

Sessões - Centro de Tecnologia

Oral. BIOTECNOLOGIA | UNI.ORA.6

Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º 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,MARCIAC DEZOTTI,TÁSSIO BAÉTA ZILLE GONTIJO

TRABALHO: 2500 TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE BIOCATALISADOR ENZIMÁTICO IMOBILIZADO EM SUPORTE MAGNÉTICO NANOESTRUTURADO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREY BARDASSON DE MARINS,GABRIEL PESENHA 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 OBTEÇÃO 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 PESENHA 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: 1º 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 BAIÁ,RICARDO SCHMITZ ONGARATO

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,FÁBIO 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 FARIA 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: 1º 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,LUDI 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 KOSMALSKI 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

FRERE

TRABALHO: 6556 TITULO: 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 TITULO: 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 TITULO: 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 TITULO: Automação Sustentável para um Cultivo Eficiente em Horta Escolar **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA PAULA DUARTE MOREIRA,ANA SCHENKEL BRAGA DE MENDONCA,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 TITULO: 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 TITULO: Integração de Moedas Sociais e Educação Financeira ao Projeto Plantando Histórias **AUTORES E ORIENTADORES:** HABACUCHE 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 TITULO: 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 CERIOLI,RAPHAELA DE SOUSA BARBOSA

TRABALHO: 5676 TITULO: 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 TITULO: 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 TITULO: 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 TITULO: Análise Estratégica da Pesca Artesanal no Estado do Rio de Janeiro para o Desenvolvimento Sustentável **AUTORES E ORIENTADORES:** RICARDO MELLO,WAGNER VINICIUS

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

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

TRABALHO: 5982 TITULO: 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 TITULO: 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 TITULO: 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 TITULO: 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 TITULO: PANORAMA NACIONAL DAS EMPRESAS DE COMPOSTAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** BETTINA SUSANNE HOFFMANN,MARIA CLARA ASSIS DA SILVEIRA

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

GOMES

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 CATALISE | 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 BREDA,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 PENA 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 NANOSTRUTURADOS SUPORTADOS EM MONOLITOS METÁLICOS 3D PARA CONVERSÃO DE CO₂ EM OLEFINAS DE BAIXO CARBONO. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA LUIZA FERREIRA SANTOS SILVA,ERIKA BATISTA SILVEIRA,FÁBIO SOUZA TONIOLI

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 Manchamento em Estrutura de Concreto Armado Utilizando Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA GABRIELLE MARIANO DE OLIVEIRA,CARINA MARIANE STOLZ,THAMIRE 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,THAMIRE NASCIMENTO SAMPAIO MONTEIRO

TRABALHO: 3202 TÍTULO: INFLUÊNCIA DA RESINA DE UREIA FORMALDEÍDO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO BAMBÚ 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 MAGALHÃES

TRABALHO: 1896 TÍTULO: EFEITO DO ULTRASSOM TERAPÉUTICO DE BAIXA INTENSIDADE EM CÉLULAS TRONCO MESENQUIMAIAS

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

TRABALHO: 2087 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** A implementação do sistema ultrassônico pulso-eco de bancada para ser utilizado na identificação dos coeficientes de retroespelhamento e de atenuação ultrassônicos de vesículas gasosas. **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAO ANTONIO MARTINEZ GUARNIERI,JOÃO CARLOS MACHADO

TRABALHO: 4087 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** SÍNTSE E MODIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA PURIFICAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIA DAUMAS VANNI,MARCEL GUIMARÃES MARTINS,MARLA KAROLYNNE DOS SANTOS HORTA,PRISCILLA FINOTELLI,VICTOR ALEJANDRO MAUAD DE SOUSA ANDRADE ESSUS

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

TRABALHO: 5167 **TITULO:** 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: 1º Sala 107

23 Sep / TER

09:00 às 12:00h

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

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

TRABALHO: 3166 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** MÉTODOS DE DESCARTE DE QUADROS PARA REDUÇÃO DO ATRASO NA DETECÇÃO DE OBJETOS EM VÍDEOS **AUTORES E ORIENTADORES:** HUGO LEANDRO ANTUNES,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALSKI COSTA,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA,RODRIGO DE SOUZA COUTO

TRABALHO: 1944 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 KOSMALSKI COSTA,TIAGO BORZINO ROCHA

TRABALHO: 4464 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** DEEP LEARNING PARA PREVER POTENCIAIS DESIGN DRUGS **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DANIELLA LOPEZ VALE,MARIA CLARA DE SOUSA SALES

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

TRABALHO: 5192 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** CÁLCULO DE TRANSIÇÕES TOPOLOGICAS 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** MAPEAMENTO DE RISCO DE INUNDAÇÃO COM O USO DA MODELAGEM MATEMÁTICA - CASO DO JARDIM MARAVILHA – RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** LARA COUTINHO PIRES DE SOUZA,LUCCAS TOLENTINO VELEZ,MARCELO GOMES MIGUEZ,OSVALDO MOURA REZENDE

TRABALHO: 4244 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Comparando o desempenho de algoritmos de aprendizagem de máquina para detecção de focos de dengue **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL MACEDO LUNA,SÉRGIO LIMA NETTO

TRABALHO: 1065 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DO DESEMPENHOS DE SISTEMAS DE SEPARAÇÃO DE FONTES SONORAS **AUTORES**

E ORIENTADORES: LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO,RAFAEL ANTONIOLI DESLANDES

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

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

TRABALHO: 2426 **TITULO:** 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:** 1º Sala 105

