH COM UNIDADES DE TETRAFLUOROBENZENO **AUTORES E ORIENTADORES:** LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE,LUÍS FELIPE RIBEIRO ANDRADE,MARIA DE FÁTIMA VIEIRA MARQUES,VITOR DE FREITAS CARDOSO

**TRABALHO:** 1432 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA DE UMA USINA WASTE-TO-ENERGY PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO PEREIRA,HENRIQUE LOPES VASQUEZ

**TRABALHO:** 3054 **TÍTULO:** Ressonância magnética nuclear como potencial ferramenta na avaliação de encapsulantes poliméricos em painéis solares **AUTORES E ORIENTADORES:** ELTON JORGE DA ROCHA RODRIGUES,RAISSA OLIVEIRA SANTOS COSTA,ROBERTO PINTO CUCINELLI NETO

**TRABALHO:** 3260 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DE SPIN COATING NAS PROPRIEDADES ÓPTICAS E MORFOLÓGICAS DE FILMES FINOS DE P3HT:PC61BM **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR TENORIO SOARES,LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE,MAIARA SANTOS SALES,MARIA DE FÁTIMA VIEIRA MARQUES

**TRABALHO:** 3265 **TÍTULO:** PREPARAÇÃO DE FILMES FINOS DE ZNO PARA A CAMADA TRANSPORTADORA DE ELÉTRONS EM CÉLULAS FOTOVOLTAICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON JOSE DA SILVA,LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE,MARIA DE FÁTIMA VIEIRA MARQUES

**TRABALHO:** 5693 **TÍTULO:** ANÁLISE DA VIABILIDADE DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA SOB AS REGRAS DE COMPENSAÇÃO DA LEI 14.300/2022



**AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO PEREIRA, LUIZA GONZALEZ ROMAR SANTANA, RAFAEL MORAIS

**TRABALHO:** 5758 **TÍTULO:** ELETROLITOS SÓLIDOS POLIMÉRICOS: EFEITO DA MASSA MOLAR DOS COMPONENTES NAS PROPRIEDADES DA MEMBRANA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA ROCCO, APARECIDA CRISTINA MAURO, LUIS HENRIQUE CORREIA LACERDA, MIGUEL JALES LESSA

**TRABALHO:** 6142 **TÍTULO:** LOCALIZAÇÃO DE USINAS NUCLEARES: DIFERENÇAS ENTRE CRITÉRIOS APLICADOS A PEQUENOS REATORES MODULARES E USINAS DE GRANDE PORTE CONVENCIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIO KRYKHTINE, VINÍCIUS C SILVA

### **Oral. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 3 | UNI.ORA.36**

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

**24 Sep / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 301 **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:** 3444 **TÍTULO:** Cenário dos fertilizantes organominerais no Brasil: desafios e oportunidades **AUTORES E ORIENTADORES:** ESTEVÃO FREIRE, MYRELLA DA CUNHA GRACIANO CÂMARA

**TRABALHO:** 3450 **TÍTULO:** Governança e soluções tecnológicas para sustentabilidade ambiental no setor de fertilizantes **AUTORES E ORIENTADORES:** ESTEVÃO FREIRE, JOAO MARCOS DE OLIVEIRA ANDRADE

**TRABALHO:** 3981 **TÍTULO:** SUPRESSÃO DO ACQ E FUNCIONALIZAÇÃO DO PVK COMO ESTRATÉGIAS PARA OBTENÇÃO DE UM POLÍMERO CONJUGADO COM CAPACIDADE EMISSIVA APRIMORADA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELA CORRÊA SANTOS, GABRIEL BARROS DE OLIVEIRA, MARIA DE FÁTIMA VIEIRA MARQUES

**TRABALHO:** 4203 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE PLÁSTICOS FILMES PARA EMBALAGENS ATIVAS NO SETOR ALIMENTÍCIO A PARTIR DE BIOPOLÍMEROS E ÓLEO ESSENCIAL DE TOMILHO BRANCO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA, MARCELLE MEIRELLES FOLENA, MARIA CLARA DE MARCA PEDRAS PINTO CERQUEIRA, MURILO BARBOSA VALÉRIO

**TRABALHO:** 5193 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ELETROLITO SÓLIDO POLIMÉRICO SIPN COM ALTA CONDUTIVIDADE PROTÔNICA PARA APLICAÇÕES EM ELETROLISADORES E CÉLULAS A COMBUSTÍVEL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA ROCCO, APARECIDA CRISTINA MAURO, LUIS HENRIQUE CORREIA LACERDA, MIGUEL JALES LESSA

**TRABALHO:** 6086 **TÍTULO:** Aplicação de nanobolhas de ozônio e peróxido de hidrogênio para remoção de amônia e DQO em lixiviado de aterro sanitário **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANO PIACSEK BORGES, LEANDRO JESUS SOUSA, YURI GOMES LEITE E SILVA

**TRABALHO:** 6253 **TÍTULO:** Aplicação de Ultrassom na Limpeza e Regeneração de Membranas Industriais **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANO PIACSEK BORGES, LEANDRO JESUS SOUSA, YURI GOMES LEITE E SILVA

### **Pôster Virtual. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, ENGENHARIA BIOMÉDICA E DA SAÚDE E-PÔSTER | UNI.EPO.155**

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

**24 Sep / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 293 **TÍTULO:** ESTUDO EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DO NÍVEL EM UMA ESFERA PARA PERTURBAÇÕES NA VAZÃO DE ALIMENTAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA VALDMAN, DAFNE MATOS DE MEDEIROS TELES

**TRABALHO:** 948 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE SINAIS DE TREMOR DA DOENÇA DE PARKINSON **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO MAURICIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ, GABRIEL LEGENTIL GASPARELLO

**TRABALHO:** 1889 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DE MANTAS ELETROFIADAS DE PCL E QUITOSANA VISANDO APLICAÇÕES CARDIOVASCULARES **AUTORES E ORIENTADORES:** LUCAS RODRIGUES PEREIRA, ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ, RUBEN DARIO DIAZ MARTIN

**TRABALHO:** 2004 **TÍTULO:** Desenvolvimento de filme de co-polímero de  $\epsilon$ -Caprolactona e Globalide obtido por polimerização enzimática para potencial aplicação em liberação controlada de fármacos **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILA GUINDANI, LYS HAMOND REGUA MANGIA, MANUELLA HERINGER ROCHA VERBICARO RAMOS

**TRABALHO:** 2024 **TÍTULO:** CLASSIFICAÇÃO DE SINAIS DE TREMORES PARKINSONIANOS ADQUIRIDOS POR DISPOSITIVO WEARABLE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO MAURICIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ, FELIPE VASCONCELLOS NUNES GURGEL FARIAS

**TRABALHO:** 2094 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES P(MMA-CO-HEMA) PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS.. **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILA GUINDANI, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO, LYS HAMOND REGUA MANGIA, MEL LACERDA DINIZ

**TRABALHO:** 2222 **TÍTULO:** PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE AUTOMATIZADA PARA DETERMINAÇÃO DO CMC DE SURFACTANTES NÃO-IÔNICOS USANDO MEDIDAS DE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ARLEY SENA DO NASCIMENTO, CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO, GUILHERME AUGUSTO DE VARES BRUNO

**TRABALHO:** 3232 **TÍTULO:** ESTUDO DE ATIVAÇÃO DA Palygorskita para ADSORÇÃO DE CORANTE SOLVATOCRÔMICO **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANE GIMENES DE SOUZA, DÉBORA FRANÇA DE ANDRADE, LUIZ ANTONIO D'AVILA, RAFAELA FERNANDES REGIS, RENAN DE OLIVEIRA MUNIZ

**TRABALHO:** 4171 **TÍTULO:** COMPARAÇÃO DAS CAPACIDADES FÍSICAS EM MILITARES ESTUDANTES DE EDUCAÇÃO FÍSICA COM E SEM LESÃO MUSCULOESQUELÉTICA PRÉVIA E INCIDÊNCIA DE LESÕES AO LONGO DO CURSO **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANE MARA DE SOUZA MUNIZ, LUCIANA ANGÉLICA DA SILVA DE JESUS, LUCIANO MENEGALDO, TAINA AMARAL LUIZ MEDEIROS

**TRABALHO:** 4580 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA MARCHA COM TÊNIS MINIMALISTA E DE ABSORÇÃO DE IMPACTO COM E SEM O USO DA MOCHILA EM CRIANÇAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANE MARA DE SOUZA MUNIZ, LUCIANA ANGÉLICA DA SILVA DE JESUS, LUCIANO MENEGALDO, MARIA CLARA MAIA GOMES

**TRABALHO:** 4783 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS COM SAL DE PRATA PARA A SEPARAÇÃO DE PROPENO E PROPANO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA DA SILVA, BRUNNA SOARES DOS ANJOS, FREDERICO DE ARAUJO KRONENBERGER

### **Oral. MEIO AMBIENTE 3 | UNI.ORA.46**

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

**24 Sep / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 908 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE FILMES DE ALGINATO PARA APLICAÇÃO EM EMBALAGENS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO LIMA ALVES,LUCCA HENRIQUES FERRAZ,VERONICA CALADO

**TRABALHO:** 1132 **TÍTULO:** Simulação e otimização de ciclos de potência com oxícombustão de biogás para BECCS **AUTORES E ORIENTADORES:** GEORGE VICTOR BRIGAGÃO,PEDRO HENRIQUE BERTULEZA RODRIGUES

**TRABALHO:** 1314 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DA GERAÇÃO IN SITU DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS: AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO IÔNICA DA SOLUÇÃO ELETROLÍTICA **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:** 1317 **TÍTULO:** DEGRADAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA EM ÁGUA DO MAR PELO PROCESSO UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> **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:** 1344 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DA CARBOXIMETIL CELULOSE COMO INIBIDOR ALTERNATIVO DE INCRUSTAÇÕES INORGÂNICAS EM RESERVATÓRIO DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** AGHATA DOS PASSOS FELIPE,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,HUGO NORONHA DA SILVA BARROS,KAIO ALVES BRAYNER PEREIRA,LUIZ ANTONIO BRAGA DA ROCHA,LUIZ PALERMO,MATHEUS VIANNA DE OLIVEIRA,WANESSA CONCEICAO DOS SANTOS

**TRABALHO:** 1363 **TÍTULO:** USO DE ÁCIDO OXÁLICO COMO AGENTE DE TRANSFERÊNCIA NO TRATAMENTO DE ÁGUA PRODUZIDA: AVALIAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** HELEN CONCEIÇÃO FERRAZ,JOÃO VICTOR NICOLINI,JULIANA DUMARD CARRACENA CANDIDO,RAYSSA GOMES PINA NOGUEIRA,SILVIO EDEGAR WESCHENFELDER,VINÍCIUS DE JESUS TOWESEND

**TRABALHO:** 1852 **TÍTULO:** ZEÓLITAS PARA CAPTURA DE CO<sub>2</sub> POR ADSORÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CHALINE DETONI,MARCOS VITOR TRANCOSO DEUTZ GOMES,MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA

**TRABALHO:** 1999 **TÍTULO:** Avaliação do efeito da salinidade nas propriedades interfaciais entre petróleo e água **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,LÍVIA PALHARES SUAREZ DE LIMA,LUIZ FELIPE SILVA DO CARMO,PRISCILA FRIAS,VINICIUS GOMES MORGAN

### **Oral. MÉTODOS NUMÉRICOS E ANALÍTICOS APLICADOS À ENGENHARIA 3 | UNI.ORA.61**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Sala 213**

**24 Sep / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 395 **TÍTULO:** Obtenção do modelo geológico-geotécnico tridimensional da barragem I da mina córrego do feijão a partir de ensaios de campo e instrumentação geotécnica **AUTORES E ORIENTADORES:** LEONARDO DE BONA BECKER,MATEUS DA SILVA SCOFANO,RYAN OLIVEIRA DA CUNHA

**TRABALHO:** 1555 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO DANO EM MATERIAIS FRÁGEIS COM ELEMENTOS COESIVOS **AUTORES E ORIENTADORES:** SILVIA CORBANI,THIAGO MANUEL BATISTA AFONSO

**TRABALHO:** 1908 **TÍTULO:** MODELAGEM NUMÉRICA DE BIOCONCRETO DE SERRAGEM DE MADEIRA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ DE CARVALHO GONZAGA E SILVA,ICARO DUCA DE SOUSA COELHO,M'HAMED YASSIN RAJIV DA GLORIA,MARIANE RODRIGUES RITA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 2008 **TÍTULO:** ESTABILIDADE DINÂMICA DE COLUNA DE PERFURAÇÃO COM MODELO DE INTERAÇÃO COM E SEM ATRASO **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAO PEDRO RODRIGUES PINHO,THIAGO GAMBOA RITTO

**TRABALHO:** 3072 **TÍTULO:** DINÂMICA NÃO-LINEAR DE CÉLULAS CANCERÍGENAS E SUAS INTERAÇÕES COM O SISTEMA IMUNE **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELO A. SAVI,MARIA ELISA TOMAS MATIAS ALEXANDRE

**TRABALHO:** 5357 **TÍTULO:** Simulação no OrcaFlex de Steel Catenary Riser e Steel Lazy Wave Riser Transportando Escoamento Intermitente Gás-Líquido (Slug Flow) **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR FORTUNA LIMA DA SILVA,LUAN BASTOS LEAL AZEVEDO DOS REIS,SU JIAN

**TRABALHO:** 6060 **TÍTULO:** ESTABILIDADE DIRECIONAL DE ESTACAS TORPEDO DURANTE O SEU LANÇAMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,FILIFE SALVADOR LOPES,JOÃO PAULO MACHADO DOS SANTOS BERNARDINO,JOEL SENA SALES JUNIOR

### **Oral. NANOTECNOLOGIA 1 | UNI.ORA.63**

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

**24 Sep / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1977 **TÍTULO:** Avaliação de nanocompósito de EVA hidrolisado/argilomineral como depressor de ponto de fluidez de sistemas-modelo parafínicos **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:** 2225 **TÍTULO:** ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE NANO-TIO<sub>2</sub> EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALANE BEATRIZ VERMELHO,ANA CAROLINA SELLEIRO DUTRA,ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA,OSCAR AURELIO MENDOZA REALES,PEDRO DE ALMEIDA CARÍSIO,VERONICA DA SILVA CARDOSO

