

**Apresentação de Vídeo. Direitos humanos, justiça, tecnologia e produção - Vídeo | EXT.VID.317**

**Local:**

**17 Feb / QUI  
09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 482 **TÍTULO:** PROJETO ESPAÇO COPPE MIGUEL DE SIMONI **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRO JACOUD PEIXOTO, ERICK ALENCAR SOUZA, KAREN GABRIELA BORGES, THAINÁ BATISTA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 4560 **TÍTULO:** TECNOLOGIA SOCIAL, AUTOGESTÃO E ASSESSORIA REMOTA NA PRODUÇÃO DE MORADIAS POPULARES **AUTORES E ORIENTADORES:** DOMITILA GOMES ALMENTEIRO, FERNANDA PETRUS, JESSICA ALBUQUERQUE CORREA, LUCIANA CORREA DO LAGO, MARCELLA MARIA FERNANDES ALVES, PATRICIA BRANDÃO DE SOUSA, PAULO HENRIQUE BATISTA DOS SANTOS MARTINS

**Apresentação de Vídeo. Educação, inovação tecnológica e meio ambiente - Vídeo | PEX.EXT.VID.360**

**Local:**

**17 Feb / QUI  
14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 5984 **TÍTULO:** ECOPONTOS MUDA: O CICLO DA MUDA **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO PEDRO LIMA, RENAN FINAMORE, SOPHIA GERMANO DIAS LUSTOSA, VICTORIA DONALD MOTTA

**Apresentação de Vídeo. Métodos numéricos e analíticos aplicados à engenharia - Vídeo | PEX.UNI.VID.315**

**Local:**

**18 Feb / SEX  
09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1181 **TÍTULO:** CONVECÇÃO NATURAL EM CAVIDADE ANULAR HORIZONTAL POROSA COM AQUECIMENTO DIFERENCIADO **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ MACHADO DOS SANTOS, MICHAEL ANTHONY MENDES, SU JIAN

**Oral. Energias renováveis 1 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.165**

**Local:**

**14 Feb / SEG  
14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 434 **TÍTULO:** DIGESTÃO ANAERÓBIA PARA BIOCOMBUSTÍVEIS AVALIADA POR MINERAÇÃO DE TEXTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, WESLEY GARCIA SOARES

**TRABALHO:** 1069 **TÍTULO:** O MERCADO DE ETANOL BRASILEIRO: PANORAMA E SIMPLIFICAÇÕES NA CADEIA PRODUTIVA **AUTORES E ORIENTADORES:** RENAN PIMENTA DO AMARAL, ROSEMARIE BRÖKER BONE

**TRABALHO:** 1322 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ESTRUTURA INOVADORA PARA SUPOORTAR PAINÉIS FOTOVOLTAICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELLY DE ALMEIDA TEIXEIRA, MARTA TAPIA

**TRABALHO:** 1997 **TÍTULO:** ESTUDO DA INTEGRAÇÃO DE GERADORES EÓLICOS OFFSHORE COM PLATAFORMAS DE ÓLEO E GÁS **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO MARCELO AMARAL, RAFAELLA CASTANHEIRA GIMENEZ CAVALCANTI, ROBSON DIAS

**TRABALHO:** 2115 **TÍTULO:** ATIVIDADE ECONÔMICA NO BRASIL E A PANDEMIA DE COVID-19: COMPORTAMENTO DO SETOR DE PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE ASSIS DE SALLES, RENATO BARROS LIMA

**TRABALHO:** 2143 **TÍTULO:** FATOS ESTILIZADOS DE VARIÁVEIS REPRESENTATIVAS DOS PREÇOS PRATICADOS NO MERCADO INTERNACIONAL DE ENERGIA RENOVÁVEL E DE PETRÓLEO BRUTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE ASSIS DE SALLES, BERNARDO MILLAN MORGADO, RENATO BARROS LIMA

**TRABALHO:** 4054 **TÍTULO:** CAUSALIDADE E COINTEGRAÇÃO ENTRE OS PREÇOS DO PETRÓLEO BRUTO E DE ENERGIAS RENOVÁVEIS NOS MERCADOS INTERNACIONAIS: UM ESTUDO PRELIMINAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE ASSIS DE SALLES, BERNARDO MILLAN MORGADO, RENATO BARROS LIMA

**TRABALHO:** 5830 **TÍTULO:** ESTUDO DE ANCORAGEM DE UMA BOIA SUBMERSA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** FABRÍCIO, LEONARDO ANDRADE

**Oral. Inovação tecnológica 2 - Oral Padrão | UNI.ORA.176**

**Local:**

**14 Feb / SEG  
14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 763 **TÍTULO:** SEPARAÇÃO DE FONTES SONORAS POR MÉTODOS DE PROCESSAMENTO DE SINAIS E APRENDIZADO PROFUNDO **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO, WALLACE COSTA DE ABREU

**TRABALHO:** 2145 **TÍTULO:** O SUPORTE DAS IMPRESSORAS 3D NA ÁREA DE SAÚDE: LIMITES E OPORTUNIDADES **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE RAYBOLT, AMANDA FERNANDES XAVIER, FRANCISCO JOSE DE CASTRO MOURA DUARTE, LUIZ ZULMAR GONCALVES LOPES, ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU

**TRABALHO:** 2523 **TÍTULO:** REDES NEURAIS PARA A FILTRAGEM ONLINE DE PARTÍCULAS BASEADA EM CALORIMETRIA DE ALTAS ENERGIAS **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR, PEDRO HENRIQUE GRAVE LIMA

**TRABALHO:** 2686 **TÍTULO:** O PROCESSO DE ELETRIFICAÇÃO DE FROTAS COMERCIAIS: ESTUDO DE CASO DE FROTAS DE DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA ELÉTRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZA MASSENO DE PINHO SANTIAGO LEAL, MAURICIO TIOMNO TOLMASQUIM

**TRABALHO:** 3177 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE UMA COBERTURA VEGETAL NO CONFORTO TÉRMICO EM MÓDULO EXPERIMENTAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ELAINE GARRIDO VAZQUEZ, NICOLLAS DE OLIVEIRA MOREIRA

**TRABALHO:** 3816 **TÍTULO:** MAPEAMENTO DE MATÉRIAS-PRIMAS PARA A BIOECONOMIA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** BÁRBARA GOMES XAVIER, FLÁVIA CHAVES ALVES, LUISA VIEIRA DA SILVA

### **Oral. Instrumentação e dispositivos eletrônicos 1 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.192**

**Local:**

**14 Feb / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 68 **TÍTULO:** AMPLIFICADOR OPERACIONAL COM PRODUTO GANHO BANDA E SLEW-RATE COM BAIXA SENSIBILIDADE À VARIAÇÃO DE TEMPERATURA **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO BARÚQUI, LUCAS PEROVANI DORMÉA

**TRABALHO:** 835 **TÍTULO:** PROJETO DE UM SENSOR DE IMAGEM CMOS PULSADO PARA TECNOLOGIA DE FABRICAÇÃO DE 180 NM **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES, VICTOR RAPOSO RAVAGLIA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 987 **TÍTULO:** TREINAMENTO DE REDE NEURAL APLICADO À DOENÇA DE CHAGAS **AUTORES E ORIENTADORES:** FABRÍCIO MOURA, FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES

**TRABALHO:** 2101 **TÍTULO:** SISTEMA ACESSÍVEL DE REGISTRO, VISUALIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE FORÇAS SOBRE UMA ALAVANCA PARA A PROPULSÃO DE UMA CADEIRA DE RODAS. **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO NASSER RODRIGUES, KRISTY ALEJANDRA GODOY JAIMES, LUCIANO MENEGALDO

**TRABALHO:** 3876 **TÍTULO:** REDES NEURAIS ADVERSÁRIAS PARA A TRIAGEM DE PACIENTES COM TUBERCULOSE USANDO A RADIOGRAFIA DE TÓRAX **AUTORES E ORIENTADORES:** ANETE TRAJMAN, GUILHERME SANTANA DIONÍSIO, JOÃO VÍCTOR DA FONSECA PINTO, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS

**TRABALHO:** 4461 **TÍTULO:** REDES NEURAIS SIAMESAS PARA A AVALIAÇÃO DE RADIOGRAFIAS DE TÓRAX **AUTORES E ORIENTADORES:** ANETE TRAJMAN, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, LEONARDO DE ALMEIDA SILVA DE ANDRADE, PHILIPP GASPAR

**TRABALHO:** 5422 **TÍTULO:** ESPECTROFOTÔMETRO EM DISPOSITIVO DE MICROFLUÍDICA PARA CULTIVO E MONITORAMENTO DE CULTURAS MICROBIANAS ESPACIAIS EM NANOSATÉLITES CUBESAT **AUTORES E ORIENTADORES:** ANITA FERREIRA DO VALLE, CAROLINA NIKLAUS MOREIRA DA ROCHA RODRIGUES, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, IAGOR LIBIANNO GONCALVES CRIVELLARI, ÍCARO SOL SALGADO SILVA, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, NAIANE NEGRI, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

**TRABALHO:** 5483 **TÍTULO:** UM COMITÊ DE REDES NEURAIS ESPECIALISTAS PARA APOIAR A TRIAGEM DE PACIENTES COM TUBERCULOSE E BASEADA EM RADIOGRAFIAS DO TÓRAX **AUTORES E ORIENTADORES:** ANETE TRAJMAN, DANTON DIEGO FERREIRA, DIEGO RODRIGUES DE SOUZA, DOUGLAS FRANCISCO MACIEL, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS

### **Oral. Meio ambiente 1 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.153**

**Local:**

**14 Feb / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 267 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DE PEROXIMONOSSULFATO DE POTÁSSIO COM PARTÍCULAS DE FERRO ELEMENTAR NA DEGRADAÇÃO DE CORANTE REATIVO RED 243 **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO ALCANTARA SOARES QUEIROZ, FELIPE SANTOS, LÍDIA YOKOYAMA

**TRABALHO:** 1207 **TÍTULO:** O USO DE MÍDIAS SOCIAIS COMO FERRAMENTA DE DIVULGAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTAIS E URBANAS **AUTORES E ORIENTADORES:** GIOVANNA CAVALCANTI DE CARVALHO, MONICA PERTEL

**TRABALHO:** 1878 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA (ACV) PARA O ESTUDO DE ARGAMASSAS DE TERRA ESTABILIZADAS **AUTORES E ORIENTADORES:** GIULIA, LUCAS ROSSE CALDAS, PATRÍCIA BRANDÃO DE SOUSA, RAYANE DE LIMA MOURA PAIVA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 1984 **TÍTULO:** COMPARAÇÃO DO POTENCIAL POLUIDOR DOS LIXIVIADOS PROVENIENTES DO ATERRO SANITÁRIO DE SEROPÉDICA-RJ E DO ATERRO CONTROLADO DE GERIÇINÓ-RJ UTILIZANDO ENSAIOS DE ECOTOXICIDADE COM O MICROCRUSTÁCEO ARTEMIA SALINA COMO ORGANISMO-TESTE **AUTORES E ORIENTADORES:** ALYNE MORAES COSTA, DIOGO JOSÉ MENEZES DE AZEVEDO, JUACYARA C. CAMPOS, SARAH DARIO ALVES DAFLON

**TRABALHO:** 3354 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DA CARTILHA EDUCACIONAL DE SEGREGAÇÃO DE EFLUENTES EM LABORATÓRIOS DO DPO-EQ-UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIKA CHRISTINA ASHTON NUNES CHRISMAN, GABRIEL PEREIRA DE MACEDO, GEORGIA DE MOURA VERAS, MARCELO OLIVEIRA QUEIROZ DE ALMEIDA, MARIA VITÓRIA DE SOUZA CUONATO

**TRABALHO:** 3492 **TÍTULO:** REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA E DE NITROGÊNIO EM SISTEMA COMBINADO DE MBBR DE ALTA CARGA E BIOFILTRO **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA RABELLO TANNURE GONZALEZ, ISAMARA CRISTINA OLIVEIRA NOGUEIRA, JOÃO PAULO BASSIN, NICOLY DAL SANTO SVIERZOSKI

**TRABALHO:** 4504 **TÍTULO:** MANEJO DE LABORATÓRIOS VIVOS DE AGROECOLOGIA E PERMACULTURA DO PROJETO MUDA NO PERÍODO PANDÊMICO. **AUTORES E ORIENTADORES:** CLARA RIBEIRO, GUSTAVO CARVALHAES XAVIER MARTINS PONTUAL MACHADO, HELEN FERREIRA DO NASCIMENTO, HELOISA TEIXEIRA FIRMO, JOÃO VÍTOR MENDES MARQUES DE OLIVEIRA, LAÍLA IGLESIAS, LORRAINE GARCIA SILVA DOS SANTOS, LUCAS MARQUES DE PAULO, LUIZA SILVA ANSELMINI, PAULA FERNANDES DE BRITO, YURI AIUBE

**TRABALHO:** 5172 **TÍTULO:** ANÁLISE DA QUALIDADE DOS CORPOS D'ÁGUA DO BLOCO 4 DO LEILÃO DA CEDAE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREY SERAPHIM GUILHERME, CLÁUDIA DO ROSÁRIO VAZ MORGADO, EDUARDO MACHADO PEREIRA, ELISA MARIA MANO ESTEVES, LUIZ FELIPE MONTEIRO ARRUDA, RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

### **Oral. Petróleo e gás natural 1 - Oral Padrão | UNI.ORA.167**

**Local:**

**14 Feb / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 2 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA PRESSÃO NA ESTABILIDADE DE SISTEMAS MODELO DE ASFALTENOS C51 E C71 **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL REZENDE DA SILVA, ELIZABETE LUCAS, JOÃO PEDRO DIAS CAPUCHINHO

**TRABALHO:** 5 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COPOLÍMEROS À BASE DE ACRILAMIDA-ÁCIDO MALEICO E ACRILAMIDA-VINIL

SULFONATO DE SÓDIO COMO POTENCIAIS ADITIVOS INIBIDORES DE INCRUSTAÇÃO INORGÂNICA NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE LUCAS,GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO,LUISE DA SILVA SANTOS DE OLIVEIRA,MARCELE DE CARVALHO DOS SANTOS