23 Sep / TER

09:00 às 12:00h

TRABALHO: 112 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** AVALIAÇÃO DO EFEITO DO CALOR LATENTE DE CONDENSAÇÃO EM SEPARADORES SUPERSÔNICOS PARA REMOÇÃO DE CO₂ 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 **TITULO:** Uso de simulador comercial para a predição da Pressão Mínima de Miscibilidade **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO DE MORAIS RABELLO,DANILO ANDRADE RIBEIRO,EUGÉNIO ANDRÉ CAMPAGNOLO,KESE ALBERTON,ROGÉRIO FERNANDES DE LACERDA,SILVIA MARIA Z. SEBRÃO

TRABALHO: 4786 **TITULO:** Descarbonização na siderurgia: determinação de custo nivelado de captura de CO₂ 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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:** 2º Sala 210

23 Sep / TER

09:00 às 12:00h

TRABALHO: 1281 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Estudo da aplicação do planejamento fatorial 2³ no rendimento da síntese de microcápsulas **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIO REGINA ELIAS MANSUR,JULIA ANDRADE DANTAS,MARIANA MENDES,RAFAEL FARIAZ PEREZ

TRABALHO: 2010 **TITULO:** 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 FARIAZ

TRABALHO: 2097 **TITULO:** 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 NEURAIS, MODELAGEM MATEMÁTICA E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS E-PÔSTER | UNI.EPO.151

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

23 Sep / TER

09:00 às 12:00h

TRABALHO: 182 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

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

TRABALHO: 1548 **TITULO:** 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 BREDA,PEDRO DE CARVALHO CAYRES PINTO

TRABALHO: 3524 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 ASAFAE DE SOUZA CARVALHO,RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

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

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

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

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

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

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

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

23 Sep / TER

09:00 às 12:00h

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

TRABALHO: 2216 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** CONSTRUÇÃO DE UMA EXTRUSORA DE PLÁSTICO PARA RECICLAGEM POPULAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CARLA NISTALDO DE JESUS,ANDREA VALDMAN,FLÁVIO CHEDID HENRIQUES,HANNA LYNE SOUZA TANAKA,JÚLIA SOARES,MARTA REGINA NISTALDO DE OLIVEIRA JORGE

TRABALHO: 6273 **TITULO:** 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,LUIZ ARTHUR SILVA DE FARIA

TRABALHO: 6400 **TITULO:** 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,LUIZ ARTHUR SILVA DE FARIA,VINCENZO,YAN DUTRA HILL

TRABALHO: 6568 **TITULO:** 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 | UNI.EPO.146

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

23 Sep / TER

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 884 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** EXTRAÇÃO DE MATERIAL LIGNOCELULÓSICO DA TORTA DE CUPUAÇU USANDO SOLVENTES EUTÉTICOS NATURAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO DIAS RIBEIRO,CELIO SANTOS DE FARIA JUNIOR,FILIPE SMITH BUARQUE

TRABALHO: 2729 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** APROVEITAMENTO DE GÁS DE SÍNTSE 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** INVERSAS GENERALIZADAS ESPARSAS E SUAS APLICAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANANIAS SOUSA MACHADO,MARCIA HELENA COSTA FAMPA

TRABALHO: 1606 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** SIMULAÇÃO DE QUANTUM WALKS COM A PLATAFORMA QUERA **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO,LEONARDO DIAS PERTUZZATTI

TRABALHO: 4654 **TITULO:** 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 **TITULO:** Estratégias de posicionamento de pontos de coleta em redes de sensores móveis **AUTORES E ORIENTADORES:** ENZO FERNANDES VIEIRA,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALSKI COSTA,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA

Oral. DINÂMICA DE FLUIDOS | UNI.ORA.28

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

23 Sep / TER

14:30 às 17:30h

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

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

TRABALHO: 1795 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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:** 2º Hall aberto de ligação entre blocos do CT-I

23 Sep / TER

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 1505 **TITULO:** CONVERSÃO DE HMF EM FDCA USANDO CATALISADOR PtCu/Al₂O₃ **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 **TITULO:** ANÁLISE PARAMÉTRICA DE CICLOS COMBINADOS E DE COGERAÇÃO ALIMENTADOS POR UM GASEIFICADOR DE BIOMASSA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO MAYRON DE CARVALHO FAROLFE,GABRIEL LISBÔA VERRISSIMO

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

TRABALHO: 2906 **TITULO:** 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 **TITULO:** ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICO–ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE NO PORTO DO AÇU **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO PEREIRA,MATHEUS PRADO

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

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

TRABALHO: 4026 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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:** 1º **Sala:** 105

23 Sep / TER

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 986 **TITULO:** 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 **TITULO:** PRODUÇÃO DE MICROCANAIS PELA TÉCNICA DE ATRITO–MISTURA **AUTORES E ORIENTADORES:** GIOVANNA BILITARIO TRIANON,JOSE LUIS LOPES DA SILVEIRA,KAREN JOHANNA QUINTANA CUELLAR

TRABALHO: 1894 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 BARCELLOS

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

TRABALHO: 5555 **TITULO:** 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 ORNELAS,RAPHAEL JULIO BARCELLOS

TRABALHO: 6571 **TITULO:** 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 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA ARQUITETURA DE COMMAND AND DATA HANDLING SYSTEM (CDHS) PARA NANOSATÉLITES DO TIPO CUBESAT **AUTORES E ORIENTADORES:** JONAS MENDONÇA LIMA DE GRAVE,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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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:** 2º Sala 214

23 Sep / TER

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 2036 **TÍTULO:** ANÁLISE NEUTRÔNICA DE VARETAS COMBUSTÍVEIS ANULARES COM ACOPLAMENTO TERMÓHIDRÁULICO 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:** ANDRESA 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:** 2º 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 DALTRÔ 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 petróleos 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 CO₂ 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 aniónico em água do mar usado em remediação ambiental para derramamento de petróleo **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL,BRUNA DA SILVA GOTTTROY,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:** 1º 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 CO₂ + 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 **TITULO:** 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 PROENCA MACIEL,LUIZ ANTONIO D'AVILA,RENAN DE OLIVEIRA MUNIZ