**TRABALHO:** 2956 **TÍTULO:** Desenvolvimento de um sensor reversível de sulfeto de hidrogênio baseado em fibras ópticas plásticas revestidas com nanopartículas de óxido de ferro e polianilina **AUTORES E ORIENTADORES:** BLUMA GUENTHER SOARES,JUAN DAVID LOPEZ VARGAS,MARCELO MARTINS WERNECK,NATHALIA OLIVEIRA ALMEIDA DOS ANJOS,PAULO HENRIQUE SILVA,RAFAEL SOUZA PALMEIRA,REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL

**TRABALHO:** 3309 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS E ESTABILIDADE DE FILMES DE LANGMUIR COM DIFERENTES NÚMEROS DE CAMADAS DE P3HT **AUTORES E ORIENTADORES:** ARAM STAUFFER DE OLIVEIRA,BENJAMIN SALLES,GIULIA SILVARES,LUCIANA SPINELLI FERREIRA,VLADEMIR VITALIANO DE FIGUEIREDO

**TRABALHO:** 3654 **TÍTULO:** Desenvolvimento de um sensor reversível de sulfeto de hidrogênio baseado em fibras ópticas plásticas revestidas com polianilina e nanopartículas de óxido de ferro **AUTORES E ORIENTADORES:** BLUMA GUENTHER SOARES,JUAN DAVID LOPEZ VARGAS,MARCELO MARTINS WERNECK,MAYARA ROSSI DOS SANTOS NASCIMENTO,NATHALIA OLIVEIRA ALMEIDA DOS ANJOS,PAULO HENRIQUE SILVA,RAFAEL SOUZA PALMEIRA,REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL

**TRABALHO:** 5696 **TÍTULO:** ESTUDO DE PRÉ-TRATAMENTO DA CELULOSE MOLDADA DE CAIXAS DE OVO E DA PRODUÇÃO DE NANOCELULOSE POR HIDRÓLISE ENZIMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIANA MOSSE ALHADEFF,GIOVANA CARPENTER CASINI,LIVIA DA SILVA CHAVES DE CARVALHO,NINOSKA BOJORGE

**24 Sep / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1447 **TÍTULO:** QUANTIFICAÇÃO DE TETRAHIDROFURANO POR CROMATOGRAFIA À LÍQUIDO DE ALTA EFICIÊNCIA: APLICAÇÃO AO ESTUDO DE FORMAÇÃO DE HIDRATOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA RACHEL DINIZ VELOSO, CLARA DE ABREU AMANTE, HENRIQUE, INGRID AZEVEDO DE OLIVEIRA, ITALO BARBOSA RODRIGUES, NATALIE MARQUES DA SILVA, RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS, SAMUEL MENDONCA FERREIRA

**TRABALHO:** 1516 **TÍTULO:** O PAPEL DO GÁS NATURAL NO PROCESSO DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: UMA ASSOCIAÇÃO COM A MODELAGEM NO MESSAGEIX **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO PEREIRA, RICARDO SERGIO NUNES FILHO

**TRABALHO:** 1553 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE INSERÇÃO DE ADIÇÕES MINERAIS 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, THAIS CARVALHO DOS SANTOS, THIAGO MONTEIRO MELLO E ALVIM

**TRABALHO:** 1826 **TÍTULO:** Hidrocarbonetos leves como parâmetros geoquímicos na caracterização de óleos brutos do pré-sal da bacia de Santos **AUTORES E ORIENTADORES:** CLARISSE LACERDA TORRES, DAYANE MAGALHÃES COUTINHO, DÉBORA DE ALMEIDA AZEVEDO, FELIPE MANSOLDO, GABRIELA VANINI, THALES NIDEC RODRIGUES

**TRABALHO:** 1840 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE PRODUTOS DO CRAQUEAMENTO CATALÍTICO COM INTEGRAÇÃO DE BIO-ÓLEO AO REFINO CONVENCIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** DÉBORA DE ALMEIDA AZEVEDO, MARCELO BRANDÃO DE MEDEIROS, RAQUEL VIEIRA SANTANA SILVA, VINICIUS BARRETO PEREIRA, YASMIN GUIMARAES PEDRO

**TRABALHO:** 3002 **TÍTULO:** Realização de Testes de Martelo para Obtenção de Frequências Naturais de Vibração Flexional em FPSOs **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES, FERNANDA REEPS ABISSULO, FILIPE SALVADOR LOPES, JOEL SENA SALES JUNIOR

**TRABALHO:** 3385 **TÍTULO:** ESTUDO DE FORMAÇÃO DE HIDRATOS UTILIZANDO O MICRO CALORÍMETRO DIFERENCIAL DE VARREDURA **AUTORES E ORIENTADORES:** CLARA DE ABREU AMANTE, HENRIQUE, INGRID AZEVEDO DE OLIVEIRA, RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS

**TRABALHO:** 3785 **TÍTULO:** MONITORAMENTO DE CO<sub>2</sub> POR MEIO DE PERLIGEM DE POÇOS COM MCNP6 E GADRAS-DRF **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEMIR XAVIER DA SILVA, ALEXANDER CAMARGO FIRMINO DA SILVA, MICKEYAS DAVI MACEDO SILVA

**TRABALHO:** 3915 **TÍTULO:** METODOLOGIAS E PROCEDIMENTOS PARA ANÁLISE DE CONFIABILIDADE DE LINHAS DE ANCORAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA DA SILVA GOMES, FERNANDO JORGE MENDES DE SOUSA

**TRABALHO:** 3979 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE MODELOS ANALÍTICOS E NUMÉRICOS PARA ANÁLISE ESTRUTURAL DE DUTOS COMPOSTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DE SOUZA DA CUNHA, JOSÉ RENATO MENDES DE SOUSA

**TRABALHO:** 5872 **TÍTULO:** RESPOSTA HIDROELÁSTICA FLEXIONAL DE UM FPSO SOB AÇÃO DE ONDA TRANSIENTE **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR ALVES LACERDA, FILIPE SALVADOR LOPES, JOEL SENA SALES JUNIOR

**TRABALHO:** 6577 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE EQUAÇÕES DE ESTADO NA MODELAGEM TERMODINÂMICA DE FLUIDOS QUASI-CRÍTICOS EM SIMULADORES DE RESERVATÓRIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, ARTHUR WARLEN RAMOS HEITOR, FLÁVIO DA SILVA FRANCISCO, PAULO COUTO

**24 Sep / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1767 **TÍTULO:** PROPENO E ETENO A PARTIR DE ETANOL: USO DE CATALISADORES DE CÉRIA E ZEÓLITA BETA EM LEITOS EM SÉRIE **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:** 2030 **TÍTULO:** Influência do promotor básico na atividade e seletividade de um catalisador de Pt suportada argila para oxidação do glicerol **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ BARCELOS NOGUEIRA DA GAMA, CHALINE DETONI, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA

**TRABALHO:** 3214 **TÍTULO:** Otimização da Separação Cromatográfica e Condições de Solubilidade para Obtenção do Enantiômero Ativo do Praziquantel **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA RACHEL DINIZ VELOSO, ARGIMIRO R SECCHI, HENRIQUE, MARCELLUS GUEDES FERNANDES DE MORAES, RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS

**TRABALHO:** 4010 **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:** 4473 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE RESINAS SULFÔNICAS COMO CATALISADORES NA REAÇÃO DE ESTERIFICAÇÃO DO ÁCIDO LEVULÍNICO COM BUTANOL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE LUIZ FIGUEIREDO DA SILVA, ELIZABETH RODITI LACHTER, HUGO DIAS GAMA

**TRABALHO:** 4933 **TÍTULO:** Obtenção de Óxidos Metálicos Mistos (OMM) a partir dos Hidróxidos Duplos Lamelares, Mg<sub>x</sub>Al e (MgCa)<sub>x</sub>Al. **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELA CATTARIN DANIEL, LUIZA C MOURA

**TRABALHO:** 5311 **TÍTULO:** Aplicação de magnetitas dopadas na remoção de enxofre de combustíveis fósseis: uma abordagem por adsorção magnética **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO ALVES RIBEIRO DA SILVA, FABÍOLA DA SILVEIRA MARANHÃO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, JACIARA MARIA DOS SANTOS, MARCELO MARTINS WERNECK, REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL, SUELEN RAMONA DE SOUZA CUNHA, WEMI LLY RIBEIRO SALES

**TRABALHO:** 5595 **TÍTULO:** Desvendando o mecanismo de ciclização ácida do CBD para a síntese do Δ<sup>9</sup>-THC, Δ<sup>8</sup>-THC e do ISO-Δ<sup>8</sup>-THC **AUTORES E ORIENTADORES:** ALVICLER MAGALHÃES, DIOGO RIBEIRO RAMOS, FELIPE LOPES NUNES DA SILVA, LEANDRO SOTER DE MARIZ E MIRANDA, MAURO ROGER BATISTA POUSADA GOMEZ, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

**TRABALHO:** 5822 **TÍTULO:** USO DO MOF UIO-66 COMO SUPORTE CATALÍTICO NA HIDROGENAÇÃO DE CO<sub>2</sub> A METANOL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE AUGUSTO SILVA DIAS SOARES, CLARA VILELA WEIKERT, FABIO SOUZA TONIOLO, VICTÓRIA GONÇALVES FERREIRA PEREIRA

**TRABALHO:** 6135 **TÍTULO:** Efeito da adição de nióbia em catalisadores Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> suportados em monolitos de inconel obtidos por impressão 3D para a reforma seca do metano **AUTORES E ORIENTADORES:** DÉBORA MORAIS BEZERRA, FABIO SOUZA TONIOLO, LORENA PARAZIO PASSARONI, PEDRO HENRIQUE BATISTA MENDES, VICTÓRIA GONÇALVES FERREIRA PEREIRA

**TRABALHO:** 6494 **TÍTULO:** Catalisadores bifuncionais suportados em CeO<sub>2</sub> para hidrogenação direta de CO<sub>2</sub> a hidrocarbonetos para produção de QAV **AUTORES E ORIENTADORES:** ARYANE AZEVEDO MARCINIÁK, CLAUDIO MOTA, HUGO DA COSTA REIS, KARLA DE LIMA VIÇOSO

**24 Sep / QUA**  
**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 221 **TÍTULO:** CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DA VEGETAÇÃO PARA UM TELHADO VERDE EM CLIMA TROPICAL **AUTORES E ORIENTADORES:** AGNES RAYOL GUEDES,ELAINE,MEL LACERDA LYRA SILVA,PATRICK SILVA DA CRUZ,SAMARA SANTOS

**TRABALHO:** 372 **TÍTULO:** ANÁLISE DA CAPACIDADE DE TELHADOS VERDES EXTENSIVOS NA REDUÇÃO TÉRMICA E RUNOFF **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCOS BARRETO DE MENDONÇA,ROBERTO MENEZES DE MATOS PEREIRA,WAGNER NAHAS RIBEIRO

**TRABALHO:** 1106 **TÍTULO:** INCORPORAÇÃO DE CO<sub>2</sub> NO CONCRETO: IMPACTOS NAS PROPRIEDADES DO ESTADO FRESCO E REDUÇÃO DA PEGADA DE CARBONO. **AUTORES E ORIENTADORES:** AGNES RAYOL GUEDES,CARINA MARIANE STOLZ,THAIS RODRIGUES FORTES

**TRABALHO:** 2207 **TÍTULO:** ESTUDO EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DE ESPÉCIES DE FOLHA DE BAMBU NA PRODUÇÃO DE POZOLANAS E SUA APLICAÇÃO 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:** 2890 **TÍTULO:** EFEITOS DA INCORPORAÇÃO DE BACILLUS SP. NAS PROPRIEDADES DA PASTA CIMENTÍCIA **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

**TRABALHO:** 5360 **TÍTULO:** PODCAST ENCOSTA VIVA: DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM TEMPOS DE INTERNET **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA MARQUES,LOUISE WITTMANN FILLIES,LUANA CARMELINA RODRIGUES MONTEIRO,MARCOS BARRETO DE MENDONÇA

**Pôster. ENGENHARIA SUSTENTÁVEL PÔSTER | UNI.POS.143**

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

**24 Sep / QUA**  
**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 602 **TÍTULO:** CONSOLIDAÇÃO DE METODOLOGIA DE ANÁLISE HIDROELÁSTICA TORCIONAL EM ESTRUTURAS OFFSHORE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,FILIPPE SALVADOR LOPES,JOEL SENA SALES JUNIOR,VINICIUS PASCOALETO

**TRABALHO:** 1791 **TÍTULO:** ANÁLISE DE VIABILIDADE DO USO DE BAGAÇO DE MALTE PARA PRODUÇÃO DE ARGAMASSA DE REVESTIMENTO. **AUTORES E ORIENTADORES:** OSCAR AURELIO MENDOZA REALES,RODRIGO MÁRCIO DE JESUS BORDALO

**TRABALHO:** 2115 **TÍTULO:** SCREENING DE SURFACTANTES PARA INIBIDORES CINÉTICOS DE HIDRATOS **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO WANDERLEY TAVARES,HILTON WANDERSON DE SOUZA E SOUSA,INGRID AZEVEDO DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 2492 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO DE LIGNINA COM CO<sub>2</sub> SUPERCRÍTICO: AVANÇOS TECNOLÓGICOS E ESTRATÉGIAS VERDES PARA A VALORIZAÇÃO DA BIOMASSA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MELISSA LEMOS MEDEIROS TEIXEIRA,DIEGO DA FONSECA ARAÚJO,MONIQUE FERREIRA LEAL,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE,RINALDO FARIAS DA LUZ

**TRABALHO:** 5130 **TÍTULO:** Análise por método de elementos finitos de um conversor QZSC para integração de sistemas fotovoltaicos com armazenamento de energia **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO KRUL ALVAREDO,LEONARDO FRANCISCO DA SILVA,LUÍS GUILHERME ROLIM

**TRABALHO:** 6684 **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. INOVAÇÃO SOCIOAMBIENTAL | EXT.UNI.ORA.91**

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

**24 Sep / QUA**  
**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 2188 **TÍTULO:** Impactos Socioeconômicos do Projeto "Algicultura na Baía da Ilha Grande": Um Modelo de Bioeconomia Inclusiva **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI,CARLOS EDUARDO RESENDE STEIN MUNDIM

**TRABALHO:** 3146 **TÍTULO:** COMUNICAÇÃO E COLABORAÇÃO NA PAPESCA: CONSTRUÇÃO COLETIVA E DESAFIOS NO PÓS-PANDEMIA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE BRITO DA MOTA PINTO,RICARDO MELLO