**TRABALHO:** 17 **TÍTULO:** HIDROFOBIZAÇÃO DE POLIETILENOGLICÓIS COM DIFERENTES MASSAS MOLARES PARA OBTENÇÃO DE POTENCIAIS INIBIDORES DE INCHAMENTO DE ARGILOMINERAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE LUCAS,HUGO NORONHA DA SILVA BARROS,MATHEUS ANDRADE WEISBLUM,PEDRO VEDOLIN LIMA

**TRABALHO:** 66 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE DENDRÍMEROS COMO INIBIDORES DE INCHAMENTO DE ARGILOMINERAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE LUCAS,HUGO NORONHA DA SILVA BARROS,MATHEUS ANDRADE WEISBLUM,PEDRO VEDOLIN LIMA

**TRABALHO:** 1309 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE EXTRATOS OBTIDOS A PARTIR DE SEMENTES DE CASSIA GRANDIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,GABRIELA NASCIMENTO,LUIZ PALERMO,RAISSA TAKENAKA RODRIGUES

**TRABALHO:** 2235 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA FORÇA GEL DE HIDROGÉIS COMPÓSITOS PRÉ-FORMADOS À BASE DE POLIACRILAMIDA PARA O CONTROLE DE CONFORMIDADE DE RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ TEIXEIRA BATISTA,CLARICE LOURENÇO BARACHO,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,KAIO ALVES BRAYNER PEREIRA,PRISCILA FRIAS DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 4888 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA COMO REDUTOR DE FILTRADO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO BASE ÁGUA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE AMORIM,GRAZIELLE LOPES,JULIA GRACIELLE GOMES DE SOUZA,LUCIANA SPINELLI FERREIRA

### **Oral. Engenharia biomédica e da saúde (noturno) - Oral Padrão | UNI.ORA.331**

**Local:**

**14 Feb / SEG**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 2298 **TÍTULO:** MÁQUINA DE VETOR DE SUPORTE (SVM) PARA APOIAR A TRIAGEM DE PACIENTES COM TUBERCULOSE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANETE TRAJMAN,JOSÉ MANOEL DE SEIXAS,LUCAS CRUZ,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

**TRABALHO:** 2342 **TÍTULO:** IMAGEAMENTO DIGITAL DE IMAGENS DE RADIOGRAFIAS DISPONÍVEIS EM FILME - TESTES DE ADERÊNCIA PARA UM PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANETE TRAJMAN,JOSÉ MANOEL DE SEIXAS,NATÁLIA FREITAS FERNANDEZ,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

**TRABALHO:** 2350 **TÍTULO:** CLASSIFICAÇÃO DE GENES DE RESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICOS UTILIZANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA **AUTORES E ORIENTADORES:** DIOGO ANTONIO TSCHOEKE,MARKUS VINICIUS SANTOS LIMA,MAURICIO SHOJI SUGAHARA PIRES

**TRABALHO:** 5331 **TÍTULO:** PADRONIZAÇÃO DE PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PRÓTESES MIOELÉTRICAS IMPRESSAS EM 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS JULIO,FERNANDO RODRIGUES HENRIQUES DA SILVA,PEDRO BRAVO,THARCISIO COTTA FONTAINHA

### **Oral. Meio ambiente 1 (noturno) - Oral Padrão | UNI.ORA.395**

**Local:**

**14 Feb / SEG**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 447 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DA FITOTERAPIA COMO PRÁTICA COMPLEMENTAR POR ODONTÓLOGOS NA ESTRATÉGIA DA SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS ALEXANDRE RODRIGUES PEREIRA,PATRICIA DE MELO GUEDES FACUNDO

**TRABALHO:** 2257 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE ACELERADORES NO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELO MENDES VIANA,RAFAEL NASCIMENTO SIQUEIRA

**TRABALHO:** 3396 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO EFEITO DE DIFERENTES RELAÇÕES DQO/N NA DESNITRIFICAÇÃO EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES UTILIZANDO REATORES DE LEITO MÓVEL COM BIOFILME (MBBR) **AUTORES E ORIENTADORES:** ISABELLI BASSIN,JOÃO PAULO BASSIN,RENATO ROCHA VALÉRIO,YAN CUNHA DE SOUSA ALMEIDA

**TRABALHO:** 3863 **TÍTULO:** MUDANÇA DE USO DA TERRA (MUT) NA ÁREA DE MINERAÇÃO DE BAUXITA EM PARAGOMINAS- PA **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA DO ROSARIO VAZ MORGADO,ELISA MARIA MANO ESTEVES,RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

### **Oral. Métodos numéricos e analíticos aplicados à engenharia (noturno) - Oral Padrão | UNI.ORA.406**

**Local:**

**14 Feb / SEG**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 3322 **TÍTULO:** PREVISÃO DE RECALQUE BASEADO EM INSTRUMENTAÇÃO DE ATERRO SOBRE SOLO MOLE **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE,CAMILA FLORIANO,LUCAS COSTA DA SILVA

**TRABALHO:** 4591 **TÍTULO:** MODELAGEM NUMÉRICA DE ATERRO ESTRUTURADO **AUTORES E ORIENTADORES:** DANILO FERNANDES DA CUNHA VERAS,MAURICIO EHRlich

**TRABALHO:** 4852 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE BERMAS EM ESCAVAÇÕES EM BALANÇO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE,MAURO VITOR DOS SANTOS MOURA,VITOR BORGES FERREIRA LEITE

**TRABALHO:** 5612 **TÍTULO:** PREVISÃO DE CAPACIDADE DE CARGA DE ESTACA CRAVADA POR MEIO DO SOFTWARE GEO5 **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE,BÁRBARA MONTEIRO VIEIRA,LUCAS COSTA DA SILVA

### **Oral. Computação e tecnologias da informação 1 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.143**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 156 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DE ESCOAMENTO EM DUTOS UTILIZANDO CORRELAÇÕES MULTIFÁSICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO GOMES BARRETO JUNIOR,CAIO FELIPPE CURITIBA MARCELLOS,MATHEUS GOMES MESQUITA

**TRABALHO:** 478 **TÍTULO:** CONSULTAS ANALÍTICAS PARA APLICAÇÕES CIENTÍFICAS EM AMBIENTES DE HPC **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DE ASSIS,JOAO PEDRO REGAZZI FERREIRA DA SILVA,PEDRO CAVALIERE KUCHPIL

**TRABALHO:** 1227 **TÍTULO:** USO DE REDES NEURAIS NA MELHORIA DA QUALIDADE DE IMAGENS. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALAN PETERSON IGNACIO RALHA GONÇALVES, FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, GUSTAVO MARTINS DA SILVA NUNES, JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES, PEDRO DE CARVALHO CAYRES PINTO

**TRABALHO:** 1738 **TÍTULO:** O USO DO PREVÊ, MOEDA SOCIAL DIGITAL, E A CRIAÇÃO DE UM SISTEMA DE MICROCRÉDITO E UMA LOJINHA DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19 NO MORRO DO PREVENTÓRIO **AUTORES E ORIENTADORES:** FILIPE AUGUSTO DA SILVA, HENRIQUE CUKIERMAN, RODRIGO MENDES PALMEIRA

**TRABALHO:** 1930 **TÍTULO:** APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA AUXÍLIO NO DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIA **AUTORES E ORIENTADORES:** ISABELA FERREIRA DOS SANTOS FARINA DE SOUZA, MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS

**TRABALHO:** 2144 **TÍTULO:** AUMENTO DE DADOS USANDO TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE SINAIS PARA CÁLCULO DO TEMPO DE REVERBERAÇÃO BASEADO EM APRENDIZADO DE MÁQUINA **AUTORES E ORIENTADORES:** RAFAEL DE MELO CARDOZO, SERGIO LIMA NETTO, WALTER RESENDE

**TRABALHO:** 3665 **TÍTULO:** PREVISÃO DO MÓDULO DINÂMICO DE MISTURAS ASFÁLTICAS COM USO DE REDES NEURAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS EDUARDO AIRES, ISADORA GUIMARÃES DOS SANTOS, ROGÉRIO PINTO ESPÍNDOLA, THIAGO ARAGÃO

**TRABALHO:** 4017 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE CONTEÚDO E APLICAÇÃO EM DISCIPLINA DE PROGRAMAÇÃO EM PYTHON ADAPTADA À ARQUITETURA E URBANISMO **AUTORES E ORIENTADORES:** GONÇALO CASTRO HENRIQUES, JOÃO VICTOR TEIXEIRA FRAGA VICTOR FRAGA, LUCA RÉDUA BISPO, PEDRO MACIEL XAVIER, RONALDO LEE MENNA, VICTOR DE LUCA SIMÕES NASCIMENTO SILVA

### **Oral. Energias renováveis 2 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.166**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1528 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE CONVERSORES INTELIGENTES PARA A IMPLANTAÇÃO DE MICRORREDES COM GERAÇÃO POR FONTES ALTERNATIVAS E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ GUILHERME ALVES, ROBSON DIAS, VICTORIA SANTOS JACQUES CASTELLO

**TRABALHO:** 1624 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE MODELOS AGREGADOS DE FAZENDAS EÓLICAS ASSOCIADOS A EQUIVALENTES DE REDE EM UMA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA **AUTORES E ORIENTADORES:** LOAN TULLIO DE FRANK WILLIAMS DA SILVA, ROBSON DIAS, RODRIGO VASCONCELOS GLÓRIA

**TRABALHO:** 1823 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS RENOVÁVEIS EM CONDIÇÃO DE CRAQUEAMENTO CATALÍTICO FLUIDIZADO **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE NASCIMENTO DE ARAUJO SILVA, JULIANA MACHADO DE CARVALHO RODRIGUES, MARCELO MACIEL PEREIRA

**TRABALHO:** 2157 **TÍTULO:** ESTRATÉGIA DE CONTROLE APLICADA AO CONVERSOR MULTINÍVEL MODULAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUIZA HAAS BEZERRA, EDSON HIROKAZU WATANABE, LAÍS FERREIRA CRISPINO PROENÇA

**TRABALHO:** 2295 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE MODELOS E TÉCNICAS DE CONTROLE PARA UMA INTERFACE DE FLUXO DE POTÊNCIA VIA CONVERSOR BACK-TO-BACK **AUTORES E ORIENTADORES:** JÔNATAS FREITAS MASCARENHAS FREIRE, MARCELLO DA SILVA NEVES, MATHEUS KNAUER, MAURÍCIO AREDES

**TRABALHO:** 3041 **TÍTULO:** TÍTULO DO TRABALHO: MODELAGEM CENTRÍFUGA PARA ESTIMATIVA DE FREQUÊNCIA NATURAL DE TURBINAS EÓLICAS OFFSHORE **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELA DE OLIVEIRA COCCHIARALE, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MARIA CASCAO FERREIRA DE ALMEIDA, RODOLFO TORRES DE CARVALHO BARBOZA, SILVIA G F P LEMOS

**TRABALHO:** 4963 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO EÓLICA DO TIPO DFIG (DOUBLY-FED INDUCTION GENERATOR) EM FPGA PARA SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL NA CONFIGURAÇÃO HARDWARE-IN-THE-LOOP **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE DICLER, GABRIEL PROVENZANO CARDOSO, LUIZ FELIPE CORRÊA DE SÁ SANTOS RIBEIRO, MAURÍCIO AREDES

**TRABALHO:** 6034 **TÍTULO:** ELETROLISADORES PARA A PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO SEM EMISSÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** NATHALIA CASANOVA, PAULO EMÍLIO VALADÃO DE MIRANDA

### **Oral. Inovação tecnológica 3 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.177**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 3259 **TÍTULO:** UM CONTROLADOR PID ROBUSTO PARA O MANIPULADOR ROBÓTICO DA PLANTA DE MANUFATURA DO LCA **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASILIO, VICTOR DO NASCIMENTO LOPES

**TRABALHO:** 3444 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DE TRANSFERÊNCIA DE MICRO DISSIPADORES DE CALOR PARA ARREFECIMENTO DE UM SISTEMA HCPV EM AMBIENTE CONTROLADO. **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA, LUZ ELENA PENARANDA CHENCHE, PATRICK DOS SANTOS SIMÕES

**TRABALHO:** 4580 **TÍTULO:** FIAÇÃO ÚMIDA E CARACTERIZAÇÃO DE UMA MISTURA TERPAN/LIGNINA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA VITORIA MORAIS MARQUES, ANDRÉ LUIZ LOURENÇO MAGALHÃES, GISELA KLOC LOPES, VERONICA MARIA ARAUJO CALADO

**TRABALHO:** 4663 **TÍTULO:** DIFUSÃO DA CULTURA DA INOVAÇÃO NA UFRJ - DIVULGANDO A AGÊNCIA UFRJ DE INOVAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** FLÁVIA LIMA DO CARMO, GABRIEL ORSI

**TRABALHO:** 5305 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DE CONCRETO EM IMPRESSÃO 3D: ESTUDO SOBRE PROPRIEDADES MECÂNICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** JEFFERSON PEREIRA SILVESTRE, MARCOS MARTINEZ SILVOSO

**TRABALHO:** 5324 **TÍTULO:** PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DO LEVEDO COMO RESÍDUO DA INDÚSTRIA CERVEJEIRA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN PEREIRA BARBOZA GOMES, RICARDO SCHMITZ ONGARATTO

**TRABALHO:** 5757 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE COMBUSTÃO DE PROPELENTE SÓLIDO KNSB PARA MOTOR-FOGUETE **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, IGOR DE FREITAS NOVIS, JEAN IZIDORO DA SILVA, JOÃO GUILHERME MARINHO CARDOSO, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, LUCAS ARAUJO DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, THEO AVIDOS VALLE PEREIRA, TIAGO PINTOR CABRAL

### **Oral. Instrumentação e dispositivos eletrônicos 2 - Oral Padrão | UNI.ORA.193**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 841 **TÍTULO:** MELHORIA DA QUALIDADE DE IMAGENS DE SENSORES CMOS UTILIZANDO REDES NEURAS CONVOLUCIONAIS. **AUTORES E ORIENTADORES:** CHRISTIAN DE LIMA COUTO, FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, GUSTAVO MARTINS DA SILVA NUNES, JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES, PEDRO DE CARVALHO CAYRES PINTO

**TRABALHO:** 4066 **TÍTULO:** E-MULATE - SIMULADOR DE FOTODETECTORES DE INFRAVERMELHO **AUTORES E ORIENTADORES:** GERMANO MAIOLI PENELLO, VINICIUS BALLESTERO LA RUINA DE SOUZA