TRABALHO: 4040 **TITULO:** 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 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE POLÍMEROS RADIAIS COMO ADITIVOS ANTI-INCRUSTANTES NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS,GUILIA LOPES SERPA,GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO

TRABALHO: 4471 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Influência de Campos Magnéticos na Precipitação de BaSO₄ em Sistemas Petrolíferos **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL GOMES,MOHAMMED ELMASSALAMI

Pôster. PROCESSAMENTO, CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS, SÍNTESE E CATALISE 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Captura de CO₂ 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 **TITULO:** Adsorventes baseados em KIT-6 modificada para adsorção de CO₂ **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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Arginina impregnada em zeólita Mordenita para captura de CO₂ **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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE DEGRADAÇÃO DA CAPA EXTERNA E DA BARREIRA DE PRESSÃO DE DOIS RISERS DESCOMISSIONADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTÔNIO PEDRO ANDRADE DA CUNHA PONCIANO GOMES,DAYANA COVAL RODRIGUES,FREDERICO DIAS,MARYSILVIA FERREIRA DA COSTA

TRABALHO: 5369 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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

ONGARATTO,SANDRA REGIA DUCA TEIXEIRA DE SOUSA

TRABALHO: 2910 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** APRENDIZADO DE CARACTERÍSTICAS COM REDES NEURAIS SIAMESAS PARA VERIFICAÇÃO DE ASSINATURAS **AUTORES E ORIENTADORES:** --,MATHEUS RAMOS PARRACHO

TRABALHO: 731 **TITULO:** 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 **TITULO:** ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DIFERENTES ARQUITETURAS DE REDES NEURAIS UTILIZANDO SAÍDAS ANTICIPADAS **AUTORES E ORIENTADORES:** MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA,PEDRO CINTRA SILVEIRA

TRABALHO: 1429 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** APRIMORAMENTO DE SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS NO SISTEMA DE MONITORAMENTO DAS ONDAS DO COSTÃO ROCHOSO DA AVENIDA NIEMEYER **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALSKI COSTA,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA,PEDRO VIDEIRA RUBINSTEIN,RICARDO LORENTE KAUER,RODRIGO DE SOUZA COUTO

TRABALHO: 4640 **TITULO:** Diagnósticabilidade 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Conversor híbrido GFL e GFM para suporte à rede **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE,GABRIEL ALENCAR VILLAS BOAS DE OLIVEIRA

TRABALHO: 1289 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Simulação Numérica com Fluidodinâmica Computacional de Trocadores de Calor de Placas **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR DE OLIVEIRA RABELLO MOLARINHO,TANIA SUAIDEN KLEIN

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

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

TRABALHO: 4082 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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,FABÍOLA 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 **TITULO:** Uso de nanopartículas magnéticas para remoção de óleo de emulsões estáveis **AUTORES E ORIENTADORES:** EVELYN LEITE SANTOS,FERNADA DA SILVA MARTINS PEREIRA,IGAO OLIVEIRA,JOÃO PAULO BASSIN,PATRICIA STEPHANY MARTINS NUNES

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

Oral. EDUCAÇÃO | PEX.EXT.ORA.55**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D (fundos do Bloco D) Andar: 1º Auditório Visconde do Rio Branco****24 Sep / QUA****09:00 às 12:00h**

TRABALHO: 1138 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 SALTÍ BELTRAMI

TRABALHO: 4671 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 MENDONCA,HENRIQUE CUKIERMAN,JOÃO MARCOS DE MIRANDA COSTA,JONAS DA SILVA MELO,LUIZ ARTHUR SILVA DE FARIA,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA

TRABALHO: 5949 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** SISTEMA DE MEDAÇÃO 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** APLICAÇÃO DE CIRCUITOS EQUIVALENTES NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ TIAGO QUEIROZ,GABRIEL DOS SANTOS,LEONARDO ANDRADE,ROBSON DIAS

TRABALHO: 4923 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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,FELIPE VINICIUS RODRIGUES FERNANDES,MAURO SANDRO DOS REIS,ROBSON DIAS

TRABALHO: 6651 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUÇÃO DE PISOS DE BAMBU LAMINADO COLADO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES,CECILIA PACHU MANNARINO,MAYARA AMARIO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 4896 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** RECUPERAÇÃO DE FÓSFORO PROVENIENTE DE RESÍDUOS DE LÂMPADAS FLUORESCENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SOMBRA DOS SANTOS, GABRIELA FERREIRA MONTEIRO

TRABALHO: 3922 **TITULO:** 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 **TITULO:** ENSAIO DO COMPORTAMENTO DE FLUTUADORES DE BARREIRA DE RESÍDUOS SÓLIDOS FLUTUANTES SOB EFEITO DE CORRENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA JULIA FERREIRA, RODRIGO HOERNER, SUSANA BEATRIZ VINZON

TRABALHO: 5118 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** NANOENCAPSULAÇÃO DE BIOATIVOS: UMA SOLUÇÃO PROMISSORA PARA TRATAMENTO DE DERMATOPATIAS CRÔNICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** GISELE CRISTINA VALLE IULIANELLI, MICHAEL DA LIN, REGINA FELIPE DO O

TRABALHO: 3435 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 INÉS BRUNO TAVARES

TRABALHO: 4457 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS BIODEGRADÁVEIS DE PLA/PBAT COM ADIÇÃO DE ARGILA ISOLADA E COMBINADA COM TIO2 **AUTORES E ORIENTADORES:** GISELE CRISTINA VALLE IULIANELLI, MARIANA LOYOLA MOURA, REGINA FELIPE DO O