**TRABALHO:** 5523 **TÍTULO:** PRODUÇÃO E USO DE BIOCHAR DERIVADO DA PIROLÍSE DA CASCA DE COCO VERDE **AUTORES E ORIENTADORES:** EVERTON GRIPA,MARCELLO MORENO VIEIRA TROCADO,MARCELO MENDES VIANA

**TRABALHO:** 6668 **TÍTULO:** BATE-PAPO COM O LUPPA: UM PLANO TRANSMÍDIA DE ENGAJAMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELVIS BRITO RODRIGUES,LUIZA ELENA RECKZIEGEL,MONICA PERTEL,RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO,VITOR OLAVO DE OLIVEIRA CASTRO MOREIRA

**Oral. SUSTENTABILIDADE, EQUIPAMENTOS E EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA | UNI.ORA.89**

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

**24 Sep / QUA**  
**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 303 **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

**TRABALHO:** 1434 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DO BIOCARVÃO PROVENIENTE DA FIBRA DO COCO VERDE (COCCUS NUCIFERA L.) PARA PLANTIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREY FERREIRA ALVES DA CONCEIÇÃO,GISELA KLOC LOPES,JAMILLY ANDRESSA SANTOS BARROS,JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO,VERONICA CALADO

**TRABALHO:** 2003 **TÍTULO:** ESTUDO DE 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:** 4504 **TÍTULO:** Avaliação técnica da geração combinada de biometano, energia elétrica e calor em processo BECCS envolvendo oxidação de gás de aterro sanitário **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIANA VALERIA FONSECA, GEORGE VICTOR BRIGAGÃO, MARLLON SILVA CONCEIÇÃO

**TRABALHO:** 5543 **TÍTULO:** Reciclagem de PET como ferramenta educacional: desenvolvimento de novo modelo de extrusora de filamento para impressão 3D no contexto da Educação para o Desenvolvimento Sustentável **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, IGOR DOS SANTOS GOMES, TASSIA DE AZEVEDO DINIZ, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA

**Pôster Virtual. TECNOLOGIAS AMBIENTAIS, ENERGIA E ENGENHARIA GENÉTICA E-PÔSTER | EXT.UNI.EPO.165**

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

**24 Sep / QUA**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 31 **TÍTULO:** Otimização do processo de tratamento de gás natural para a especificação de produtos: parâmetros operacionais ótimos segundo o cenário econômico. **AUTORES E ORIENTADORES:** ARGIMIRO R SECCHI, ROYMELO RODRIGUEZ CARPIO, VICTOR HUGO BRITO SCHETTINI

**TRABALHO:** 1248 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA TECNOLOGIA DO REATOR DE BIOFILME DE LEITO MÓVEL NO TRATAMENTO DE EFLUENTE DA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA **AUTORES E ORIENTADORES:** BITA MOVASATI, ISABELLI BASSIN, JÉSSICA ANTUNES XAVIER, JOÃO PAULO BASSIN, MANUELA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, MARCIA DEZOTTI, NICOLY DAL SANTO SVIERZOSKI

**TRABALHO:** 1262 **TÍTULO:** PREDIÇÃO DE GENES DE RESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICOS USANDO REDES NEURAIS E COMPARAÇÃO COM FERRAMENTA DE AGRUPAMENTO BASEADA EM SIMILARIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** DIOGO ANTONIO TSCHOEKE, MAURICIO SHOJI SUGAHARA PIRES

**TRABALHO:** 1285 **TÍTULO:** Estudos Sobre C-Nucleosídeos C1' Quaternizados: Síntese de Novos Nucleosídeos Isoxazólicos e Espirocíclicos **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIA DE PAULA SANTOS, LEANDRO SOTER DE MARIZ E MIRANDA, SARAH MOREIRA RODRIGUES DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 2896 **TÍTULO:** ZEÓLITAS NA CAPTURA DE CO<sub>2</sub>: INFLUÊNCIA DA POROSIDADE E RAZÃO SI/AL NA ADSORÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CHALINE DETONI, JOHANN CHRISTIAN DOS SANTOS GUABIRABA, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA

**TRABALHO:** 3402 **TÍTULO:** Desenvolvimento de suportes impressos em 3D SLA, aditivados com óxido de titânio (TiO<sub>2</sub>), para serem aplicados em dispositivos fotocatalíticos que promovam a purificação de água **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO MASSOTO PACHECO, ISABELA GOMES DA SILVA, MATHEUS CANDIDO DA SILVA, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

**TRABALHO:** 4178 **TÍTULO:** Gás natural como agente de transição energética para redução de emissões de CO<sub>2</sub> em substituição à gasolina **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA REIS DE ARAUJO, LORENA DALMASO DE CASTRO

**TRABALHO:** 4948 **TÍTULO:** Construção de modelos para uso didático no ensino das temáticas do Desafio Solar Brasil. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, ANA PAULA DE OLIVEIRA PINTO

**TRABALHO:** 5322 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE LIGANTES ASFÁLTICOS UTILIZANDO OS ENSAIOS DE LAS E MSCR **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXIS JAIR ENRIQUEZ LEON, HEBERT FERRO SILVA DE SOUSA, MARCELLE BORGES BARCELLOS, MARCOS, THIAGO ARAGÃO

**TRABALHO:** 5723 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE MISTURAS ASFÁLTICAS DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO APLICADAS EM RODOVIAS BRASILEIRAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CLARA RAYSSA ROMERO RODRIGUES SOUZA, THIAGO ARAGÃO, VICTOR MAX BARROS DA SILVA DE LIMA

**Oral. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 6 | UNI.ORA.27**

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

**25 Sep / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 432 **TÍTULO:** Aplicações Avançadas de Aprendizado de Máquina e Visão Computacional **AUTORES E ORIENTADORES:** KAUAN DE OLIVEIRA ALENQUER GOMES DE AZEVEDO, SERGIO LIMA NETTO, UMBERTO AUGUSTO DE ALMEIDA PINTO PEREIRA

**TRABALHO:** 1433 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA GESTÃO DO ESPECTRO RADIOELÉTRICO **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ FELIPE PEREIRA COSTA, NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

**TRABALHO:** 1635 **TÍTULO:** APLICAÇÕES AVANÇADAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA E VISÃO COMPUTACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** -, MARCELO FIRMINO RIBEIRO

**TRABALHO:** 2643 **TÍTULO:** SISTEMAS INTELIGENTES PARA ANÁLISE DOCUMENTAL COM LLMS **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE GOMES TAPARO, JOAO PEDRO BORGES CARNEIRO, MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**TRABALHO:** 3022 **TÍTULO:** DESAFIOS E SOLUÇÕES DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A GESTÃO DO ESPECTRO ELETROMAGNÉTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME OLIVEIRA ROLIM SILVA, PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA

**TRABALHO:** 6066 **TÍTULO:** SERVIDOR WEB DE APRENDIZADO FEDERADO **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME ARAUJO THOMAZ, JOAO E SILVA COSTA, MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

**TRABALHO:** 6433 **TÍTULO:** AJUSTE AUTOMÁTICO DE PARÂMETROS DE OPERADORES DE MAPEAMENTO DE TONS PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DE IMAGENS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDERSON DIAS SANDES, FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, GUSTAVO DOS SANTOS BARBOSA

**Pôster. EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE, TECNOLOGIA E PRODUÇÃO PÔSTER | PEX.EXT.UNI.POS.92**

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

**25 Sep / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 692 **TÍTULO:** ULTRASSOM PARA MEDIDA DA CONCENTRAÇÃO DE ÓLEO EM EMULSÕES MODELO O/A CONTENDO BAIXO TEOR DE FASE DISPERSA: ANÁLISE DE FATORES PARA O SUCESSO COM EFLUENTES DE BIOCOMBUSTÍVEIS. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, ISABEL LEITAO CARLOS DOS REIS, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO, MARCELO FERREIRA DE SOUZA ALVES

**TRABALHO:** 1318 **TÍTULO:** ORLA TRANSFORMA: MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES E PERCEPÇÃO DOS FREQUENTADORES DA PRAIA **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA BERTOLASI VALPASSOS, SUSANA BEATRIZ VINZON

**TRABALHO:** 1603 **TÍTULO:** Modelagem fluidodinâmica de reatores tubulares para produção de hidrogênio por reforma a vapor do metano **AUTORES E ORIENTADORES:** ARGIMIRO R SECCHI, GABRIEL GONÇALVES DA SILVA FERREIRA, GLAUTER HENRIQUE SOTERO MARTINS

**TRABALHO:** 2801 **TÍTULO:** Projeto Amanaci - Rede de Estações Hidrogeometeorológicas Inteligentes para Prevenção de Catástrofes Climáticas em Favelas **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DA CUNHA ROCHA, ANDRESSA AZEVEDO MORAIS, JONATHAN FERNANDES TEODORO, JULIA DE ARAUJO MATOS, LEVI DE OLIVEIRA PIRES NETO, PEDRO ENRIQUE MONFORTE BRANDÃO MARQUES

**TRABALHO:** 2983 **TÍTULO:** PLANO POPULAR DA FICAP: ASSESSORIA TÉCNICA PARTICIPATIVA AO MOVIMENTO DE FAVELAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DA CUNHA ROCHA, ANDRESSA AZEVEDO MORAIS, DOUGLAS DA SILVA FORTUNATO, LETICIA PINHEIRO MUNIZ DE CARVALHO, LEVI DE OLIVEIRA PIRES NETO, PEDRO ENRIQUE MONFORTE BRANDÃO MARQUES

**TRABALHO:** 3860 **TÍTULO:** ENTRE MARÉS E MEMÓRIAS: A VIVÊNCIA EXTENSIONISTA NA BUSCA E PRESERVAÇÃO HISTÓRICA DO UFRJMAR E O SEU DIÁLOGO COM A SOCIEDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, GABRIELA CARNEIRO QUINTÃO, JUAN KAYKI PINTO FORTUNATO, REGINA CÉLIA MAGALHÃES WALTEMBERG, ROSANA BARRETO DE SIQUEIRA TORRES, WALTER ISSAMU SUEMITSU

**TRABALHO:** 3923 **TÍTULO:** O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO NO ORLA SEM LIXO TRANSFORMA – PARTE 3: Métricas do Instagram e fortalecimento da comunidade acadêmica **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ SOARES DO NASCIMENTO, JULIA SANTOS, REBECA HERTZRIKEN FERREIRA, SUSANA BEATRIZ VINZON

**TRABALHO:** 4164 **TÍTULO:** LIMITES E POTENCIALIDADES DOS DISPOSITIVOS DA MAKERS MAKING CHANGE NO DESENVOLVIMENTO DE TA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANAEL SILVA ALVES, ANNA CLARA COSTA PAPA MANGIA, CAROLINA MARIA DO CARMO ALONSO, FRANCISCO JOSE DE CASTRO MOURA DUARTE, LARISSA LEITE UMBELINO

**TRABALHO:** 4931 **TÍTULO:** PROMOVENDO A ENGENHARIA PARA MENINAS PRETAS E PARDAS **AUTORES E ORIENTADORES:** LARISSA MORAIS VIANA, MAYANA RIBEIRO MONTENARIO, MICHELLE GONÇALVES MOTHÉ, VITORIA FRAZAO BATISTA

**TRABALHO:** 5490 **TÍTULO:** O Processo de Comunicação no Orla Sem Lixo Transforma – Parte 2: Sistematização e Transposição de Informações Científicas **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ SOARES DO NASCIMENTO, JULIA SANTOS, REBECA HERTZRIKEN FERREIRA, SUSANA BEATRIZ VINZON

**TRABALHO:** 5529 **TÍTULO:** O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO NO ORLA SEM LIXO TRANSFORMA – PARTE 1: Metodologia para Registro e Documentação em Projetos Científicos **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ SOARES DO NASCIMENTO, JULIA SANTOS, REBECA HERTZRIKEN FERREIRA, SUSANA BEATRIZ VINZON

### Oral. **ENERGIAS RENOVÁVEIS 3 | UNI.ORA.31**

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

**25 Sep / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 341 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA REFORMA A VAPOR DA MISTURA ABE (ACETONA–BUTANOL–ETANOL) EM CATALISADORES DE NÍQUEL SUPTADOS EM  $\text{CeO}_2$  E  $\text{La}_2\text{O}_3$  **AUTORES E ORIENTADORES:** LEONARDO DE SOUZA MORETTE LOPES, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO, THIAGO MARCONCINI ROSSI

**TRABALHO:** 560 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA REFORMA A VAPOR DA MISTURA ABE (ACETONA–BUTANOL–ETANOL) EM CATALISADORES DE NÍQUEL SUPTADOS EM ALUMINA E PROMOVIDOS COM  $\text{MgO}$  **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DA SILVA RIBEIRO, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO, THIAGO MARCONCINI ROSSI

**TRABALHO:** 2093 **TÍTULO:** OXIDAÇÃO DE HMF UTILIZANDO CATALISADOR BIMETÁLICO  $\text{Pt-Cu/Al}_2\text{O}_3$ : EFEITOS DA TEMPERATURA NA CONVERSÃO E SELETIVIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO GABRIEL DE OLIVEIRA VICTORINO, LEONARDO JUNIO SILVA DE OLIVEIRA, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 2262 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO NANOSOLVATOCROMICO PARA ANÁLISE DE BIODIESEL EM ÓLEO DIESEL POR PROCESSAMENTO DE IMAGENS **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANE GIMENES DE SOUZA, DÉBORA FRANÇA DE ANDRADE, LETICIA SOUSA FERNANDES, LUIZ ANTONIO D'AVILA, RENAN DE OLIVEIRA MUNIZ

**TRABALHO:** 3808 **TÍTULO:** PIROLÍSE: UMA ABORDAGEM PARA A DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS EM UM REATOR INDUSTRIAL, COM PRODUÇÃO DE CARVÃO COMO MATÉRIA PRIMA PARA DIVERSOS RAMOS DA INDÚSTRIA **AUTORES E ORIENTADORES:** GILBERTO ALVES ROMERO, HELENA BARREIRA DA ROCHA MAFRA, LUIZ GUILHERME DA COSTA MARQUES, MARCOS AURÉLIO VASCONCELOS DE FREITAS, VALÉRIA GONÇALVES COSTA

**TRABALHO:** 4543 **TÍTULO:** Sistemas de recobrimento de membranas anisotrópicas – Uma automatização do dip-coating **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANO PIACSEK BORGES, FILIPPE MACHADO DE JESUS, GEOVANNA RANGEL SILVA DE OLIVEIRA, JOAO MARCOS DE OLIVEIRA ANDRADE, MATHEUS LABRE FELISBERTO