**TRABALHO:** 5768 **TÍTULO:** SISTEMA DE AQUISIÇÃO REMOTA E PROCESSAMENTO DE DADOS DE TELEMETRIA DE SISTEMAS EMBARCADOS PARA FOGUETE DE SONDAGEM ATMOSFÉRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ FADELLI ZIGLIO, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, ELLIZEU RODRIGUES SENA, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, THIAGO SILVA, VICTOR DE LUCA SIMÕES NASCIMENTO SILVA

**TRABALHO:** 5893 **TÍTULO:** SISTEMA ELETRÔNICO DE INSTRUMENTAÇÃO PARA PROPULSOR DE FOGUETE MOVIDO A PROPELENTE HÍBRIDO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, CAROLINA PESSOA BRANQUINHO, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, DANIEL RELVA BORGES, FÁBIO JOSÉ FERNANDES PROCACI, GABRIEL ALEKSANDRAVICIUS, JOÃO GUILHERME MARINHO CARDOSO, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, KAIQ SIQUEIRA DE BRITO, MARCELO MARONAS VARELA JUNIOR, MATHEUS RAMOS PARRACHO, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

**TRABALHO:** 5896 **TÍTULO:** VALIDAÇÃO FUNCIONAL E AMBIENTAL DE NANOSSATÉLITE CUBESAT EM VOO DE BALÃO ESTRATOSFÉRICO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, CAROLINA NIKLAUS MOREIRA DA ROCHA RODRIGUES, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, FERNANDO PEREIRA BEZERRA, GABRIEL HENRIQUE HELENO DE CARVALHO, IAGOR LIBIANNO GONCALVES CRIVELLARI, ÍCARO SOL SALGADO SILVA, IVANA VENTURA DO NASCIMENTO, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, KAIQ SIQUEIRA DE BRITO, LUÍZA GÓES, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARIANNA ALVES QUEIROZ, MIRLENE OLIVEIRA, MONIZI COUTO LIMA, NAIANE NEGRI, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAISA CRISTINA RODRIGUES ALVES, VINÍCIUS SANTOS DA CRUZ

## **Oral. Ciência de alimentos 1 - Oral Padrão | UNI.ORA.140**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 486 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DAS INFORMAÇÕES EM RÓTULOS DE EMPANADOS SOBRE A EXPECTATIVA DE ACEITAÇÃO DOS CONSUMIDORES **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL NOGUEIRA SANTOS, LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO, THAIS JUSTO

**TRABALHO:** 1627 **TÍTULO:** APLICAÇÕES DO ULTRASSOM EM CAMARÃO E EM SEUS DERIVADOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS CONTE, LUCAS PORTELA MARQUES, YAGO ALVES DE AGUIAR BERNARDO

**TRABALHO:** 1853 **TÍTULO:** ANÁLISE DE RECLAMAÇÕES DE CONSUMIDORES SOBRE PROBLEMAS RELACIONADOS A QUALIDADE DE GOMA DE MANDIOCA HIDRATADA INDUSTRIALIZADA (FARINHA DE TAPIOCA) NO SITE RECLAME AQUI **AUTORES E ORIENTADORES:** AILTON CESAR LEMES, GIOVANNA MUSCO TWARDOWSKI PINTO, KAREN SIGNORI PEREIRA

**TRABALHO:** 2381 **TÍTULO:** EFEITO DO EMPREGO DE PÓ DE FOLHAS DE MORINGA (MORINGA OLEIFERA LAM.) SOB DIVERSOS TRATAMENTOS NAS PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS DE BOLO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNNA VILARINHO PEREIRA CAMPOS, EVELINE LOPES ALMEIDA

**TRABALHO:** 2441 **TÍTULO:** METANÁLISE DOS EFEITOS COMBINADOS DE ALTA PRESSÃO HIDROSTÁTICA E ANTIMICROBIANOS NATURAIS NA MICROBIOTA DE PRODUTOS CURADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS CONTE, DENES KAIC ALVES DO ROSÁRIO, JÚLIA MORAES DA COSTA, LUIZA CECILIA DE MORAES MELHEM

**TRABALHO:** 2997 **TÍTULO:** OS EFEITOS DA FERMENTAÇÃO NATURAL EM PÃES DE TRIGO E NA SAÚDE HUMANA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL PERRONE, DYLA CASCÃO DE CARVALHO, LILLYAN NATHALIA BRITO SILVA, NATHÁLIA MOURA-NUNES

**TRABALHO:** 3581 **TÍTULO:** PERDA E DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS E SISTEMAS SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIO DE ALMEIDA OROSKI, LETICIA FRANCO DO ESPIRITO SANTO

**TRABALHO:** 5600 **TÍTULO:** ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE UM PRODUTO EM PÓ A BASE DO SORO DE LEITE DE CABRA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS CONTE, GUSTAVO DE OLIVEIRA, MARIA LÚCIA GUERRA MONTEIRO, MÔNICA VOLINO GONÇALVES DE SOUZA, THIAGO ALVARES, VIVIAN DOS SANTOS PINHEIRO

## **Oral. Cultura, educação e meio ambiente - Oral Padrão | EXT.ORA.362**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 932 **TÍTULO:** ECOPONTOS MUDA: GESTÃO DE RESÍDUOS, AGRICULTURA URBANA E A FORMAÇÃO DE ESPAÇOS CÍCLICOS UTILITÁRIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO PEDRO LIMA, RENAN FINAMORE, SOPHIA GERMANO DIAS LUSTOSA, VICTORIA DONALD MOTTA

**TRABALHO:** 1028 **TÍTULO:** INVESTIGANDO O AMBIENTE, A CIÊNCIA NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS. **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA RENES ALENCAR MACHADO, EMANUEL OCTÁVIO SOARES DE ALMEIDA, FELIPE SANTOS, NAIARACMORENO@GMAIL.COM, RAYSSA GABRIELLA SANTOS DA FONTE

**TRABALHO:** 1225 **TÍTULO:** LUPPA SOCIAL: NOVO CAMINHO PARA AS MOBILIZAÇÕES SOCIAIS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA FIDALGO SANTORO, MONICA PERTEL

**TRABALHO:** 1267 **TÍTULO:** EDUCAÇÃO AMBIENTAL CRÍTICA EM TEMPOS DE PANDEMIA: A FAVELA ATRAVÉS DAS MÍDIAS SOCIAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ARÍCIA DE SOUZA VIDAL, BRENDA VITÓRIA PINTO, CARLOS ALEXANDRE RODRIGUES PEREIRA, ISABELLA MONTEIRO SOUZA DA COSTA, JULIANA DE LIMA GALVAO PEREIRA, LETICIA RAMOS MARQUES, NATÁLIA RAMIARINA, RUTH OSORIO DE LIMA, SAREH ALMEIDA DA SILVA, VANESSA GOMES DE MEDEIROS

**TRABALHO:** 1398 **TÍTULO:** A ANCESTRALIDADE AFROPINDORÂMICA NA ESCOLA: UMA PEDAGOGIA EM CONSTRUÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS ALEXANDRE RODRIGUES PEREIRA, FLAVIA NATÉRCIA DA SILVA MEDEIROS