TRABALHO: 4525 **TITULO:** ORGANO-MODIFICAÇÃO DE α -FOSFATO DE TITÂNIO (α 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 ABRÉU, ENZO ERBISTI GARCIA, GERSON AV ALBITRES, LUIS CLAUDIO MENDES, NATHALY BRITO, PEDRO HENRIQUE SOARES TAVARES

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

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

TRABALHO: 5374 **TITULO:** INFLUÊNCIA DA DOPAGEM METÁLICA NA ESTRUTURA E NAS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DA MAGNETITA (Fe_3O_4) **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE SILVÉRIA BRANDÃO E SILVA, 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, WEMI LLY RIBEIRO SALES

TRABALHO: 6081 **TITULO:** 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 INÉS BRUNO TAVARES

TRABALHO: 6134 **TITULO:** NANOBASTÔES 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:** 2º Sala 212

24 Sep / QUA

09:00 às 12:00h

TRABALHO: 784 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** EFEITO DO pH NA TENSÃO INTERFACIAL E NA REOLOGIA DILATACIONAL 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:** 2º Hall aberto de ligação entre blocos do CT-II

24 Sep / QUA

09:00 às 12:00h

TRABALHO: 1509 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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,RAFAELA MARTINS RIBEIRO,YURI DE ABREU SILVA ARAÚJO FLEISCHHAUER

TRABALHO: 3523 **TITULO:** INFLUÊNCIA DE DIFERENTES ADITIVOS NOS RESULTADOS DA ELETRORECUPERAÇÃO 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** ELETRORECUPERAÇÃO 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 **TITULO:** Síntese de suportes catalíticos nanoestruturados de Al₂O₃ para hidrogenação de CO₂ **AUTORES E ORIENTADORES:** LARISSA MONTINE SALES LUIZ,LUCAS HENRIQUE MONTEIRO PAOJUENAS,PAULA JARDIM

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

TRABALHO: 5736 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Modelos neurais robustos para sinais de sonar **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO ROCHA DE BARROS,JOÃO BAPTISTA DE OLIVEIRA E SOUZA FILHO

TRABALHO: 1622 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Métodos de codificação de light fields baseados em transformadas 4D e transformações geométricas 4D **AUTORES E ORIENTADORES:** --,MATHEUS CARDOSO ARAUJO SILVA

TRABALHO: 3723 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** MODELOS DE REGRESSÃO SIMBÓLICA PARA CRESCIMENTO E NUCLEAÇÃO DE CRISTais EM PROCESSOS DE CRYSTALIZAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARGIMIRO R SECCHI,FERNANDO ARRAIS ROMERO DIAS LIMA,ISAAC ELEONE BARBOSA,MARCELLUS GUEDES FERNANDES DE MORAES

TRABALHO: 6495 **TITULO:** Sistemas de Vibração e Micromanipuladores para Separação de Partículas **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRO JACOUD 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** EXPLORANDO A IMPRESSÃO 3D: ENSINO, CIÊNCIA E USO COTIDIANO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARLEY SENA DO NASCIMENTO,CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO,LUIZ FERNANDO LOPES BRAGA

TRABALHO: 3686 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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,MURILLO ARAUJO GARCIA,RENAN FINAMORE,VICTOR LUCAS ARCA PAIXAO

TRABALHO: 5242 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Ressonância magnética nuclear como potencial ferramenta na avaliação de encapsulantes poliméricos em painéis solares **AUTORES E ORIENTADORES:** ELTON JORGE DA ROCHA RODRIGUES,RAÍSSA OLIVEIRA SANTOS COSTA,ROBERTO PINTO CUCINELLI NETO

TRABALHO: 3260 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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: ELETRÓLITOS 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:** 1º 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, MURILLO 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:** 1º 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 GASPERELLO

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 ϵ -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 FARIA

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 MUSCULΟSQUELÉTICA 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 KRONEMBERGER

Oral. MEIO AMBIENTE 3 | UNI.ORA.46

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

24 Sep / QUA

14:30 às 17:30h

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

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

TRABALHO: 1314 **TITULO:** 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 **TITULO:** DEGRADAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA EM ÁGUA DO MAR PELO PROCESSO UV/H₂O₂ **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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 TOWSEND

TRABALHO: 1852 **TITULO:** ZEÓLITAS PARA CAPTURA DE CO₂ POR ADSORÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CHALINE DETONI,MARCOS VITOR TRANCOSO DEUTZ GOMES,MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA

TRABALHO: 1999 **TITULO:** 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:** 2º Sala 213

24 Sep / QUA

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 395 **TITULO:** 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 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO DANO EM MATERIAIS FRÁGEIS COM ELEMENTOS COESIVOS **AUTORES E ORIENTADORES:** SILVIA CORBANI,THIAGO MANUEL BATISTA AFONSO

TRABALHO: 1908 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Simulação no OrcaFlex de Steel Catenary Riser e Steel Lazy Wave Riser Transportando Escoamento Intermítente Gás-Líquido (Slug Flow) **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR FORTUNA LIMA DA SILVA,LUAN BASTOS LEAL AZEVEDO DOS REIS,SU JIAN

TRABALHO: 6060 **TITULO:** ESTABILIDADE DIRECIONAL DE ESTACAS TORPEDO DURANTE O SEU LANÇAMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,FILIPE 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:** 1º Sala 119

24 Sep / QUA

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 1977 **TITULO:** Avaliação de nanocompósito de EVA hidrolisado/argilomineral como depressor de ponto de fluidez de sistemas-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 **TITULO:** ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE NANO-TIO2 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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,GUILIA SILVARES,LUCIANA SPINELLI FERREIRA,VLADEMIR VITALIANO DE FIGUEIREDO

TRABALHO: 3654 **TITULO:** 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 **TITULO:** ESTUDO DE PRÉ-TRATAMENTO DA CELULOSE MOLDADA DE CAIXAS DE OVO E DA PRODUÇÃO DE NANOCELULOSE POR HIDRÓLISE ENZIMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIANA MOSSE ALHADEF,GIOVANA CARPENTER CASINI,LIVIA DA SILVA CHAVES DE CARVALHO,NINOSKA BOJORGE