**TRABALHO:** 5437 **TÍTULO:** ESTUDO DE UM ELETROLITO SÓLIDO POLIMÉRICO DE CONDUÇÃO PROTÔNICA PARA CÉLULAS A COMBUSTÍVEL A ETANOL DIRETO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA ROCCO, APARECIDA CRISTINA MAURO, LUIS HENRIQUE CORREIA LACERDA, MIGUEL JALES LESSA

**TRABALHO:** 6153 **TÍTULO:** Desenvolvimento de catalisadores de  $\text{K/FeZn}$  suportados em zircônia para conversão de  $\text{CO}_2$  em Olefinas de baixo carbono **AUTORES E ORIENTADORES:** CLARA VILELA WEIKERT, CLAUDETE ABREU DA SILVA NETA, FABIO SOUZA TONIOLO, VICTÓRIA GONÇALVES FERREIRA PEREIRA

### Pôster. **MATERIAIS, CORROSÃO, PETRÓLEO E GÁS NATURAL PÔSTER | UNI.POS.105**

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

**25 Sep / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 857 **TÍTULO:** Comportamento Oxidativo da Liga  $\text{CrCoNiAlTi}$ : Evidências Experimentais com Perspectivas para Análises Termodinâmicas **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DA CUNHA ROCHA, FERNANDO COELHO DE JESUS, JULIO WYSARD

**TRABALHO:** 1574 **TÍTULO:** Análise de Sustentabilidade da Substituição do Vapor D'Água pelo Produto de Topo como Agente de Retificação em Coluna de Destilação Atmosférica de Petróleo **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ FERREIRA YOUNG, IGOR DE ALMEIDA RUBIO MACIEL, RAQUEL MASSAD CAVALCANTE

**TRABALHO:** 2041 **TÍTULO:** Um Estudo Exploratório sobre Agentes Modificadores em Ligantes Asfálticos utilizando metodologia PRISMA **AUTORES E ORIENTADORES:** JANAINA TEODORO NOGUEIRA DOS SANTOS DA SILVA, JOAO VITOR GAIOTTO GOMES, MICHELLE GONÇALVES MOTHÉ, NAIENNE DA SILVA SANTANA

**TRABALHO:** 2313 **TÍTULO:** Captura de  $\text{CO}_2$  sobre arginina impregnada sobre carvão ativado **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA DE

LIMA,CLAUDIO MOTA,JOÃO MONNERAT ARAUJO RIBEIRO DE ALMEIDA,LUCAS LUIZ TESTE KRUSE,LUIZA GERIN DE CASTRO ALBUQUERQUE,MARCIO VIEIRA DA SILVA FILHO,PEDRO NOTHAFT ROMANO,RENATA JORGE DA SILVA BRAVIM,YASMIN SILVA DA ROCHA

**TRABALHO:** 2538 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO ELETROQUÍMICA DE LIGAS A BASE DE NÍQUEL COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE FE EM MEIO NaCl 3,5% (M/V) **AUTORES E ORIENTADORES:** AUSTIM MOTA GOMIDE PIMENTA,CAMILA DIAS DOS REIS BARROS,CARLOS ANGELO NUNES,EDUARDO ALENCAR DE SOUZA,JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES,LUCAS MOREIRA FERREIRA,MARIA ISMENIA SODERO TOLEDO FARIA,PEDRO TURETTA DE SENNA

**TRABALHO:** 2540 **TÍTULO:** APLICAÇÕES DO GRAFENO PARA TELECOMUNICAÇÕES. **AUTORES E ORIENTADORES:** BLUMA GUENTHER SOARES,MAYARA ROSSI DOS SANTOS NASCIMENTO,MIGUEL DE SENA MURTEIRA PINHEIRO

**TRABALHO:** 2595 **TÍTULO:** POLIANILINA NA PRESENÇA DE LÍQUIDOS IÔNICOS EM MEIO ÁCIDO COMO AGENTE ANTI-CORROSÃO PARA FLUIDOS DE PERFURAÇÃO DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** BLUMA GUENTHER SOARES,MARIA EDUARDA LE SENECHAL CARDIM DE SOUZA LIMA

**TRABALHO:** 3755 **TÍTULO:** REVESTIMENTOS DE LIGAS DE ALTA ENTROPIA PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** DAYANNE KATHELYN DE OLIVEIRA MARTINS BARRETO,GABRIEL BATALHA LEONI,THALLES DE MORAES

**TRABALHO:** 4110 **TÍTULO:** MICRODESTILAÇÃO APLICADA À CARACTERIZAÇÃO DE AMOSTRAS DE POÇOS EXPLORATÓRIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO SILVA AFFONSO,KESE ALBERTON,LUCIANA LOUREIRO DE PINHO,SILVIA MARIA Z. SEBRÃO,TAINÁ SOARES NOVAES

**TRABALHO:** 4875 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE MODELOS TERMODINÂMICOS PARA ESTUDO DE DENSIDADE E VISCOSIDADE ACIMA E ABAIXO DO PONTO DE BOLHA EM ÓLEOS DO PRÉ-SAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL,CARLOS VINICIUS RIBEIRO DOS SANTOS,ISAQUE DA SILVA GONÇALVES,PAULO COUTO

**TRABALHO:** 4914 **TÍTULO:** DESCRIÇÃO DE DENSIDADES HPHT DE SURROGATES DE FRAÇÕES PESADAS DO PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL,ISAQUE DA SILVA GONÇALVES,KAREN CRISTINA GOMES DA SILVA,PAULO COUTO

**TRABALHO:** 6595 **TÍTULO:** INTERAÇÃO DA ÁGUA ATIVADA POR PLASMA COM CALCITA **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SAMPAIO ALENCAR, PEDRO CESAR FORTUNA CUPERTINO VIANNA DE SOUZA,RENATA ANTOUN SIMÃO

## Oral. NANOTECNOLOGIA 2 | UNI.ORA.62

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Sala 210**

**25 Sep / QUI**  
**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 882 **TÍTULO:** RELAÇÃO ENTRE ESPESSURA E PROPRIEDADES OPTOELETRÔNICAS DE FILMES FINOS DE D18:Y6 PARA A UTILIZAÇÃO COM CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ATON LANDI LESSA DO NASCIMENTO,IGOR TENORIO SOARES,LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE,MARIA DE FÁTIMA VIEIRA MARQUES

**TRABALHO:** 1181 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM MICROSCÓPIO ELETROQUÍMICO DE VARREDURA DE BAIXO CUSTO: POTENCIOSTATO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO HENRIQUE NAZAR DE SOUZA,CESAR RAITZ JUNIOR,DANIEL GRASSESCHL,RAFAEL OLIVEIRA CHAFFIN

**TRABALHO:** 2405 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO EMISSOR DE LUZ (QLED) BASEADO EM QUANTUM DOTS DE COBRE: SÍNTESE, PURIFICAÇÃO E FORMAÇÃO DE FILMES FINOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR HENRIQUE VIDIGAL DE MIRANDA,HESHILEY CRISTIANE CORREIA DA SILVA,LUCAS GALHARDO PIMENTA TIENNE,MARIA DE FÁTIMA VIEIRA MARQUES,THIAGO MAIA MARTINS

**TRABALHO:** 3266 **TÍTULO:** IMPACTOS DA TEMPERATURA NAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS DE FILMES DE P3HT ESTRUTURADOS POR LANGMUIR-BLODGETT **AUTORES E ORIENTADORES:** ARAM STAUFFER DE OLIVEIRA,BENJAMIN SALLES,GIULIA SILVARES,THIAGO FERNANDEZ BALDACCI,VLADEMIR VITALIANO DE FIGUEIREDO

**TRABALHO:** 3770 **TÍTULO:** SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA COM ALOE VERA **AUTORES E ORIENTADORES:** ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA,BRUNA NUNES TEIXEIRA,ERIKA YOKO SUZUKI,IURY DE JESUS RODRIGUES,ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ

**TRABALHO:** 4630 **TÍTULO:** ESTUDO DA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE IBUPROFENO POR MANTAS CO-ELETROFIADAS DE POLI(ÁLCOOL VINÍLICO)/CARBOXIMETILCELULOSE - POLICAPROLACTONA/IBUPROFENO (PVA/CMC-PCL/IBU) **AUTORES E ORIENTADORES:** JAVIER MAURICIO ANAYA MANCIPE,ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ,VANESSA FERNANDES DA SILVA

**TRABALHO:** 5978 **TÍTULO:** BIOTINTAS NANOEMULSIONADAS MULTIFUNCIONAIS: BIOIMPRESSÃO 3D PARA LIBERAÇÃO DIRECIONADA DE FÁRMACOS E REGENERAÇÃO CUTÂNEA. **AUTORES E ORIENTADORES:** NICOLE PESSÔA MARTINS,ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ,THIAGO CUSTODIO DOS SANTOS

## Oral. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 2 | UNI.ORA.69

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

**25 Sep / QUI**  
**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 394 **TÍTULO:** SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO DESEMPENHO DE POLICITRATOS DERIVADOS DO GLICEROL COMO INIBIDORES CINÉTICOS DE HIDRATOS DE GÁS **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME MANHAES NEVES,JOÃO FRANCISCO CAJAIBA DA SILVA,TATIANA SIMÕES LOUREIRO MARAVILHA,VINICIUS OTTONIO OLIVEIRA GONÇALVES

**TRABALHO:** 434 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE CO<sub>2</sub> NA TENSÃO INTERFACIAL DE FLUIDOS POLIMÉRICOS APLICADOS EM EOR **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,ISABELLA CARDOSO DA ROCHA,JULIANA PERDIZ SENNA,LUIZ PALERMO,LUIZA BASTOS YUAN GOUVEA

**TRABALHO:** 476 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE DOIS BIOPOLÍMEROS COMO VISCOSIFICANTE PARA ACIDIFICAÇÃO DA MATRIZ **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,LUISE DA SILVA SANTOS DE OLIVEIRA,LUIZ PALERMO,RAISSA TAKENAKA RODRIGUES CARVALHO,VINICIUS DOS SANTOS DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 530 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE UM SISTEMA FLOCULANTE SUSTENTÁVEL NO TRATAMENTO DE ÁGUA PRODUZIDA DE RECUPERAÇÃO CONVENCIONAL DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN DA SILVA SANTOS,ANNY MARRY TEIXEIRA MARQUES,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,GABRIELE BRAZ ANHALO,LUIZ PALERMO,THIAGO FERREIRA CAMPOS

**TRABALHO:** 640 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS CONTENDO TENSOATIVOS BIODEGRADÁVEIS À BASE DE ALCOOL ETOXILADO PARA APLICAÇÃO EM RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO (EOR) **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE FARIA DE OLIVEIRA ARAÚJO,ARTHUR SAMPAIO MARINHO,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,LUIZ PALERMO,MARCELA SARMENTO DIAS,RAISSA TAKENAKA RODRIGUES CARVALHO

**TRABALHO:** 2261 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE RESINAS POLIMÉRICAS POROSAS À BASE DE DVBGMA MODIFICADAS COM

DETA PARA CAPTURA DE CO<sub>2</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, FERNANDA DOS SANTOS VIEIRA DE MASCARENHAS, MARIA LUIZA MONTEIRO SERAFIM, MARIANA LAUREANO BOMFIM UCHOA, MAXIMILIANO DE FREITAS MARTINS

**TRABALHO:** 2551 **TÍTULO:** COMPARAÇÃO ENTRE A ESPECTROSCOPIA UV E O MÉTODO GRAVIMÉTRICO SM5520B NA DETERMINAÇÃO DE TOG USANDO ÁGUAS PRODUZIDAS EM CAMPOS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO HONÓRIO DE BRITO BACARINI, CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS

**TRABALHO:** 6048 **TÍTULO:** INTEGRAÇÃO DE DADOS DE RMN, MICP E PERFIS GEOFÍSICOS DE POÇO PARA A QUANTIFICAÇÃO DA SATURAÇÃO DE HIDROCARBONETOS E AVALIAÇÃO DO FATOR DE RECUPERAÇÃO EM RESERVATÓRIOS DO PRÉ-SAL **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL SOUSA DOS SANTOS RIBEIRO, MAIRA LIMA SANTO, PAULO COUTO

## **Pôster Virtual. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E-PÔSTER | UNI.EPO.160**

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

**25 Sep / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1808 **TÍTULO:** O EFEITO DA MESOTEXTURA NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO AÇO INOXIDÁVEL BIOMÉDICO ISO 5832-9. **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO POMPERMAYER EDUARDO, MARIA EDUARDA LOPES DA SILVA, RAFAELLA MARTINS RIBEIRO, YURI DE ABREU SILVA ARAÚJO FLEISCHHAUER

**TRABALHO:** 2726 **TÍTULO:** EFEITO DO PROCESSAMENTO E DA ADIÇÃO DE ÍTRIO NA LIGA INCONEL 718 **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO POMPERMAYER EDUARDO, FABIANO PINHEIRO RIBEIRO, LEONARDO SALES ARAUJO, YURI DE ABREU SILVA ARAÚJO FLEISCHHAUER

**TRABALHO:** 2843 **TÍTULO:** Influência do Líquido Iônico Hexafluorofosfato de Trifenilhexadecanofosfônio e sílica nas propriedades de compósitos e misturas à base de resina Epóxi **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DOS ANJOS SILVA, BLUMA GUENTHER SOARES, MIRELLY DA SILVA SANTOS

**TRABALHO:** 3388 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE DANO EM POLÍMEROS DE DUTOS FLEXÍVEIS USANDO ESPECTROSCOPIA DE INFRAVERMELHO (FTIR) **AUTORES E ORIENTADORES:** HECTOR GUILLERMO KOTIK, JAVIER MAURICIO ANAYA MANCIPE, RAISSA DE OLIVEIRA SANTOS DA CRUZ

**TRABALHO:** 3477 **TÍTULO:** Síntese de partículas poliméricas biocompatíveis e biodegradáveis para a produção de arcabouços celulares **AUTORES E ORIENTADORES:** ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA, CAMILA GUINDANI, JÉSSICA BENTES ALVES, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO, LIV ALCANTARA LEITAO

**TRABALHO:** 3760 **TÍTULO:** ESTRUTURA E PROPRIEDADES TÉRMICAS DE POLI(ÁCIDO LÁTICO-CO-ÁCIDO GLICÓLICO) PREPARADO VIA POLIMERIZAÇÃO POR ABERTURA DE ANEL **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE RESENDE DE MENDONÇA, MARCOS LOPES DIAS, THALLES RAFAEL SILVA RêGO