**TRABALHO:** 1867 **TÍTULO:** APROPRIAÇÃO DA CULTURA DIGITAL DURANTE O PERÍODO DE QUARENTENA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELO GABRIEL SILVA DA PAIXAO, CARLOS HENRIQUE FARIAS DE BARROS JUNIOR, GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR

**TRABALHO:** 4354 **TÍTULO:** LAB ESCOLA 3D - 2 ANOS DE ATUAÇÃO, BALANÇO E TRAJETÓRIA. **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ DOS SANTOS MARINS, BRUNNA ALOISE SANTOS, CARLA CIPOLLA, LAÍS SCHOMAKER MAURELL, MATHEUS PEREIRA FERREIRA VENTURA, NICHOLAS DOS SANTOS FARIA CORRÊA, VANESSA DA SILVA OLIVEIRA

**TRABALHO:** 4710 **TÍTULO:** PRÉ-VESTIBULAR SÓ CRIA DA BARREIRA DO VASCO: ATUAÇÃO DE UM CURSO PRÉ-VESTIBULAR POPULAR NA FAVELA DURANTE A PANDEMIA **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DA CUNHA ROCHA, CAIO MARCHON FERREIRA, GIOVANNA CARNEIRO RONZE PEDREIRA, LETICIA PINHEIRO MUNIZ DE CARVALHO, MARIANA DE OLIVEIRA SILVA, MAYARA FARIAS DE LIMA, PEDRO

**Oral. Meio ambiente 2 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.154**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 294 **TÍTULO:** OFICINA SOBRE DESLIZAMENTOS DE TERRA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELEONORA KURTENBACH,FELIPPE PEREIRA RIBEIRO,IAGO ANGELO TEIXEIRA ANDREU,ISABELA CRISTINA DA SILVA CARDOSO,ISADORA FORTUNA,LUANA CARMELINA RODRIGUES MONTEIRO,LUANA MONTEIRO,MARCOS BARRETO DE MENDONÇA,MARIA DE FÁTIMA PEREIRA ABRANTES,PALOMA FIGUEREDO LISBOA,YASMIM KUBRUSLY PROVENZANO

**TRABALHO:** 1889 **TÍTULO:** PROJETO MOBILIANDO O CAMPUS: MATERIAIS COMPÓSITOS SUSTENTÁVEIS PARA DESENVOLVIMENTO DE MOBILIÁRIO URBANO NA CIDADE UNIVERSITÁRIA UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA KARLA FREIRE DE OLIVEIRA,EWERSON MACHADO PONTES,FABRÍCIA FEIJÓ,GEORGE MOREIRA DE BARROS LEAL,LUCAS CARVALHO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 1968 **TÍTULO:** MONITORAMENTO DE LIXIVIADOS GERADOS EM CÉLULAS EXPERIMENTAIS DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM RECIRCULAÇÃO DE CONCENTRADO DE OSMOSE INVERSA **AUTORES E ORIENTADORES:** JUACYARA C. CAMPOS,RAPHAEL FERREIRA PORTO,RONEI DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 1994 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO PARA DEGRADAÇÃO DE POLUENTES PRESENTES NA ÁGUA PRODUZIDA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALYNE MORAES COSTA,BEATRIZ TSURUTA GOMES,JUACYARA C. CAMPOS

**TRABALHO:** 2750 **TÍTULO:** REAÇÃO AO FOGO DO BAMBU DENDROCALAMUS GIGANTEUS EM ESTADO NATURAL E SATURADO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES,DYANNA DE ABREU CARDOZO,MONIQUE ROCHA NASCIMENTO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 3563 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA EM UM REATOR DE LODO GRANULAR AERÓBIO COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE FENOL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALAN DOUGLAS LOPES DOS SANTOS NUNES,JOÃO PAULO BASSIN,JULIANA DE SOUZA SANTOS

**TRABALHO:** 4730 **TÍTULO:** A FORMAÇÃO MUDITA COMO RESPOSTA AO DISTANCIAMENTO SOCIAL E PARA O FORTALECIMENTO DA AGROECOLOGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** CLEYTON DIARR DE MATTOS,GIOVANNI FONTANETTO,GUSTAVO CARVALHAES XAVIER MARTINS PONTUAL MACHADO,HELOISA TEIXEIRA FIRMO,JOÃO PEDRO LIMA,JOAO VITOR MENDES MARQUES DE OLIVEIRA,LAÍLA IGLESIAS,LORRAINE GARCIA SILVA DOS SANTOS,LUCAS REDKO DE CARVALHO,LUIZA SILVA ANSELMINI,PAULA FERNANDES DE BRITO,SAMANTA MACHADO DE AMORIM,YURI AIUBE

**TRABALHO:** 5855 **TÍTULO:** PROJEÇÕES HIDROLÓGICAS EM GRANDES BACIAS: ESTUDANDO OS EFEITOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA ALTA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO. **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL ANDRES RODRIGUEZ,FELIPE PEREIRA DIAS

**Oral. Petróleo e gás natural 2 - Oral Padrão | UNI.ORA.168**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 3 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO SOLVENTE DE EXTRAÇÃO E DA PRESENÇA DE POLIACRILAMIDA SOBRE OS VALORES DE TOG DETERMINADOS POR ESPECTROMETRIA DE ULTRAVIOLETA-VISIVEL **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA,ELIZABETE LUCAS,LARISSA LEAL DE LIMA GOMES

**TRABALHO:** 15 **TÍTULO:** CONTROLE E MANUTENÇÃO DOS PROCESSOS INTERNOS DO SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO NO LABORATÓRIO DE MACROMOLÉCULAS E COLÓIDES DA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO PARA ASSEGURAR A QUALIDADE DE RESULTADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÍVIA ALVES DE SOUZA OLIVEIRA CAITANO,ANNA CAROLINE DE AZEVÊDO BARCELOS,ELIZABETE LUCAS

**TRABALHO:** 695 **TÍTULO:** COMPARAÇÃO DA ESTABILIDADE DE EMULSÕES W/O OBTIDAS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE PREPARO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE LUCAS,PAULO CRISTIANO SILVA DA ROCHA,RITA DE CASSIA PESSANHA NUNES

**TRABALHO:** 1317 **TÍTULO:** MODIFICAÇÕES QUÍMICAS NO AMIDO PARA APLICAÇÃO EM RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,KAREN DE SÁ GOMES,KELLY PINHO,LUIZ PALERMO

**TRABALHO:** 1527 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE ÁGUA OLEOSA MODELO PARA DETERMINAÇÃO DO TOG **AUTORES E ORIENTADORES:** AGNIS FERREIRA POLICARPO,ANA MEHL,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA,SUZANNY PAIVA DE CARVALHO

**TRABALHO:** 2212 **TÍTULO:** CONCEPÇÃO DE UMA PLATAFORMA TIPO SPAR PARA GERADOR EÓLICO DE GRANDE POTÊNCIA **AUTORES E ORIENTADORES:** MARTA TAPIA,RINA RIGONI

**TRABALHO:** 2733 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA AÇÃO DE ANTIESPUMANTE E DA PRESSÃO NA INTERFACE GÁS-PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** LARISSA LOPES DA SILVA DOS SANTOS,LEONARDO DOMINGOS FERREIRA,LUCIANA SPINELLI FERREIRA,RITA DE CASSIA PESSANHA NUNES