Pôster. PETRÓLEO E GÁS NATURAL PÔSTER | UNI.POS.104

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

24 Sep / QUA

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 1447 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE INSERÇÃO DE ADIÇÕES MINERAIS NAS PROPRIEDADES DE PASTAS DE CIMENTO PARA POÇOS DE PETRÓLEO EM CENÁRIOS DE EXPOSIÇÃO AO CO₂ **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 **TITULO:** Hidrocarbonetos leves como parâmetros geoquímicos na caracterização de óleos brutos do pré-sal da bacia de Santos **AUTORES E ORIENTADORES:** CLARISSA LACERDA TORRES, DAYANE MAGALHÃES COUTINHO, DÉBORA DE ALMEIDA AZEVEDO, FELIPE MANSOLDO, GABRIELA VANINI, THALES NIIDECK RODRIGUES

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

TRABALHO: 3002 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** MONITORAMENTO DE CO₂ 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE MODELOS ANALÍTICOS E NUMÉRICOS PARA ANÁLISE ESTRUTURAL DE DUTOS COMPÓSITOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DE SOUZA DA CUNHA, JOSÉ RENATO MENDES DE SOUSA

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

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

Pôster. QUÍMICA INDUSTRIAL, SÍNTese e CATálise PÔSTER | UNI.POS.116

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

24 Sep / QUA

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 1767 **TITULO:** 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 **TITULO:** Influência do promotor básico na atividade e seletividade de um catalisador de Pt suportada argila para oxidação do glicerol **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ BARCELLOS NOGUEIRA DA GAMA, CHALINE DETONI, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA

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

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

TRABALHO: 4933 **TITULO:** Obtenção de Óxidos Metálicos Mistos (OMM) a partir dos Hidróxidos Duplos Lamelares, Mg_xAl e (MgCa)_xAl. **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELA CATTARIN DANIEL, LUIZA C MOURA

TRABALHO: 5311 **TITULO:** 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 **TITULO:** Desvendando o mecanismo de ciclização ácida do CBD para a síntese do Δ9-THC, Δ8-THC e do ISO-Δ8-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 **TITULO:** USO DO MOF UIO-66 COMO SUPORTE CATALÍTICO NA HIDROGENAÇÃO DE CO₂ A METANOL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE AUGUSTO SILVA DIAS SOARES, CLARA VILELA WEIKERT, FÁBIO SOUZA TONIOLI, VICTÓRIA GONÇALVES FERREIRA PEREIRA

TRABALHO: 6135 **TITULO:** Efeito da adição de nióbio em catalisadores Ni/Al₂O₃ suportados em monolitos de inconel obtidos por impressão 3D para a reforma seca do metano **AUTORES E ORIENTADORES:** DÉBORA MORAIS BEZERRA, FÁBIO SOUZA TONIOLI, LORENA PARAZIO PASSARONI, PEDRO HENRIQUE BATISTA MENDES, VICTÓRIA GONÇALVES FERREIRA PEREIRA

TRABALHO: 6494 **TITULO:** Catalisadores bifuncionais suportados em CeO₂ para hidrogenação direta de CO₂ a hidrocarbonetos para produção de QAV **AUTORES E ORIENTADORES:** ARYANE AZEVEDO MARCINIACK, CLAUDIO MOTA, HUGO DA COSTA REIS, KARLA DE LIMA VIÇOSO

Oral. TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS 2 | PEX.UNI.ORA.67
Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 2º Sala 215

24 Sep / QUA

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 221 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** INCORPOERAÇÃO DE CO₂ 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** EFEITOS DA INCORPOERAÇÃO 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 CIARELLA MOITA, LUDMILA DE OLIVEIRA BARBOSA VAZ, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 5360 **TITULO:** 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: 2º Hall aberto de ligação entre blocos do CT-I

24 Sep / QUA

18:30 às 20:30h

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

TRABALHO: 1791 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** EXTRAÇÃO DE LIGNINA COM CO₂ 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 FARIA DA LUZ

TRABALHO: 5130 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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: 1º Sala 107

24 Sep / QUA

18:30 às 20:30h

TRABALHO: 2188 **TITULO:** 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 **TITULO:** COMUNICAÇÃO E COLABORAÇÃO NA PAPESCA: CONSTRUÇÃO COLETIVA E DESAFIOS NO PÓS-PANDEMIA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE BRITO DA MOTA PINTO, RICARDO MELLO

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

TRABALHO: 6668 **TITULO:** 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: 1º Sala 105

24 Sep / QUA

18:30 às 20:30h

TRABALHO: 303 **TITULO:** 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 **TITULO:** UTILIZAÇÃO DO BIOCARBÃO 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Avaliação técnica da geração combinada de biometano, energia elétrica e calor em processo BECCS envolvendo oxicombustão de gás de aterro sanitário **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIANA VALERIA FONSECA,GEORGE VICTOR BRIGAGÃO,MARLLON SILVA CONCEIÇÃO

TRABALHO: 5543 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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,ROYMEL RODRIGUEZ CARPIO,VICTOR HUGO BRITO SCHETTINI

TRABALHO: 1248 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** ZEÓLITAS NA CAPTURA DE CO₂: 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 **TITULO:** Desenvolvimento de suportes impressos em 3D SLA, aditivados com óxido de titânio (TiO₂), 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 **TITULO:** Gás natural como agente de transição energética para redução de emissões de CO₂ em substituição à gasolina **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA REIS DE ARAUJO,LORENA DALMASO DE CASTRO