**TRABALHO:** 4070 **TÍTULO:** Análise da Microestrutura e Propriedades Mecânicas do Aço Inoxidável Super Duplex Fabricado por Manufatura Aditiva Como Depositado e Tratado Termicamente a 1150°C **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO DA CRUZ PAYÃO FILHO, LUISA NOGUEIRA DA SILVA CANELAS, MARGARETH NASCIMENTO DE SOUZA LIRA

**TRABALHO:** 4204 **TÍTULO:** APERFEIÇOANDO A IMPRESSÃO 3D COM PVDF PARA QUÍMICA DE FLUXO INDUSTRIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO MASSOTO PACHECO, GABRIELLA N. CHAGAS, GUSTAVO MACHADO PIRES, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA, ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ

**TRABALHO:** 5670 **TÍTULO:** ENCAPSULAMENTO DE ÁCIDO ASCÓRBICO EM NANOPARTÍCULAS DE LIGNINA: OTIMIZAÇÃO DA SÍNTESE **AUTORES E ORIENTADORES:** EMANUELLE ZACCARO, HESHILEY CRISTIANE CORREIA DA SILVA, RENATA ANTOUN SIMÃO

**TRABALHO:** 5876 **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:** 6211 **TÍTULO:** ANÁLISE MICROESTRUTURAL DE FALHA EM SERVIÇO CARACTERIZADA POR UMA EXPANSÃO ANORMAL DE DIÂMETRO DE TUBO DE AÇO RESISTENTE AO CALOR HP EM FORNO DE REFORMA APÓS MILHARES DE HORAS DE OPERAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** AQUILA RAMOS DE ARAUJO, FÁBIO DOS SANTOS QUEIROZ, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 6227 **TÍTULO:** EFEITO DE DIFERENTES TRATAMENTOS TÉRMICOS DE ENVELHECIMENTO NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DA SUPERLIGA DE NÍQUEL 718 EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE RAQUEL VIEIRA NUNES, KELEN DOS SANTOS BARCELOS, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA

## **Pôster Virtual. QUÍMICA INDUSTRIAL SANEAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E-PÔSTER | UNI.EPO.161**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Sala 213**

**25 Sep / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 433 **TÍTULO:** DEGRADAÇÃO E AVALIAÇÃO DE TOXICIDADE DOS ANTIBIÓTICOS SULFAMETOXAZOL (SMX) E OXITETRACICLINA (OTC) EM SOLUÇÕES AQUOSAS **AUTORES E ORIENTADORES:** FELLIPE KARRAZ, JOÃO EDUARDO RODRIGUES RIBEIRO, JUACYARA C. CAMPOS, PEDRO OTÁVIO NEPOMUCENO DE PONTES, SARAH DARIO ALVES DAFLON

**TRABALHO:** 1385 **TÍTULO:** COMPORTAMENTO DO TEOR DE ASFALTENOS EM FUNÇÃO DO \*API EM PETRÓLEOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIKA CHRISTINA ASHTON NUNES CHRISMAN, JOÃO LEOTE DE PAULA, JOÃO PEDRO LEONE MUNIZ DE ARAUJO, MARCELO OLIVEIRA QUEIROZ DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 1683 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE CONDIÇÕES DE PRECIPITAÇÃO UTILIZADAS PARA A QUANTIFICAÇÃO DE ASFALTENOS **AUTORES E ORIENTADORES:** AGENOR CLEBER TEIXEIRA DE BRITO, CRISTINA BADARÓ GONÇALVES PINTO, ERIKA CHRISTINA ASHTON NUNES CHRISMAN, MARCELO OLIVEIRA QUEIROZ DE ALMEIDA, VINNICYUS FORNAZZA COSTA

**TRABALHO:** 2356 **TÍTULO:** REVESTIMENTOS AUTORREGENERATIVOS A BASE DE SÍLICA MESOPOROSA COM INIBIDORES NANOENCAPSULADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL BATALHA LEONI, JOÃO PEDRO JULIO TORRES FERRAZ, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, JULIANA OLIVEIRA PEREIRA, LUANA BARROS FURTADO, MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES

**TRABALHO:** 2420 **TÍTULO:** Potencial de Bactérias Produtoras de Surfactantes na Degradação de Óleo de Navio em Ambientes Aquáticos **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME AUGUSTO DE VARES BRUNO, MARIA EDUARDA MOREIRA SOEIRO, NILDO ALFREDO NHAMPOSSA, RACHEL DE MORAES FERREIRA, RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 4792 **TÍTULO:** ESTUDO DA INTERAÇÃO ÓLEO-MEIO NA FILTRAÇÃO EM LEITO PROFUNDO DA ÁGUA PRODUZIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN DE MELO CAMACHO, ANDREINA CATARINA VITORIA DA CUNHA MACHADO TORRES, FÁBIO CARVALHO DE SOUZA, FELIPE MATHIAS OLIVEIRA, JOÃO PAULO BASSIN, MATHEUS FERREIRA DIAS, STEPHANY NOGUEIRA ROMAO LOPES



**TRABALHO:** 5731 **TÍTULO:** BACIA GUAPI MACACU **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL ANDRES RODRIGUEZ,PEDRO HENRIQUE BARBALHO MATHIAS DA SILVA

**TRABALHO:** 5742 **TÍTULO:** SUBBACIA GUAPI MACACU **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL ANDRES RODRIGUEZ,PEDRO HENRIQUE BARBALHO MATHIAS DA SILVA

**TRABALHO:** 5817 **TÍTULO:** DESEMPENHO DE REATOR EM BATELADAS SEQUENCIAIS NO TRATAMENTO BIOLÓGICO DE ÁGUA PRODUZIDA REAL **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELA BITENCOURT DA SILVA,Jéssica ANTUNES XAVIER,JOão PAULO BASSIN,MARCIA DEZOTTI

### **Oral. ENGENHARIA BIOMÉDICA E DA SAÚDE | UNI.ORA.32**

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

**25 Sep / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 95 **TÍTULO:** Desenvolvimento de um fator de associação para estimativa do equivalente de dose no cristalino a partir do equivalente de dose efetiva corporal em profissionais ocupacionalmente expostos na medicina nuclear **AUTORES E ORIENTADORES:** FILIPE FERREIRA DA ASCENÇÃO,RALPH SANTOS OLIVEIRA

**TRABALHO:** 974 **TÍTULO:** OS MENORES MODELOS GRANDES DE LINGUAGEM PODEM ESTIMAR A VALÊNCIA HEDÔNICA DE PALAVRAS? **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES,GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO,PAULO CESAR VAZ DE BARROS

**TRABALHO:** 1215 **TÍTULO:** MODELOS GRANDES DE LINGUAGEM PEQUENOS PODEM CLASSIFICAR INTENÇÕES EM ENTREVISTAS MOTIVACIONAIS ? **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES,GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO,RAPHAEL HENRIQUE DA SILVA PEREIRA

**TRABALHO:** 1922 **TÍTULO:** USO DE ULTRASSOM DE BAIXA INTENSIDADE EM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS COMO FORMA TERAPÊUTICA DE ATIVAÇÃO DO MECANISMO DE DIFERENCIAÇÃO CELULAR **AUTORES E ORIENTADORES:** AURORA CERQUEIRA WERNECK VIANNA,DÉBORA GAMA DA SILVA MENDES,KAREN DE ALMEIDA COELHO,WAGNER COELHO DE ALBUQUERQUE PEREIRA

**TRABALHO:** 2039 **TÍTULO:** Desenvolvimento de um código em matlab para processar imagens de ultrassom e quantificar a nodularidade superficial do fígado como possível biomarcador para avaliação e detecção de cirrose **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA CARDOSO DE FIGUEIREDO MENDES,CLARA FERREIRA DOS SANTOS FARINA DE SOUZA,EDUARDO SICA PINHEIRO,HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CLEMENTINO FRAGA FILHO,JOão CARLOS MACHADO

**TRABALHO:** 2637 **TÍTULO:** Potencial Evocado Auditivo na Atenção Seletiva: uma revisão sistemática **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO,JÚLIA SANTOS BEZERRA,LARYSSA PINTO DE FARIAS,SILVANA FROTA

**TRABALHO:** 3035 **TÍTULO:** A INTERPOLAÇÃO ENTRE VETORES DE IMERSÃO EM MODELOS GENERATIVOS TEXTO-PARA-IMAGEM PODE MODULAR SUAVEMENTE AS CARACTERÍSTICAS DAS IMAGENS? **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES,JOAO VITOR ASSUMPÇÃO DA SILVA

**TRABALHO:** 4502 **TÍTULO:** Controle de Válvula expiratória para Ventilação Mecânica. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE VISINTAINER PINO,BISMARCK BRANDI SIGOLO,GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO

### **Oral. INSTRUMENTAÇÃO E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS 1 | UNI.ORA.37**

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

**25 Sep / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 569 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DOS TRANSISTORES MOSFET DE UM AMPLIFICADOR OPERACIONAL UTILIZANDO REDE NEURAL **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO BARÚQUI,LUIZA DE ABREU

**TRABALHO:** 1395 **TÍTULO:** SENSOR DE IMAGENS BIOMÓRFICO BASEADO EM EVENTOS COM TECNOLOGIA CMOS DE 180 NM **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,FERNANDO BARÚQUI,GABRIEL DUARTE DE AZEVEDO,JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES

**TRABALHO:** 1958 **TÍTULO:** Desenvolvimento de um microscópio eletroquímico de varredura de baixo custo: Sistema de posicionamento e varredura **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO HENRIQUE NAZAR DE SOUZA,CESAR RAITZ JUNIOR,DANIEL GRASSESCHI,RAFAEL CHAFFIN

**TRABALHO:** 2415 **TÍTULO:** CONTATO: INSTRUMENTO MUSICAL ELETRÔNICO EMBARCADO SENSORIADO PELO CORPO NA DANÇA **AUTORES E ORIENTADORES:** AFONSO MATEUS DA SILVA PINTO,ANGELICA FONSECA DA SILVA DIAS,LENINE VASCONCELLOS DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 5456 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM AMPLIFICADOR OPERACIONAL DE TRANSCONDUTÂNCIA 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:** 5880 **TÍTULO:** Instrumentação para validação de propulsores híbridos para foguetes de sondagem atmosférica **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,ANA LUISA DOS SANTOS BARBOSA,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DENILSON SOUZA DA SILVA JUNIOR,FELLIPE SILVA BORGES,GABRIELLE VASCONCELOS DE MENDONÇA PENHA,JOAO VICTOR PEREIRA CAVALCANTE,MARCELLY VICTORIA MARQUES VEIGA,MARTA NAAMA SILVA SANTOS,MATEUS LIMA PINTO FRANCISCO,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL MELO DE MEDEIROS,SILVY CARVALHO ESPINDOLA,TAIANE LOPES FERREIRA,VICTOR DE LUCA SIMÕES NASCIMENTO SILVA

**TRABALHO:** 6594 **TÍTULO:** Sistema híbrido LiDAR-Câmera em drones: Fusão de dados para monitoramento de biomassa florestal e detecção de falhas estruturais em pontes **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRO JACOUD PEIXOTO,RAIANO MARTINS FRANCO DA SILVA

### **Oral. MATERIAIS E CORROSÃO 1 | UNI.ORA.39**

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

**25 Sep / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1282 **TÍTULO:** ESTUDO DA FORMAÇÃO E IMPACTO DA CAMADA DE CARBONATO DE FERRO NA CORROSÃO DO AÇO CARBONO EM AMBIENTE CONFINADO **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELO TADEU GOMES DE SAMPAIO,NATHALIA THEODORINO LIMA,OSCAR ROSA MATTOS,ROGACIANO MAIA MOREIRA,TATIANA DAS CHAGAS ALMEIDA

**TRABALHO:** 1819 **TÍTULO:** Um estudo da formação das membranas de poli(étersulfona) em diferentes banhos de precipitação **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANO PIACSEK BORGES, FILIPPE MACHADO DE JESUS, LETICIA GABRIELA ALVES NUNES, MATHEUS LABRE FELISBERTO, PIETRA MEIRELLES DAVID VIEIRA SANTOS

**TRABALHO:** 3068 **TÍTULO:** Análise da miscibilidade em blendas de PEI/PEG por RMN e quimiometria para captura de CO<sub>2</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE LARRIEU DE ABREU BRANDAO, GIULIA ALIPRANDI LUCIDO, ROBERTO PINTO CUCINELLI NETO

**TRABALHO:** 4315 **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:** 4865 **TÍTULO:** Estudo dos efeitos da adição de poli(etilenoimina) (PEI) no transporte de CO<sub>2</sub> em membranas planas de poli(éter-b-amida) (Pebax 1657) **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANO PIACSEK BORGES, FILIPPE MACHADO DE JESUS, MATHEUS LABRE FELISBERTO, PAULO VICTOR E SILVA BADOLATO

**TRABALHO:** 4991 **TÍTULO:** SOLUBILIDADE DE DIÓXIDO DE CARBONO EM ÁGUA DO MAR VISANDO A INTEGRIDADE DE LINHAS SUBSEA **AUTORES E ORIENTADORES:** IAN, RAFAEL CHARIN, RANNA BIANCA BARBIERI REIS

**TRABALHO:** 6052 **TÍTULO:** MITIGAÇÃO DA CORROSÃO DE AÇO CARBONO EM MEIOS CONTENDO CO<sub>2</sub> POR MEIO DA ADIÇÃO DE PARTÍCULAS INTELIGENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENDA CAROLINE DA SILVA CARDOZO, JÉSSICA NOGUEIRA DA CUNHA, OSCAR ROSA MATTOS, TATIANA DAS CHAGAS ALMEIDA

**TRABALHO:** 6353 **TÍTULO:** EFEITOS DA ANODIZAÇÃO E DO TRATAMENTO TÉRMICO PARA A FORMAÇÃO DE NANOTUBOS, BIOATIVIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO EM SUPERFÍCIES DE Ti6Al4V **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO ZATTERA, ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ, VINICIUS OLIVEIRA SANTOS