**TRABALHO:** 5234 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE INTERFACIAL DOS ASFALTENOS PRESENTES NO ÓLEO DO PRÉ-SAL **AUTORES E ORIENTADORES:** AGATHA DENSY DOS SANTOS FRANCISCO,MARIA MARIANA CHRISOSTOMO DOS SANTOS,PAULO COUTO

**Oral. Processamento e caracterização de materiais 1 - Oral Padrão | UNI.ORA.200**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 358 **TÍTULO:** PERMEAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO SUPERCRÍTICO EM FLUORETO DE POLIVINILIDENO E SEUS EFEITOS NO COMPORTAMENTO MECÂNICO NO CENÁRIO DO PRÉ-SAL **AUTORES E ORIENTADORES:** CELIO ALBANO DA COSTA NETO,MARINA BERNARDES DOS SANTOS,RAFAEL CHARIN

**TRABALHO:** 557 **TÍTULO:** IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS PRODUTOS DE DEGRADAÇÃO DO DOLUTEGRAVIR ATRAVÉS DE RMN E MS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALVICLER MAGALHAES,GABRIEL FERNANDES DE ANDRADE,PEDRO JORGE ANTUNES DIAS DA SILVA

**TRABALHO:** 1678 **TÍTULO:** ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE LIGAS TI-NB-ZR-MO PARA APLICAÇÃO ORTOPÉDICA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA,YAGO

**TRABALHO:** 3407 **TÍTULO:** ANÁLISE TERMODINÂMICA DE ADSORÇÃO DE CO2 EM ADSORVENTES DERIVADOS DA ATIVAÇÃO QUÍMICA

DE CARVÕES DE QUITOSANA **AUTORES E ORIENTADORES:** BIANCA PERES PINTO,CLAUDIO MOTA,GUSTAVO DE OLIVEIRA CRISPIM,JOSÉ ADOLFO OLIVEIRA DAS CHAGAS,MARIA ANTONIA PERCILIO DE SOUZA

**TRABALHO:** 4721 **TÍTULO:** CORRELAÇÃO DE IMAGEM DIGITAL APLICADA A ENSAIOS MECÂNICOS EM BAMBU LAMINADO COLADO COM VARIAÇÃO DE NÚMERO DE CAMADAS E TIPO DE COLA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES,FELIPE DE SOUZA HENRIQUES,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 5765 **TÍTULO:** PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PARAQUEDAS PARA RECUPERAÇÃO DE FOGUETE DE SONDA EM ATMOSFÉRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CAIO WERNECK,EDILSON ANDRÉ DOS SANTOS LIMA,FELIPE SALAROLI FERREIRA,JONAS DA CRUZ TRAJANO DE SOUZA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LAURENT JANOD,LUISA BARREIRA VITORINO,LUISA NOGUEIRA DA SILVA CANELAS,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAELA ALVIM FERRARIO

**TRABALHO:** 5767 **TÍTULO:** PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA DE NANOSSATÉLITE CUBESAT POR USINAGEM EM FRESADORA CNC **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,FERNANDO PEREIRA BEZERRA,FRANCISCO JOSE DE CASTRO MOURA DUARTE,GABRIEL HENRIQUE HELENO DE CARVALHO,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MONIZI COUTO LIMA,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,VINÍCIUS SANTOS DA CRUZ

**TRABALHO:** 5854 **TÍTULO:** PARÂMETRO DE SOLUBILIDADE RELATIVO OBTIDO POR MEIO DO INCHAMENTO DE PVDF E PA11 **AUTORES E ORIENTADORES:** MARYSILVIA FERREIRA DA COSTA,THAIS SAUER OLIVEIRA DE MORAES

### **Oral. Biotecnologia e ciências dos alimentos (noturno) - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.332**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 1241 **TÍTULO:** ESTUDOS EXPERIMENTAIS E TEÓRICOS PARA DAR SUPORTE AO DESENVOLVIMENTO DE NOVAS VACINAS BASEADAS EM PROTEÍNAS RECOMBINANTES **AUTORES E ORIENTADORES:** LEDA DOS REIS CASTILHO,LUCAS AMORIM ARNOLDI,TÚLIO MACEDO LIMA

**TRABALHO:** 1898 **TÍTULO:** FTALATOS EM MATERIAIS PLÁSTICOS EM CONTATO COM ALIMENTOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DOS SEUS POTENCIAIS DE MIGRAÇÃO DE DIFERENTES POLÍMEROS PARA OS ALIMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS CONTE,JÚLIA MORAES DA COSTA,LILIAN SEIKO KATO,LUIZA CECILIA DE MORAES MELHEM

**TRABALHO:** 1933 **TÍTULO:** COMPOSIÇÃO DE ÉSTERES METÍLICOS DE ÁCIDOS GRAXOS (EMAGS) EM DIFERENTES MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DA BEBIDA DE CAFÉ COLD BREW **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLO MICELI FILHO,CLAUDIA REZENDE,GABRIEL ALMEIDA CORREIA

**TRABALHO:** 2903 **TÍTULO:** PANORAMA DOS CURSOS DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS NO BRASIL - 2021 **AUTORES E ORIENTADORES:** AILTON CESAR LEMES,KAREN SIGNORI PEREIRA,RICARDO SCHMITZ ONGARATTO

### **Oral. Meio ambiente 2 (noturno) - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.398**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 42 **TÍTULO:** PROJETO DE CAPACITAÇÃO E PESQUISA EM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA BRANDÃO DA SILVA,ERICK DE OLIVEIRA PESSOA,FAGNER LEONARDO SILVA LEODORIO,REGINALDO CORDEIRO JUNIOR,RENAN VIEIRA MARQUES DE SOUZA PASSOS,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,SAMARA NEVES FRANCO DA SILVA,VICTOR HUGO JARDIM MUNIZ,VICTOR HUGO RODRIGUEZ LORENZO

**TRABALHO:** 965 **TÍTULO:** A LEITURA DE LITERATURA DE CORDEL EM AULAS REMOTAS NA EJA, UMA PROPOSTA IDENTITÁRIA. **AUTORES E ORIENTADORES:** DENISE CUNHA DANTAS,FERNANDA SOUZA,LUCIANA COUTINHO LEONIDAS

**TRABALHO:** 4995 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS UTILIZANDO CO<sub>2</sub> SUPERCRÍTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO WANDERLEY TAVARES,LARISSA SILVA FARIAS,PAPA MATAR NDIAYE,WILFRED GOMEZ

**TRABALHO:** 5122 **TÍTULO:** ANÁLISE DO PANORAMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO BLOCO 4 DO LEILÃO DA CEDAE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREY SERAPHIM GUILHERME,CLAUDIA DO ROSARIO VAZ MORGADO,EDUARDO SIQUEIRA,ELISA MARIA MANO ESTEVES,LUIZ FELIPE MONTEIRO ARRUDA,RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