TRABALHO: 4948 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Aplicações Avançadas de Aprendizado de Máquina e Visão Computacional **AUTORES E ORIENTADORES:** KAUAN DE OLIVEIRA ALENQUER GOMES DE AZEVEDO,SÉRGIO LIMA NETTO,UMBERTO AUGUSTO DE ALMEIDA PINTO PEREIRA

TRABALHO: 1433 **TITULO:** 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 **TITULO:** APLICAÇÕES AVANÇADAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA E VISÃO COMPUTACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** --,MARCELO FIRMINO RIBEIRO

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

TRABALHO: 3022 **TITULO:** 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 **TITULO:** SERVIDOR WEB DE APRENDIZADO FEDERADO **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME ARAUJO THOMAZ,JOÃO E SILVA COSTA,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

TRABALHO: 6433 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** ORLA TRANSFORMA: MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES E PERCEPÇÃO DOS FREQUENTADORES DA PRAIA **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA BERTOLASI VALPASSOS,SUSANA BEATRIZ VINZON

TRABALHO: 1603 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 WALTENBERG,ROSANA BARRETO DE SIQUEIRA TORRES,WALTER ISSAMU SUEMITSU

TRABALHO: 3923 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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: 1º Sala 107

25 Sep / QUI

09:00 às 12:00h

TRABALHO: 341 **TITULO:** PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA REFORMA A VAPOR DA MISTURA ABE (ACETONA-BUTANOL-ETANOL) EM CATALISADORES DE NÍQUEL SUPORTADOS EM CEO2 E LA2O3 **AUTORES E ORIENTADORES:** LEONARDO DE SOUZA MORETTE LOPES,MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA,ROBINSON LUCIANO MANFRO,THIAGO MARCONCINI ROSSI

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

TRABALHO: 2093 **TITULO:** OXIDAÇÃO DE HMF UTILIZANDO CATALISADOR BIMETÁLICO Pt–Cu/Al₂O₃: 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 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO NANOSOLVATOCRÔMICO 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 **TITULO:** PIRÓLISE: 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 ROMEIRO,HELENA BARREIRA DA ROCHA MAFRA,LUIZ GUILHERME DA COSTA MARQUES,MARCOS AURÉLIO VASCONCELOS DE FREITAS,VALÉRIA GONÇALVES COSTA

TRABALHO: 4543 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Desenvolvimento de catalisadores de K/FeZn suportados em zircônia para conversão de CO₂ em Olefinas de baixo carbono **AUTORES E ORIENTADORES:** CLARA VILELA WEIKERT,CLAUDETTE ABREU DA SILVA NETA,FABIO SOUZA TONIOLI,VICTÓRIA GONÇALVES FERREIRA PEREIRA

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

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

25 Sep / QUI

09:00 às 12:00h

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

TRABALHO: 1574 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Captura de CO₂ 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** APLICAÇÕES DO GRAFENO PARA TELECOMUNICAÇÕES. **AUTORES E ORIENTADORES:** BLUMA GUENTHER SOARES, MAYARA ROSSI DOS SANTOS NASCIMENTO, MIGUEL DE SENA MURTEIRA PINHEIRO

TRABALHO: 2595 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** INTERAÇÃO DA ÁGUA ATIVADA POR PLASMA COM CALCITA **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SAMPAIO ALENCASTRO, PEDRO CESAR FORTUNA CUPERTINO VIANNA DE SOUZA, RENATA ANTOUN SIMÃO

Oral. NANOTECNOLOGIA 2 | UNI.ORA.62

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

25 Sep / QUI

09:00 às 12:00h

TRABALHO: 882 **TITULO:** 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 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM MICROSCÓPIO ELETROQUÍMICO DE VARREDURA DE BAIXO CUSTO: POTENCIOSTATO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO HENRIQUE NAZAR DE SOUZA, CESAR RAITZ JUNIOR, DANIEL GRASSESCHEI, RAFAEL OLIVEIRA CHAFFIN

TRABALHO: 2405 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO EMISSOR DE LUZ (QLED) BASEADO EM QUANTUM DOTS DE COBRE: SÍNTSE, 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 **TITULO:** IMPACTOS DA TEMPERATURA NAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS DE FILMES DE P3HT ESTRUTUTRADOS POR LANGMUIR-BLODGETT **AUTORES E ORIENTADORES:** ARAM STAUFFER DE OLIVEIRA, BENJAMIN SALLES, GIULIA SILVARES, TIAGO FERNANDEZ BALDACCI, VLADEMIR VITALIANO DE FIGUEIREDO

TRABALHO: 3770 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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: 1º Sala 105

25 Sep / QUI

09:00 às 12:00h

TRABALHO: 394 **TITULO:** 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 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE CO₂ 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS CONTENDO TENSOATIVOS BIODEGRADÁVEIS À BASE DE ÁLCOOL 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 **TITULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE RESINAS POLIMÉRICAS POROSAS À BASE DE DVBGMA MODIFICADAS COM

DETA PARA CAPTURA DE CO₂ **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: 1º 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,RAFAELA 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 MENDONCA,MARCOS LOPES DIAS,THALLES RAFAEL SILVA RÂGO

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 SÍNTSE **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: 2º 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,JUACYRA 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 **TITULO:** BACIA GUAPI MACACU **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL ANDRES RODRIGUEZ,PEDRO HENRIQUE BARBALHO MATHIAS DA SILVA

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

TRABALHO: 5817 **TITULO:** DESEMPENHO DE REATOR EM BATELADAS SEQUENCIAIS NO TRATAMENTO BIOLÓGICO DE ÁGUA PRODUZIDA REAL **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELA BITENCOURTT DA SIVA,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:** 1º Sala 107