## **Pôster. MEIO AMBIENTE - PÔSTER | UNI.POS.102**

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

**25 Sep / QUI**  
**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1072 **TÍTULO:** Design sustentável: banco em madeira reflorestada com tecnologia CNC **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, GABRIELLE DE AVILA DE CARVALHO, MAYARA AMARIO, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 1514 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE ÁCIDO 2,5-FURANODICARBOXÍLICO A PARTIR DE HMF EMPREGANDO CATALISADOR DE Pd-Mn/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** FILIPE DIAS FAGUNDES DOS SANTOS, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, RAQUEL MASSAD CAVALCANTE, RENAN CRUZ DE OLIVEIRA, ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 1762 **TÍTULO:** CONVERSÃO DE ETANOL EM PROPENO UTILIZANDO LEITOS EM SÉRIE DE In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> E ZEÓLITA 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:** 2106 **TÍTULO:** OXIDAÇÃO DE HMF UTILIZANDO CATALISADOR DE PdMn/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO GABRIEL DE OLIVEIRA VICTORINO, LEONARDO JUNIO SILVA DE OLIVEIRA, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, ROBERTA DE SOUZA COSTA

**TRABALHO:** 2553 **TÍTULO:** ESTUDO EXPERIMENTAL DA CONCETRAÇÃO MICELAR CRÍTICA E PONTO DE TURVAMENTO DE PFAS E OUTROS SURFACTANTES **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO, JOAO PEDRO DUARTE GOMES

**TRABALHO:** 2899 **TÍTULO:** EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARTICIPATIVA: A ATUAÇÃO DE PESCADORES COMO AGENTES AMBIENTAIS NA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE NA ENSEADA DO FUNDÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTINE CLEMENTE DE CARVALHO, GUSTAVO SILVA SOUSA, SUSANA BEATRIZ VINZON

**TRABALHO:** 3956 **TÍTULO:** PROCESSO INTEGRADO PARA CAPTURA DE CO<sub>2</sub> DE GÁS DE COMBUSTÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNNA SOARES DOS ANJOS, FREDERICO DE ARAUJO KRONEMBERGER

**TRABALHO:** 4024 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MEMBRANAS FOTOCATALÍTICAS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MARQUES FERREIRA LINHARES, ANA CLARA WANDERLEI DO ESPIRITO SANTO, CAROLINA DA ROCHA NOGUEIRA, CRISTIANO PIACSEK BORGES, FABIANA VALERIA FONSECA

**TRABALHO:** 4145 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DE MEMBRANA CATALÍTICA (PVDF/FeL) PARA A REMOÇÃO DE CONTAMINANTES ORGÂNICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MARQUES FERREIRA LINHARES, ANNA JULIA SANTANA FERREIRA, FABIANA VALERIA FONSECA, GABRIELA ABREU DE FREITAS, LARISSA CARREIRO DE SOUZA

**TRABALHO:** 4745 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE ENVELHECIMENTO ACELERADO E NATURAL NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO VISANDO À RECICLAGEM DE POLI(TEREFATALATO DE ETILENO) PÓS CONSUMIDO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO CARNEIRO DE CASTRO DUTRA, CAROLINE BRITO DA MOTA PINTO, EDUARDA GONZALEZ ABRÊU, ENZO ERBISTI GARCIA, GERSON AV ALBITRES, LUIS CLAUDIO MENDES, NATHALY BRITO, PEDRO HENRIQUE SOARES TAVARES, RENATO MELO

**TRABALHO:** 5295 **TÍTULO:** Desenvolvimento de sobogós de solo-cimento com resíduos de poda de árvores **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAO AUGUSTO GUEDES SOTERO, MAYARA AMARIO, MÔNICA CRISTINA PINTO, NATHALIA ANDRADE DA SILVA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, VINICIUS CARVALHO DA FONSECA

**TRABALHO:** 6516 **TÍTULO:** Membranas de polifluoreto de vinilideno/complexo de cobre (II) (pvdf/CuL) para a remoção eficiente de compostos orgânicos **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE CAMPOS FERNANDES PEREIRA, ANNELISE CASELLATO, CRISTIANO PIACSEK BORGES, FABIANA VALERIA FONSECA, FELIPE PEREIRA DA SILVA, JULIANA CARVALHO PINHEIRO

## **Oral. MEIO AMBIENTE 4 | UNI.ORA.48**

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

**25 Sep / QUI**  
**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 211 **TÍTULO:** DESEMPENHO TÉRMICO EM TELHADOS VERDES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA USANDO A METODOLOGIA PRISMA **AUTORES E ORIENTADORES:** AGNES RAYOL GUEDES, BEATRIZ GONÇALVES SALVADOR, ELAINE, JULIA ALVES DE MORAES, LETICIA ALVES FLOR DE MELO, MEL LACERDA LYRA SILVA, PATRICK SILVA DA CRUZ

**TRABALHO:** 1026 **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:** 1034 **TÍTULO:** ESTUDO EXPERIMENTAL 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, JOAQUIN HUMBERTO AQUINO ROCHA, MAYARA AMARIO, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 1254 **TÍTULO:** CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DAS CURVAS CARACTERÍSTICAS DOS SOLOS DA BACIA DO RIO QUITANDINHA,

PETRÓPOLIS, RJ POR MEIO DE ENSAIOS DE LABORATÓRIO. **AUTORES E ORIENTADORES:** LUCAS VILAR DA SILVA, MARCOS BARRETO DE MENDONÇA, MARTA VASCONCELOS OTTONI, NATHÁLIA LOURENÇO SÁ, WAGNER NAHAS RIBEIRO

**TRABALHO:** 1578 **TÍTULO:** ENSAIOS TRIAXIAIS PARA OBTENÇÃO DE PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DO SOLO MOLE DE SARAPUI II. **AUTORES E ORIENTADORES:** GEORGE LÍCIO VIEIRA TELES, GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI, JEAN CARLOS DOS SANTOS PEDROSA, RHAMIRA PASCUAL

**TRABALHO:** 2417 **TÍTULO:** Estudo da influência da idade das folhas de bambu de diferentes espécies visando a produção de pozolanas **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA PEREIRA VIEIRA, CAROLINA ALVARES DE FREITAS, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 3742 **TÍTULO:** EFEITOS DA RESINA A BASE DE POLIURETANO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE TRAÇÃO DO BAMBU LAMINADO COLADO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, MATHEUS WELLINGTON DE ANDRADE RAMOS, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, THAÍS PINTO LOBO SIQUEIRA

## **Pôster Virtual. NANOTECNOLOGIA E-PÔSTER | UNI.EPO.158**

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

**25 Sep / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 4704 **TÍTULO:** Síntese e caracterização de nanocompósito de polivinilpirrolidona (PVP) com palygorskita para aplicação em fluidos de perfuração base aquosa **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA CLARA DE SOUZA DALMONEKI, GRAZIELLE LOPES, LUCIANA SPINELLI FERREIRA

**TRABALHO:** 4717 **TÍTULO:** Influência do teor de palygorskita nas propriedades estruturais e morfológicas de nanocompósitos com poliacrilamida **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ GOMES FERREIRA, GRAZIELLE LOPES, LUCIANA SPINELLI FERREIRA

**TRABALHO:** 4742 **TÍTULO:** Dendrímeros PAMAM como alternativa para o controle do inchamento de argilas em fluidos de perfuração de base aquosa **AUTORES E ORIENTADORES:** GRAZIELLE LOPES, LETÍCIA OLIVEIRA, LUCIANA SPINELLI FERREIRA

**TRABALHO:** 4753 **TÍTULO:** Aplicação de dendrímeros PAMAM de meia geração (G0,5) na estabilização de argilas reativas por inchamento Foster **AUTORES E ORIENTADORES:** GRAZIELLE LOPES, JOÃO PEDRO CELESTINO SOARES, JULIA GRACIELLE GOMES DE SOUZA, LUCIANA SPINELLI FERREIRA

**TRABALHO:** 5066 **TÍTULO:** ANÁLISE DA DEGRADAÇÃO DO POLIPROPILENO ISOTÁTICO (IPP) E DE SEUS NANOCOMPÓSITOS COM ÓXIDO DE MOLIBDÊNIO (MOO<sub>3</sub>) NA FORMAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA INÊS BRUNO TAVARES, MARINA DA SILVA SACRAMENTO, YASMIN RODRIGUES DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 5485 **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:** 5519 **TÍTULO:** Síntese e Caracterização de Nanopartículas de Prata Hidrofóbicas com Potencial Atividade Anti-SARS-CoV-2 **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAO VICTOR DE PADUA RODRIGUES, RAFAEL A. ALLÃO CASSARO, TAMYRES BERNARDO DE SOUZA

**TRABALHO:** 5613 **TÍTULO:** Síntese verde de ferritas de níquel com óxido de grafeno reduzido utilizando extrato de manga Palmer **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, GABRIEL BEZERRA SILVA, GUILHERME DE MORAES SILVA GOMES

**TRABALHO:** 5743 **TÍTULO:** Avaliação de Fibras Core-Shell como Sistemas Viáveis para Liberação de Biomoléculas **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA LECTICIA MARTINEZ MARTINEZ TOLEDO, CAROLINA DOS SANTOS SILVA, JAVIER MAURICIO ANAYA MANCIPE, MARCOS LOPES DIAS

**TRABALHO:** 5850 **TÍTULO:** Otimização Da Síntese De Ferritas de Zinco Por Rota Verde Utilizando Planejamento Experimental **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREINA CATARINA VITORIA DA CUNHA MACHADO TORRES, DANIELE SILVÉRIA BRANDÃO E SILVA, FÁBIO DA SILVA MARANHÃO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, GABRIEL BEZERRA SILVA, GUILHERME DO NASCIMENTO LIMA HENRIQUES, HARIOM NUNES CHOUDHURY, THIAGO DO NASCIMENTO PEÇANHA

**TRABALHO:** 6391 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITO TETRAPOLÍMERO COM NANOCARGA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO PARA APLICAÇÃO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO BASE ÁGUA **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE TRAVASSOS OLIVEIRA, LUCIANA SPINELLI FERREIRA, VENÂNCIO JOSÉ DOS SANTOS NETO

## **Oral. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 6 | UNI.ORA.73**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Sala 212**

**25 Sep / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1312 **TÍTULO:** INSTRUMENTAÇÃO E USO DE IMPRESSÃO 3D PARA ENSAIOS CENTRÍFUGOS DE CAPACIDADE DE CARGA DE ESTACAS TORPEDO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE DE FREITAS, DAVID SENA BALREIRA, JOÃO GABRIEL SANTOS REIS, LUÍS GUSTAVO MATIAS COUTINHO, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MARIA CASCÃO FERREIRA DE ALMEIDA, PEDRO LOBATO DIAS

**TRABALHO:** 1378 **TÍTULO:** RETROANÁLISE DO COEFICIENTE DE ADENSAMENTO DE SOLO ARGILOSO EM ENSAIOS CENTRÍFUGOS A PARTIR DO MÉTODO ASAOKA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO HILARIO DA ROCHA JUNIOR, BEATRIZ GONCALVES DA SILVA CARDOSO, DIEGO DE FREITAS FAGUNDES, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MARIA CASCÃO FERREIRA DE ALMEIDA, PEDRO OLIVEIRA MARINS LIMA, PRISCILLA VELLOSO DE ALBUQUERQUE NUNES

**TRABALHO:** 1445 **TÍTULO:** INSTRUMENTAÇÃO E USO DE IMPRESSÃO 3D PARA ENSAIOS CENTRÍFUGOS DE SUBSIDÊNCIA EM SOLO ARGILOSO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO HILARIO DA ROCHA JUNIOR, DAVI GABRIEL MOREIRA PAIVA, DIEGO DE FREITAS FAGUNDES, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MARIA CASCÃO FERREIRA DE ALMEIDA, MATEUS DE SENA REIS EL YACHAR, PEDRO LOBATO DIAS

**TRABALHO:** 1538 **TÍTULO:** USO DE TÉCNICAS DE ANÁLISE DE IMAGENS PARA ENSAIOS CENTRÍFUGOS DE SUBSIDÊNCIA DO LEITO MARINHO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO HILARIO DA ROCHA JUNIOR, DIEGO DE FREITAS FAGUNDES, DOUGLAS SANTOS MARQUES FERREIRA, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MARIA CASCÃO FERREIRA DE ALMEIDA, PEDRO LOBATO DIAS, ROMÁRIO STÉFFANO AMARO DA SILVA, VINÍCIUS BONVINI CHIRIGATI

**TRABALHO:** 4277 **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, JOHN ALEX HERNANDEZ CHUJUTALLI, LUCAS VELLOSO TEIXEIRA LEITE, MARCOS VINICIUS RIBEIRO MACHADO

**TRABALHO:** 4536 **TÍTULO:** ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS COEFICIENTES DE ATRITO ENTRE CAMADAS NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO RADIAL DE CABOS UMBILICAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** BIANCA DE CARVALHO PINHEIRO, ILSON PARANHOS PASQUALINO, JOHN ALEX HERNANDEZ CHUJUTALLI, LUCAS VELLOSO TEIXEIRA LEITE, MARCOS VINICIUS RIBEIRO MACHADO

**TRABALHO:** 4539 **TÍTULO:** CÁLCULO DE POTENCIAIS TAXAS DE VAZAMENTO EM POÇOS ABANDONADOS **AUTORES E ORIENTADORES:**

**TRABALHO:** 5959 **TÍTULO:** ANÁLISE DE CONFIABILIDADE APLICADA AO ESTUDO DE BAINHAS DE CIMENTO EM POÇOS DE PETRÓLEO OFFSHORE **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO FERNANDES BASTO DE CARVALHO, FERNANDO JORGE MENDES DE SOUSA

**Oral. CULTURA, COMUNICAÇÃO, EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE, TECNOLOGIA E PRODUÇÃO | PEX.EXT.ORA.57**  
**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1ª Sala 107**

**26 Sep / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 29 **TÍTULO:** ESPAÇO COPPE MIGUEL DE SIMONI **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA MARIA LIMA WERNER, DEBORA LUCIANA LIRIO BERALDI CABRAL, EDITH MEDEIROS RODRIGUES, LUCAS VELASCO VALANI, NATALIA DE SOUZA E SILVA, REBECA BERNARDO SALAZAR COSTA, THAINÁ BATISTA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 1592 **TÍTULO:** APROPRIAÇÃO DA CULTURA DIGITAL PARA APOSENTADOS, PENSIONISTAS, TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS E TERCEIRIZADOS DA UFRJ: NOVAS PERSPECTIVAS TECNOLÓGICAS COM O USO DE DISPOSITIVOS PORTÁTEIS. **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS HENRIQUE FARIAS DE BARROS JUNIOR, DANIEL NOBRE FALCAO, FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, GABRIELLE SOARES MENDES DE SOUZA, GILMAR CONSTANTINO, HENRIQUE GONÇALVES CHAVES, MARIA ANTONYA PINTO MARCILIO BARBOSA, PEDRO HENRIQUE SOUZA DE CASTRO, REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA

**TRABALHO:** 5002 **TÍTULO:** PLUGIN SEMENTES: TECNOLOGIA SOCIAL PARA A AGROECOLOGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** AFONSO LUSTOSA PIRES JUNIOR, ANA JULIA DA SILVA MORAES, CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR

**TRABALHO:** 5185 **TÍTULO:** Mapeamento com Drone para Estudos de Delimitação da APA Serra do Paciência **AUTORES E ORIENTADORES:** DOMENIQUE JOELLE SILVA, ELANA ANDRADE DE OLIVEIRA FARIAS, GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI, LUIZ FELIPE MONTEIRO ARRUDA, MARCELLA MORAES PEREGRINO GELIO, RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

**TRABALHO:** 5762 **TÍTULO:** MULTIPLICADORES DO CONHECIMENTO: O PAPEL DA MONITORIA NO PROJETO PLANTANDO HISTÓRIAS DO CIEP 386 **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE MATOS MOREIRA DE SOUZA, CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR, DOUGLAS DE ALMEIDA PESSOA, HENRIQUE CUKIERMAN, JESSICA BENICIO CABRAL, RAFAELA DA SILVEIRA MAIA, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA, STEVE BITTENCOURT VAZ BARREIROS

**TRABALHO:** 6107 **TÍTULO:** Cine Armazém: cinema como potência na luta por direitos **AUTORES E ORIENTADORES:** ELISA BEATRIZ TITO DOS SANTOS CORRÊA GUERRA, FELIPE ADDOR, GABRIELY SILVA FRAGA, IKAN MARINHO STACCIARINI, LAURA LETICIA BORGES, LUIS GUILHERME QUINTANILHA JACINTHO

**Pôster Virtual. EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E-PÔSTER | PEX.EXT.EPO.163**  
**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: C Andar: 2ª Sala 218 B**

**26 Sep / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1511 **TÍTULO:** Design Visual em Evolução: A Construção de Artes para um Jogo Educacional em Curso **AUTORES E ORIENTADORES:** DAVI MAZZEI CAMENIETZKI, FRANÇOIS GERMAIN NOEL, GERALDO BONORINO XEXÉO

**TRABALHO:** 1531 **TÍTULO:** Descomissionamento de sistemas submarinos de óleo e gás: aprimoramento do subcritério de acidentes fatais na segurança do trabalhador **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE LUIS DULTRA DA COSTA, BEATRIZ BANDEIRA DOS SANTOS, DINORAH TERCAL DA ROSA, FRANCISCO JOSE DE CASTRO MOURA DUARTE, MARCELO IGOR LOURENÇO DE SOUZA LOURENÇO DE SOUZA, RICARDO BRUNO FELIX NUNES

**TRABALHO:** 3050 **TÍTULO:** Enigmas da arte: pintando a doença **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA TAVARES CAVALCANTI, FRANÇOIS GERMAIN NOEL, GERALDO BONORINO XEXÉO, JENNIFER, RICHARD DIAS AMANCIO BESERRA

**TRABALHO:** 3136 **TÍTULO:** Festival do Conhecimento 2025 – Uma experiência interdisciplinar **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CRISTINA BARBOSA DE ANDRADE, CARLA VICTORIA TEIXEIRA DOS SANTOS, JOAO VICTOR MARQUES NASCIMENTO, JOSE PEDRO ALEXANDRINO NETO, JULIA BEATRIS CARDOSO DOS SANTOS, MATHEUS VITOR SANTOS DE MORAES, MICHELLE MOREIRA DA SILVA, PRICILA VIEIRA MAGALHÃES SOUZA

**TRABALHO:** 4546 **TÍTULO:** CT–Preserva: Economia Circular numa iniciativa multi–centro de upcycling e recycling. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA, JOAO VICTOR MACHADO DA MATTA CONCEIÇÃO, LUIS OTHAVIO BAPTISTA MACHADO, MARLENE BARBOSA CALDAS

**TRABALHO:** 5633 **TÍTULO:** Trajetória da horta de pães e especiarias do Sistema de Alimentação da UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ SILVA GOMES, CARLOS ALBERTO PIOVESAN, IVAN BURSZTYN, MANUEL DE JESUS FRADE, MATEUS BADARO FERREIRA, PAULA FERNANDES DE BRITO, RENATA SANTOS PEREIRA MACHADO

**TRABALHO:** 5647 **TÍTULO:** SEGURA A ONDA: UMA AÇÃO DE EXTENSÃO EM MEIO A PANDEMIA DE COVID–19 **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL TINÔCO CAMPOS NETO, GIOVANNA CARNEIRO RONZE PEDREIRA, LARISSA MENDONÇA GOMES PAIVA, NEANDERSON GALVAO

**TRABALHO:** 6088 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DA CARRAGENA REFINADA NA PRODUÇÃO DE COSMÉTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, MATHEUS VITORINO DA SILVA, RAFAEL LIMA FERNANDES DE CAMPOS

**TRABALHO:** 6699 **TÍTULO:** Pesquisa e divulgação científica no museu da Escola Politécnica da UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO DA FONSECA MONTEIRO, JULIA LOPES DA COSTA OLIVEIRA, LEONARDO LUIZ LIMA NAVARRO

**Oral. INSTRUMENTAÇÃO E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS 2 | UNI.ORA.38**  
**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1ª Sala 105**

**26 Sep / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1402 **TÍTULO:** DOCUMENTAÇÃO DE EXPERIMENTOS COM REDES NEURAIS PROFUNDAS PARA A 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:** 4647 **TÍTULO:** MÉTODO DE INTERROGAÇÃO ÓPTICA POR MEIO DE FABRY PEROT SINTONIZÁVEL APLICADO A SENSOR MAGNETOSTRICTIVO PARA DETECÇÃO DE FALHA EM MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICO **AUTORES E ORIENTADORES:** JUAN DAVID LOPEZ VARGAS, MARCELO MARTINS WERNECK, PAULO HENRIQUE SILVA, RAFAEL MELO DE MEDEIROS, REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL



**TRABALHO:** 4747 **TÍTULO:** Desenvolvimento de um gêmeo digital para a planta mecatrônica do laboratório de controle e automação **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS FERNANDO GONCALVES DE FARIA, MARCOS VICENTE DE BRITO MOREIRA

**TRABALHO:** 5445 **TÍTULO:** INTERFACE DE COMUNICAÇÃO PARA CONTROLE DE UM VSD CONECTADO A UM SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA SUBMARINO **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO DE SOUZA DE OLIVEIRA, GABRIEL CERQUEIRA SANTOS, LUÍS GUILHERME ROLIM, MATHEUS SOTERO

**TRABALHO:** 5996 **TÍTULO:** Concepção, Projeto e Implementação de Placa de Medição de Tensão e Corrente para Eletrônica de Potência **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ FADELLI ZIGLIO, ELKIN FERNEY RODRIGUEZ VELANDIA, MAURO SANDRO DOS REIS, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 6539 **TÍTULO:** Conservação de Energia Utilizando Fogão de indução **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE, JUAN CARLOS RAMOS DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 6681 **TÍTULO:** ESTUDO DA SENSIBILIDADE DE SENSORES MAGNETOSTRICTIVOS BASEADOS EM FIBRA ÓPTICA COM REDES DE BRAGG ATRAVÉS DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES FORMATOS E ORIENTAÇÕES DE CAMPO MAGNÉTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** DERIC FERREIRA VARGAS, MARCELO MARTINS WERNECK, REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL

## **Oral. MATERIAIS E CORROSÃO 2 | UNI.ORA.40**

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

**26 Sep / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 891 **TÍTULO:** ANÁLISE DO COMPORTAMENTO AO CREEP DE FILMES COMPÓSITOS EVA/GNP COM LÍQUIDO IÔNICO: APLICAÇÃO DO MODELO DE BURGER E DESEMPENHO MECÂNICO APRIMORADO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ DE ALMEIDA SCHETTINI, BLUMA GUENTHER SOARES, DEBORA PEREIRA SCHMITZ

**TRABALHO:** 1596 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS CONDUTORES A PARTIR DA BLEND A BIODEGRADÁVEL PBSA:PBAT COM NANOTUBO DE CARBONO. **AUTORES E ORIENTADORES:** BLUMA GUENTHER SOARES, GABRIEL RODRIGUES DA SILVA PINHEIRO, JULIANA MARTINS FARIAS DA SILVA

**TRABALHO:** 2335 **TÍTULO:** INIBIDORES DE CORROSÃO A BASE DE CARRAGENA PARA FLUIDOS ÁCIDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA FLÁVIA MARTINS RODRIGUES, CARLA REIS DE ARAUJO, EDUARDO ALENCAR DE SOUZA, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, JULIA PEREZ LIMA E SILVA, JULIANA OLIVEIRA PEREIRA, LARISSA CARUSO DA EIRA, LUANA BARROS FURTADO, MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES

**TRABALHO:** 2340 **TÍTULO:** Extratos aquosos de casca e semente de atemoia como potenciais inibidores de corrosão verdes **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA FLÁVIA MARTINS RODRIGUES, EDUARDO ALENCAR DE SOUZA, 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:** 3280 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO INTEMPERISMO NATURAL E ACELERADO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE RIPAS DE BAMBU. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, PAULO SANTOS DA SILVA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, THAÍS PINTO LOBO SIQUEIRA

**TRABALHO:** 3468 **TÍTULO:** Análise da Fratura de Polímeros em Estado Virgem e Envelhecido Submetidos a Ensaio de Tração Direta. **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, MATHEUS GASPARGAR CARNEIRO DA SILVA, MAYARA AMARIO, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 3724 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA MORFOLOGIA E DA CRISTALINIDADE DE MEMBRANAS DE EVA/PEG PARA CAPTURA DE CO<sub>2</sub> POR RMN DE BANCADA E QUIMIOMETRIA **AUTORES E ORIENTADORES:** GIULIA ALIPRANDI LUCIDO, RAISSA OLIVEIRA SANTOS COSTA, ROBERTO PINTO CUCINELLI NETO

## **Pôster Virtual. MATERIAIS, CORROSÃO, SÍNTESE E CATÁLISE E-PÔSTER | UNI.EPO.156**

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

**26 Sep / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 414 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTO INTELIGENTE COM INDICADOR DE PROCESSO CORROSIVO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LAURA DOMINGUES MARQUES CAMPISTA, DANILO PAULINO PIMENTEL, GABRIEL BATALLA LEONI, SIMONE LOUISE DELARUE CEZAR BRASIL

**TRABALHO:** 523 **TÍTULO:** Revestimentos de ligas de alta entropia para proteção contra corrosão **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL BATALLA LEONI, MATHEUS CARVALHO DE OLIVEIRA, THALLES DE MORAES

**TRABALHO:** 2163 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO POR REFORMA A VAPOR DE GLICEROL USANDO CATALISADOR Ni PROMOVIDO COM MgO SUPORTADO EM SBA-15. **AUTORES E ORIENTADORES:** CHALINE DETONI, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, RAIANE MAGALHAES, ROBINSON LUCIANO MANFRO

**TRABALHO:** 2350 **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, EDUARDO ALENCAR DE SOUZA, JANAINA CARDOZO DA ROCHA, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, LUANA BARROS FURTADO, STEPHANIE MARQUES

**TRABALHO:** 2390 **TÍTULO:** Desenvolvimento de revestimentos inteligentes auto-regenerativos a base de inibidores de corrosão encapsulados em nanotubos de haloisita **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO ALENCAR DE SOUZA, GABRIEL BATALLA LEONI, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, JUAN PEDRO NEVES DE LIMA, JULIANA OLIVEIRA PEREIRA, LUANA BARROS FURTADO, MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES

**TRABALHO:** 3043 **TÍTULO:** Desenvolvimento de inibidor de corrosão a partir da formação de carbon dots obtidos de biomassa **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO ALENCAR DE SOUZA, EDUARDO BADARÓ CALDEIRA, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, LUANA BARROS FURTADO, MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES, WENDELL FARIA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 4190 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DO PROCESSO DE SÍNTESE DO CANABIGEROL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALAN GONÇALVES DE SOUZA, FELIPE LOPES NUNES DA SILVA, KAROLINE DOS SANTOS SILVA, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

**TRABALHO:** 4564 **TÍTULO:** POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE RECICLADO (rHDPE): COMPORTAMENTO DO ESTADO CRISTALINO E REOLÓGICO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO CARNEIRO DE CASTRO DUTRA, CAROLINE BRITO DA MOTA PINTO, EDUARDA GONZALEZ ABRÊU, ENZO ERBISTI GARCIA, GERSON AV ALBITRES, LUIS CLAUDIO MENDES, NATHALY BRITO, PEDRO HENRIQUE SOARES TAVARES, RENATO MELO

**TRABALHO:** 4888 **TÍTULO:** Síntese e caracterização de catalisadores de zeólita Beta modificados com metais de transição e por criação de mesoporos para oligomerização de eteno **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIO SOUZA TONIOLO, JULIA SANTOS FERREIRA

**TRABALHO:** 5582 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DE TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL RESISTENTE AO CALOR DA CLASSE HP-MODIFICADO APÓS UM SURTO DE TEMPERATURA EM FORNO DE REFORMA A VAPOR E SEGUIDO DE ENVELHECIMENTO EM SERVIÇO. **AUTORES E ORIENTADORES:** FÁBIO DOS SANTOS QUEIROZ, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA, REBECCA MEDEROS DA SILVEIRA

**TRABALHO:** 5771 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DA FORMAÇÃO DAS TRINCAS INTERGRANULARES POR MEIO DE ENSAIOS DE TRAÇÃO INTERROMPIDOS NA LIGA INCONEL 718 NA CONDIÇÃO SOLUBILIZADA A TEMPERATURA DE 800° C **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA, RODRIGO TUMIATI COTRIM

**Pôster Virtual. MEIO AMBIENTE E-PÔSTER | UNI.EPO.157**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: C Andar: 2ª Sala 218 A**

**26 Sep / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 206 **TÍTULO:** APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE LIMPEZA DE PRAIA EM COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** M'HAMED YASSIN RAJIV DA GLORIA, MARCUS VINÍCIUS BRANDÃO OLIVEIRA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO, THAIANE FATIMA MACIEL DOS SANTOS