25 Sep / QUI

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 95 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** USO DE ULTRASSOM DE BAIXA INTENSIDADE EM CÉLULAS–TRONCO MESENQUIMAIAS COMO FORMA TERAPÉUTICA DE ATIVAÇÃO DO MECANISMO DE DIFERENCIACAO CELULAR **AUTORES E ORIENTADORES:** AURORA CERQUEIRA WERNECK VIANNA,DÉBORA GAMA DA SILVA MENDES,KAREN DE ALMEIDA COELHO,WAGNER COELHO DE ALBUQUERQUE PEREIRA

TRABALHO: 2039 **TITULO:** Desenvolvimento de um código em matlab para processar imagens de ultrassom e quantificar a nodularidade superficial do figado 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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,JOÃO VÍTOR ASSUMPCAO DA SILVA

TRABALHO: 4502 **TITULO:** 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:** 1º Sala 105

25 Sep / QUI

14:30 às 17:30h

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

TRABALHO: 1395 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** CONTATO: INSTRUMENTO MUSICAL ELETRÔNICO EMBARCADO SENSORIADO PELO CORPO NA DANÇA **AUTORES E ORIENTADORES:** AFONSO MATEUS DA SILVA PINTO,ANGÉLICA FONSECA DA SILVA DIAS,LENINE VASCONCELLOS DE OLIVEIRA

TRABALHO: 5456 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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,FELLICE SILVA BORGES,GABRIELLE VASCONCELOS DE MENDONÇA PENHA,JOÃO 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Análise da miscibilidade em blendas de PEI/PEG por RMN e quimiometria para captura de CO₂ **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE LARRIEU DE ABREU BRANDAO, GIULIA ALIPRANDI LUCIDO, ROBERTO PINTO CUCINELLI NETO

TRABALHO: 4315 **TITULO:** AVALIAÇÃO DO NITRATO COMO INIBIDOR DA BIOGÊNESE DE H₂S EM RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIANA FLAVIA CAMPORESE SERVULO, JULIA STEINBACH FIDELIS, VITOR DA SILVA LIDUINO

TRABALHO: 4865 **TITULO:** Estudo dos efeitos da adição de poli(etilenoimina) (PEI) no transporte de CO₂ 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** MITIGAÇÃO DA CORROSÃO DE AÇO CARBONO EM MEIOS CONTENDO CO₂ 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 **TITULO:** 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:** 2º Hall aberto de ligação entre blocos do CT-II

25 Sep / QUI

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 1072 **TITULO:** 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 **TITULO:** PRODUÇÃO DE ÁCIDO 2,5-FURANODICARBOXÍLICO A PARTIR DE HMF EMPREGANDO CATALISADOR DE Pd-Mn/Al2O3 **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 **TITULO:** CONVERSÃO DE ETANOL EM PROPENO UTILIZANDO LEITOS EM SÉRIE DE In₂O₃ 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 **TITULO:** OXIDAÇÃO DE HMF UTILIZANDO CATALISADOR DE PdMn/Al2O3 **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO GABRIEL DE OLIVEIRA VICTORINO, LEONARDO JUNIO SILVA DE OLIVEIRA, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, ROBERTA DE SOUZA COSTA

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

TRABALHO: 2899 **TITULO:** 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 **TITULO:** PROCESSO INTEGRADO PARA CAPTURA DE CO₂ DE GÁS DE COMBUSTÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNNA SOARES DOS ANJOS, FREDERICO DE ARAUJO KRONEMBERGER

TRABALHO: 4024 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 ABRÉU, ENZO ERBISTI GARCIA, GERSON AV ALBITRES, LUIS CLAUDIO MENDES, NATHALY BRITO, PEDRO HENRIQUE SOARES TAVARES, RENATO MELO

TRABALHO: 5295 **TITULO:** Desenvolvimento de cobogós 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** DESEMPEÑHO 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 **TITULO:** EFEITO DO TAMAÑO 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** ENSAIOS TRIAXIAIS PARA OBTENÇÃO DE PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DO SOLO MOLE DE SARAPUÍ II. **AUTORES E ORIENTADORES:** GEORGE LÍCIO VIEIRA TELES, GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI, JEAN CARLOS DOS SANTOS PEDROSA, RHAMIRA PASCUAL

TRABALHO: 2417 **TITULO:** 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 **TITULO:** EFEITOS DA RESINA A BASE DE POLIURETANO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE TRAÇÃO DO BAMBÚ 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: 1º Sala 114**

25 Sep / QUI

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 4704 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** ANÁLISE DA DEGRADAÇÃO DO POLIPROPILENO ISOTÁTICO (IPP) E DE SEUS NANOCOMPÓSITOS COM ÓXIDO DE MOLIBDÊNIO (MO₃) NA FORMAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA INÊS BRUNO TAVARES, MARINA DA SILVA SACRAMENTO, YASMIN RODRIGUES DE OLIVEIRA

TRABALHO: 5485 **TITULO:** Análise da influência do campo magnético em um fluido em movimento, propenso a incrustações, supersaturado e carregador de coloides **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCOS RODRIGO, MOHAMMED ELMASSALAMI

TRABALHO: 5519 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Optimização 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, FABÍOLA DA SILVEIRA MARANHÃO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, GABRIEL BEZERRA SILVA, GUILHERME DO NASCIMENTO LIMA HENRIQUES, HARIOM NUNES CHOWDHURY, THIAGO DO NASCIMENTO PEÇANHA

TRABALHO: 6391 **TITULO:** SÍNTSE 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: 2º Sala 212**

25 Sep / QUI

14:30 às 17:30h

TRABALHO: 1312 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** CÁLCULO DE POTENCIAIS TAXAS DE VAZAMENTO EM POÇOS ABANDONADOS **AUTORES E ORIENTADORES:**

FERNANDO JORGE MENDES DE SOUSA,GABRIELA ALVES ESTRELA

TRABALHO: 5959 TITULO: 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: 1º Sala 107