**TRABALHO:** 264 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DOS DERIVADOS DE LISOGLICEROFOSFOCOLINAS O-ALQUILADAS A PARTIR DAS LECITINAS DE SOJA COM ATIVIDADE ANTI-INCRUSTANTE CONTRA O MEXILHÃO DOURADO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREZA VALENTIM FAUSTINO, CAROLINA SENRA VIDAL, CLAUDIO CERQUEIRA LOPES, ESTHER FARIA BRAGA, FRANCIELY SANTANA DE SOUZA, ROSANGELA SABBATINI CAPELLA LOPES LOPES, THAYNÁ DA SILVA RODRIGUES

**TRABALHO:** 337 **TÍTULO:** Síntese de lisoglicerofosfolinas a partir das lecitinas de soja com potencial anti-incrustante frente ao mexilhão-dourado **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREZA VALENTIM FAUSTINO, CAROLINA SENRA VIDAL, CLAUDIO CERQUEIRA LOPES, ESTHER FARIA BRAGA, FRANCIELY SANTANA DE SOUZA, ROSANGELA SABBATINI CAPELLA LOPES LOPES, THAYNÁ DA SILVA RODRIGUES

**TRABALHO:** 437 **TÍTULO:** COMPOSTOS LISOGLICEROFOSFOLIPÍDICOS O-ALQUILADOS COMO PROMISSORES AGENTES SUSTENTÁVEIS E SEGUROS NO COMBATE À BIOINCRUSTAÇÃO EM BARREIRAS DE CONTENÇÃO DE LIXO EM REGIÕES COSTEIRAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREZA VALENTIM FAUSTINO, CAROLINA SENRA VIDAL, CLAUDIO CERQUEIRA LOPES, ESTHER FARIA BRAGA, FRANCIELY SANTANA DE SOUZA, ROSANGELA SABBATINI CAPELLA LOPES LOPES, THAYNÁ DA SILVA RODRIGUES

**TRABALHO:** 506 **TÍTULO:** Desenvolvimento de um Sensor Eletroquímico Baseado em Eletrodo Impresso Modificado com Biocarvão de Bambu para a Detecção de Ácido Flufenâmico. **AUTORES E ORIENTADORES:** CASSIANO AUGUSTO ROLIM BERNARDINO, CLAUDIO FERNANDO MAHLER, FERNANDO HENRIQUE CINCOTTO, FRANCISCO WALISON LIMA SILVA, JULIA OLIVEIRA FERNANDES, LUCAS VINICIUS DE FARIA, LUIS EDUARDO DA CONCEICAO TEIXEIRA, RENATA COURA BORGES, RICARDO ERTAL SANTELLI

**TRABALHO:** 529 **TÍTULO:** Síntese de polioli poliéster a partir de poli(tereftalato de etileno) de cabos de ancoragem para produção de resina poliuretânica **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA DA SILVA GUIMARÃES, ELAINE MEIRELES SENRA, ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO

**TRABALHO:** 536 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE TOXICIDADE AGUDA DE COMPONENTES DE FLUIDO DE PERFURAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** JUACYARA C. CAMPOS, MARIA ELOI VILARINHO DE OLIVEIRA, NATÁLIA CARVALHO QUINTAES, PEDRO OTÁVIO NEPOMUCENO DE PONTES, SARAH DARIO ALVES DAFLON

**TRABALHO:** 1463 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE LEVOGLICOSANO EM MATERIAL PARTICULADO ATMOSFÉRICO DE ESCOLAS PÚBLICAS ESTADUAIS DE NOVA FRIBURGO E RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** CELESTE YARA DOS SANTOS SIQUEIRA, DÉBORA DE ALMEIDA AZEVEDO, LUCAS MEDEIROS DE SOUZA MATOS, LUIZ HENRIQUE GOMES DA SILVA, MANOEL MENDES ALVES JUNIOR, RAQUEL VIEIRA SANTANA SILVA

**TRABALHO:** 2919 **TÍTULO:** PROJEÇÕES HIDROGRÁFICAS NA BACIA DO PIABANHA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL ANDRES RODRIGUEZ, JOAO VITOR PIRAGIBE MARIANO

**TRABALHO:** 5320 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE MEIOS FILTRANTES NA ADSORÇÃO DE ÓLEO PARA TRATAMENTO DA ÁGUA PRODUZIDA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN DE MELO CAMACHO, ANDREINA CATARINA VITORIA DA CUNHA MACHADO TORRES, FÁBIO CARVALHO DE SOUZA, FELIPE MATHIAS OLIVEIRA, JOÃO PAULO BASSIN, MATHEUS FERREIRA DIAS, STEPHANY NOGUEIRA ROMAO LOPES

**TRABALHO:** 5498 **TÍTULO:** TRATAMENTO DE REJEITO FENÓLICO POR REAÇÃO TIPO FOTO-FENTON **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CATARINA DE OLIVEIRA GOMES, DANIEL BERTOLANO LOURENÇO, GIULIANO MARTINS PINHEIRO, PAULO GABRIEL PEREIRA DAS CHAGAS

**Oral. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 7 | UNI.ORA.74**

**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2ª Sala 217**

**26 Sep / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 991 **TÍTULO:** GÁS NATURAL DO PARÁ: POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO, CONSUMIDORES E MEIO AMBIENTE **AUTORES E ORIENTADORES:** ROSEMARIE BROKER BONE, YASMIM DE FATIMA SANTOS MATEUS

**TRABALHO:** 1263 **TÍTULO:** ANÁLISE DA SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA NA PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS: INDICADORES AMBIENTAIS, SOCIAIS E OPERACIONAIS DE PETROBRAS, SHELL E EQUINOR (2007–2022) **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAO MATEUS FERREIRA DOS SANTOS COSTA, ROSEMARIE BROKER BONE

**TRABALHO:** 1278 **TÍTULO:** A REINJEÇÃO DE GÁS E SEUS DESDOBRAMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO PONTUAL RIBEIRO, FERNANDA DE CASTRO SILVA RESENDE BATISTA, ROSEMARIE BROKER BONE

**TRABALHO:** 1602 **TÍTULO:** Mapeamento do Potencial do Setor Petrolífero e Gasífero da Bahia: o poço ao posto **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUIZA BORGES PEDERIVA, MONALISA DE OLIVEIRA MENDES, ROSEMARIE BROKER BONE

**TRABALHO:** 3473 **TÍTULO:** Influência da Taxa de Juros e dos Preços Internacionais do Petróleo nas Decisões de Investimento em E&P: Uma Análise sob a Regra de Hotelling **AUTORES E ORIENTADORES:** ROSEMARIE BROKER BONE, YAN NASCIMENTO FURTADO

**TRABALHO:** 4799 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA DISSOLUÇÃO DE ROCHAS CARBONÁTICAS EM CENÁRIOS DE EOR **AUTORES E ORIENTADORES:** AGATHA DENSY DOS SANTOS FRANCISCO, ISABELLA VALESKA BARBOSA DA SILVA

**TRABALHO:** 5275 **TÍTULO:** PROJETO FHOSI - IMPLEMENTAÇÃO DE DISPOSITIVO DE RETORNO DE EXPERIÊNCIA (REX) **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANCISCO JOSE DE CASTRO MOURA DUARTE, MARIANA DE AMORIM MENEZES, MATHEUS DE MORAES SILVA

**TRABALHO:** 5912 **TÍTULO:** Estudo de Caso sobre Análise de Acidentes na Indústria de Óleo e Gás **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENDA, FRANCISCO JOSE DE CASTRO MOURA DUARTE, LUCAS CHRISOSTIMO FARAH, MARIANA TOLEDO MARTINS, TIAGO DIB LOPES DA SILVA

**26 Sep / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1335 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE EM MEIO ÁCIDO DE PARTÍCULAS DE GEL À BASE DE BIOPOLÍMERO PARA CONTROLE DE PERMEABILIDADE EM RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,DANDHARA DE SOUZA AMORIM RODRIGUES,KAIQUE ALVES BRAYNER PEREIRA,LUIZ PALERMO

**TRABALHO:** 1350 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE EMULSÕES O/A EM CONDIÇÕES REPRESENTATIVAS DE ÁGUA PRODUZIDA: EFEITOS DO pH, SALINIDADE E TEOR DE ÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA RANGEL ANDRADE DA CRUZ,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,ELIANE DE LIMA MARTINS,LETICIA CRISTINA ARAUJO SANCHES,MARIA EDUARDA RIENTE VAZ,PRISCILA FRIAS

**TRABALHO:** 1724 **TÍTULO:** Formulação e caracterização de géis in situ para controle de permeabilidade durante tratamentos ácidos de reservatórios de petróleo **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,KAIQUE ALVES BRAYNER PEREIRA,LUIZ ALVAREZ,LUIZ PALERMO,LUIZA BASTOS YUAN GOUVEA

**TRABALHO:** 1893 **TÍTULO:** OBTENÇÃO DE QUITOSANA DE MASSA MOLAR CONTROLADA **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS,SOPHIA ASSUNÇÃO DE CASTRO ROCHA,VINICIUS CARNEIRO FERRAZ

**TRABALHO:** 2006 **TÍTULO:** OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS EVA/ARGILOMINERAIS PARA APLICAÇÃO EM FLUIDOS PARAFÍNICOS: ESTUDO EM SISTEMAS-MODELO **AUTORES E ORIENTADORES:** CATARINA RAMOS DA SILVA,DANIEL REZENDE DA SILVA,ELIZABETE FERNANDES LUCAS,LUIZ CARLOS BERTOLINO,MAXIMILIANO DE FREITAS MARTINS

**TRABALHO:** 2035 **TÍTULO:** SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ADITIVOS POLIMÉRICOS ANTI-INCRUSTANTES **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS,GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO,MIGUEL MACIEL PAZ

**TRABALHO:** 4588 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA ALTERAÇÃO DA MOLHABILIDADE DE ROCHAS CARBONÁTICAS UTILIZANDO ÁGUA DE BAIXA SALINIDADE EM CENÁRIOS DE PRÉ-SAL **AUTORES E ORIENTADORES:** AGATHA DENSY DOS SANTOS FRANCISCO,AMANDA FERREIRA CORTKAMP,PAULO COUTO

**Oral. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS | UNI.ORA.64**

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

**26 Sep / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 814 **TÍTULO:** Investigação do fraturamento de minérios de ferro em microescala através de microidentação **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS MARCELO MARQUES TAVARES,NYVEA FERREIRA MOTTA,VIVIAN FERNANDES MOUTINHO

**TRABALHO:** 1824 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO POR TG/DTG E DTA DA INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE BORRACHA EM LIGANTES ASFÁLTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** JANAINA TEODORO NOGUEIRA DOS SANTOS DA SILVA,JOAO VITOR GAIOTTO GOMES,MICHELLE GONÇALVES MOTHÉ,NAIENNE DA SILVA SANTANA,SANDRA ODA

**TRABALHO:** 2181 **TÍTULO:** SÍNTESE DE POLIÉSTERES DE LEVOGLUCOSANA CATALISADA POR LIPASES E APLICAÇÃO NA MICROENCAPSULAÇÃO DE FÁRMACOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA MENESES DOS SANTOS,IVALDO ITABAIANA JUNIOR,JOSE RAMON,KAROLINA CRISTINA DE SOUZA PANTOJA,PEDRO AVELLAR CABRAL RODRIGUES DA COSTA,VIVIAN MARIA SAEZ MARTINEZ

**TRABALHO:** 2579 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO E DISCUSSÃO ACERCA DO ENSAIO DE IDEAL-CT PARA PAVIMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXIS JAIR ENRIQUEZ LEON,GABRIELA ARAGÃO,MARCOS,THIAGO ARAGÃO

**TRABALHO:** 2914 **TÍTULO:** ANÁLISE DA GEOMETRIA DO PINO QUADRADO E CIRCULAR NO CONSUMO DE POTÊNCIA E ENERGIA ESPECÍFICA NO PROCESSO DE SOLDAGEM POR ATRITO MISTURA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINE PINHEIRO DOS SANTOS,JOSE LUIS LOPES DA SILVEIRA,KAREN JOHANNA QUINTANA CUELLAR

**TRABALHO:** 4328 **TÍTULO:** Fertilizantes de Liberação Controlada: Desenvolvimento e Caracterização de Sistema à base de PLA/PBAT/Bentonita/Ureia **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA,JOão PEDRO SODRÉ GOMES,RENAN HENRIQUES GONÇALVES DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 4861 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA ANÁLISE DE POLÍMEROS E COMPÓSITOS USANDO ESPECTROSCOPIA DE INFRAVERMELHO (FTIR) **AUTORES E ORIENTADORES:** HECTOR GUILLERMO KOTIK,JAVIER MAURICIO ANAYA MANCIPE,LUIZ ROBERTO BASTOS DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 5480 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO DANO EM MOLAS PRATO FEITAS DE MATERIAIS COMPÓSITOS LAMINADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** HECTOR GUILLERMO KOTIK,LUCAS MOTTA NAZARETH PELETEIRO

**Visita Guiada (atividade extra). Visita guiada ao NUMATS - Núcleo de Ensino e Pesquisa em Materiais e Tecnologias de Baixo Impacto Am | NUMATS**

**Local:**

**22 Sep / SEG**

**13:00 às 14:00**

**TRABALHO:** 27 **TÍTULO:** Visita guiada ao NUMATS – Núcleo de Ensino e Pesquisa em Materiais e Tecnologias de Baixo Impacto Ambiental na Construção Sustentável **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 - Conceitos Básicos | AutoCAD Conceitos Básicos**

**Local:**

**22 Sep / SEG**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 190 **TÍTULO:** MINICURSO EM AUTOCAD - CONCEITOS BÁSICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** EMANUELLY OLIVEIRA DE CARVALHO,ESTEFANY TAVARES DA SILVA RAMOS,ESTHER DOS SANTOS DA COSTA,NICOLLE DE OLIVEIRA FERREIRA,PAULA VIERO

**Minicurso (atividade extra). Minicurso em AutoCAD - Modelagem 3D | AutoCAD Modelagem 3D**  
**Local:**

**24 Sep / QUA**  
**13:00 às 14:30**

---

**TRABALHO:** 191 **TÍTULO:** MINICURSO EM AUTOCAD - MODELAGEM 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** EMANUELLY OLIVEIRA DE CARVALHO, ESTEFANY TAVARES DA SILVA RAMOS, ESTHER DOS SANTOS DA COSTA, NICOLLE DE OLIVEIRA FERREIRA, PAULA VIERO