26 Sep / SEX

09:00 às 12:00h

TRABALHO: 29 TITULO: 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 TITULO: 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 FARIA 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 TITULO: 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 TITULO: Mapeamento com Drone para Estudos de Delimitação da APA Serra do Paciência **AUTORES E ORIENTADORES:** DOMENIQUE JOELLE SILVA,ELANA ANDRADE DE OLIVEIRA FARIAZ,GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI,LUIZ FELIPE MONTEIRO ARRUDA,MARCELLA MORAES PEREGRINO GELIO,RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

TRABALHO: 5762 TITULO: 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 TITULO: Cine Armação: 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: 2º Sala 218 B

26 Sep / SEX

09:00 às 12:00h

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

TRABALHO: 1531 TITULO: 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 TITULO: 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 TITULO: 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 TITULO: CT-Preserva: Economia Circular numa iniciativa multi-centro de upcycling e recycling. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA,JOAO VICTOR MACHADO DA MATTAA CONCEIÇÃO,LUIS OTHAVIO BAPTISTA MACHADO,MARLENE BARBOSA CALDAS

TRABALHO: 5633 TITULO: Trajetória da horta de panos 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 TITULO: SEGURA A ONDA: UMA AÇÃO DE EXTENSÃO EM MEIO A PANDEMIA DE COVID-19 **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL TINOCO CAMPOS NETO,GIOVANNA CARNEIRO RONZE PEDREIRA,LARISSA MENDONÇA GOMES PAIVA,NEANDERSON GALVÃO

TRABALHO: 6088 TITULO: 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 TITULO: 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: 1º Sala 105

26 Sep / SEX

09:00 às 12:00h

TRABALHO: 1402 TITULO: 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 TITULO: 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** Conservação de Energia Utilizando Fogão de indução **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE,JUAN CARLOS RAMOS DE OLIVEIRA

TRABALHO: 6681 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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:** ANDRE DE ALMEIDA SCHETTINI,BLUMA GUENTHER SOARES,DEBORA PEREIRA SCHMITZ

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

TRABALHO: 2335 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 GASPAR CARNEIRO DA SILVA,MAYARA AMARIO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 3724 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA MORFOLOGIA E DA CRISTALINIDADE DE MEMBRANAS DE EVA/PEG PARA CAPTURA DE CO₂ POR RMN DE BANCADA E QUIMIOMETRIA **AUTORES E ORIENTADORES:** GIULIA ALIPRANDI LUCIDO,RAISSA OLIVEIRA SANTOS COSTA,ROBERTO PINTO CUCINELLI NETO

Pôster Virtual. MATERIAIS, CORROSÃO, SÍNTSESE E CATALISE E-PÔSTER | UNI.EPO.156

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

26 Sep / SEX

09:00 às 12:00h

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

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

TRABALHO: 2163 **TITULO:** 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 MAGALHÃES,ROBINSON LUCIANO MANFRO

TRABALHO: 2350 **TITULO:** 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 **TITULO:** Desenvolvimento de revestimentos inteligentes auto-regenerativos a base de inibidores de corrosão encapsulados em nanotubos de haloíta **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO ALENCAR DE SOUZA,GABRIEL BATALHA 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DO PROCESSO DE SÍNTSESE 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 **TITULO:** 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 ABRÉU,ENZO ERBISTI GARCIA,GERSON AV ALBITRES,LUIS CLAUDIO MENDES,NATHALY BRITO,PEDRO HENRIQUE SOARES TAVARES,RENATO MELO

TRABALHO: 4888 **TITULO:** 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 TONIOLI,JULIA SANTOS FERREIRA

MAINI, PRISCILLA M. DE SOUZA

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: 2º 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-INCROSTANTE 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, THAYNÁ DA SILVA RODRIGUES

TRABALHO: 337 TÍTULO: Síntese de lisoglicerofosfocolinas 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, THAYNÁ DA SILVA RODRIGUES

TRABALHO: 437 TÍTULO: COMPOSTOS LISOGlicerofosfolipídicos O-ALQUILADOS COMO PROMISSORES AGENTES SUSTENTÁVEIS E SEGUROS NO COMBATE À BIOINCROSTAÇÃO 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, 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 ERTHAL SANTELLI

TRABALHO: 529 TÍTULO: Síntese de poliol poliéster a partir de poli(tereftalato de etíleno) 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: 2º 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

Oral. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 8 | UNI.ORA.75**Local: CT - Centro de Tecnologia Bloco: D Andar: 1º Sala 119****26 Sep / SEX****09:00 às 12:00h**

TRABALHO: 1335 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** OBTENÇÃO DE QUITOSANA DE MASSA MOLAR CONTROLADA **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS,SOPHIA ASSUNÇÃO DE CASTRO ROCHA,VINICIUS CARNEIRO FERRAZ

TRABALHO: 2006 **TITULO:** 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 **TITULO:** SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ADITIVOS POLIMÉRICOS ANTI-INCUSTANTES **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS,GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO,MIGUEL MACIEL PAZ

TRABALHO: 4588 **TITULO:** 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: 1º Sala 114****26 Sep / SEX****09:00 às 12:00h**

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

TRABALHO: 1824 **TITULO:** 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 MOTHE,NAIENNE DA SILVA SANTANA,SANDRA ODA

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

TRABALHO: 2579 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 LOPEZ DA SILVEIRA,KAREN JOHANNA QUINTANA CUELLAR

TRABALHO: 4328 **TITULO:** 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 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA ANÁLISE DE POLÍMEROS E COMPÓSITOS USANDO ESPECTROSCOPIA DE INFRAREMELHO (FTIR) **AUTORES E ORIENTADORES:** HECTOR GUILLERMO KOTIK,JAVIER MAURICIO ANAYA MANCIPE,LUIZ ROBERTO BASTOS DE OLIVEIRA

TRABALHO: 5480 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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 **TITULO:** 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