### **Oral. Processamento e caracterização de materiais (noturno) - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.410**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 2935 **TÍTULO:** ESTUDO DOS PARÂMETROS REOLÓGICOS DO SOLO PARA O ENTENDIMENTO DO COMPORTAMENTO DO MATERIAL NOS FLUXOS DE DETRITOS **AUTORES E ORIENTADORES:** IAGO ANGELO TEIXEIRA ANDREU,JÉSSICA CRISTINA ROSÁRIO CONCEIÇÃO,MARCELLE BORGES BARCELLOS,MARCELO MUTA HOTTA,MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA,MARIA CASCAO FERREIRA DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 3685 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO E AGRUPAMENTO DE MISTURAS ASFÁLTICAS BRASILEIRAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ISADORA GUIMARÃES DOS SANTOS,KAREN PEREZ DOS SANTOS,ROGÉRIO PINTO ESPÍNDOLA,THIAGO ARAGÃO

**TRABALHO:** 4342 **TÍTULO:** ESTUDO DA CRISTALINIDADE DE NANOCOMPÓSITOS DE POLI(BUTILENO ADIPATO-CO-TEREFTALATO) (PBAT) E MICA SINTÉTICA POR DIFRAÇÃO DE RAIOS X (DRX) **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO DE HOLANDA SABOYA SOUZA,LUANA MARQUES FERREIRA

### **Oral. Ciência de alimentos 2 - Oral Padrão | UNI.ORA.141**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 761 **TÍTULO:** OBTENÇÃO DE LIPÍDIOS ESTRUTURADOS E FUNCIONAIS POR CRISTALIZAÇÃO DO ÓLEO DA POLPA DE

TUCUMÃ. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DELMIRO CABRAL JUNIOR, MEIRE JÉSSICA AZEVEDO FERREIRA, RENATA GOMES DE BRITO MARIANO, SUELY FREITAS

**TRABALHO:** 1741 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE LUZ UV-C COMBINADA COM TECNOLOGIAS CONVENCIONAIS E EMERGENTES PARA MELHORAR A SEGURANÇA E ESTENDER A VALIDADE COMERCIAL DE CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS TRADICIONAIS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS CONTE, KAREN, MARIA LÚCIA GUERRA MONTEIRO, YHAN DA SILVA MUTZ

**TRABALHO:** 2332 **TÍTULO:** ANÁLISE DO PROCESSAMENTO DE GOMA DE TAPIOCA HIDRATADA EM UMA UNIDADE INDUSTRIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** AILTON CESAR LEMES, ISABELA CALDAS CASTAÑÓN GUIMARÃES, KAREN SIGNORI PEREIRA

**TRABALHO:** 2383 **TÍTULO:** TEOR PROTEICO E PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS DE LEVEDURA RESIDUAL CERVEJEIRA **AUTORES E ORIENTADORES:** AILTON CESAR LEMES, BRUNA RIBEIRO TEIXEIRA LUZ, GABRIELLE VICTORIA GAUTÉRIO

**TRABALHO:** 3528 **TÍTULO:** APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS AGROALIMENTARES PARA O DESENVOLVIMENTO DE PEQUENOS NEGÓCIOS LOCAIS INSERIDOS NA BIOECONOMIA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO ARRUDA MARTINS, FÁBIO DE ALMEIDA OROSKI

**TRABALHO:** 3675 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO PARCIAL DE RESÍDUO SÓLIDO GERADO NA PRODUÇÃO DO EXTRATO HIDROSSOLÚVEL DE DIFERENTES SEMENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** AILTON CESAR LEMES, BERNARDO DIAS RIBEIRO, DANIELE SANTOS CORRÊA, GABRIELLA NEVES RICARTE

**TRABALHO:** 3990 **TÍTULO:** INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DA APLICAÇÃO DE PROCESSAMENTOS TECNOLÓGICOS NO METABOLISMO DE ELAGITANINOS DO PÓ DA CASCA E SEMENTE DA JABUTICABA. **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL PERRONE, KIM OHANNA PIMENTA INADA, LUCAS GABRIEL FERREIRA EL SID, MARIANA MONTEIRO, SAMARA ARAUJO

### **Oral. Computação e tecnologias da informação 2 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.145**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 394 **TÍTULO:** FENED: EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE REDE POR DECOMPOSIÇÃO ESPECTRAL DE FLUXOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO FRANCO CAMILO, LUCAS AIRAM CASTRO DE SOUZA, LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALSKI COSTA, MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA, OTTO CARLOS MUNIZ BANDEIRA DUARTE

**TRABALHO:** 1268 **TÍTULO:** PROCESSAMENTO DE SINAIS E APRENDIZADO DE MÁQUINAS PARA COMUNICAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** DINIZ, GABRIEL DE QUEIROZ ANTUNES, MARCELO OLIVEIRA KUHFUSS DE MENDONÇA

**TRABALHO:** 1901 **TÍTULO:** ESTIMAÇÃO DA INTENSIDADE DE SONS DA RUA POR MEIO DE CÂMERAS DE TRÁFEGO E REDES NEURAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE VIANNA RODRIGUES, JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES, MARIANE PETRAGLIA

**TRABALHO:** 2447 **TÍTULO:** LIBRASOFFICE - SOBRE PENSAR ACESSIBILIDADE E TECNOLOGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** HENRIQUE CUKIERMAN, LIDIANA SOUZA DOS ANJOS, MIGUEL DA SILVA TEIXEIRA, NAYARA GOMES DA SILVA

**TRABALHO:** 2826 **TÍTULO:** REDUÇÃO DE DADOS EM REDES DE SENSORES UTILIZANDO REDES NEURAIS ASSIMÉTRICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** MATEUS DA SILVA GILBERT, MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA

**TRABALHO:** 3812 **TÍTULO:** SOLUÇÃO PARA PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO BINÁRIA COM RESTRIÇÃO LINEAR USANDO QAOA **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO, LUCAS BEZERRA STORINO, MIGUEL PAREDES QUINONES

**TRABALHO:** 4678 **TÍTULO:** ANÁLISE DA PREVISIBILIDADE DE LINHAS DE ÔNIBUS URBANOS BASEADA EM MÉTRICAS DE ENTROPIA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALSKI COSTA, TIAGO BORZINO ROCHA

**TRABALHO:** 5089 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE MEDIDAS DE SIMILARIDADE DE TEXTO PARA REMOÇÃO DE AMBIGUIDADE DE NOME DE AUTORES EM BASES BIBLIOGRÁFICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL RATTON FIGUEIREDO, FÁBIO HAPP BOTLER, MATHEUS LEMOS DOS REIS

### **Oral. Métodos numéricos e analíticos aplicados à engenharia 1 - Oral Padrão | UNI.ORA.196**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 253 **TÍTULO:** OPERAÇÃO DE INVERSOR CCAT-LCC COM CONTROLE DO ÂNGULO DE EXTINÇÃO PARA EVITAR FALHAS DE COMUTAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE, GLEYDSON NEVES, WILLIAM MOREIRA COSTA WADDINGTON

**TRABALHO:** 764 **TÍTULO:** ANÁLISE CFD DE REATOR MODULAR PEQUENO UTILIZANDO MODELO DE MEIO POROSO **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIK HISAHARA, GABRIEL CAETANO GOMES RIBEIRO DA SILVA, SU JIAN

**TRABALHO:** 3271 **TÍTULO:** MODELAGEM E SIMULAÇÃO MULTICOMPONENTE E INTEGRADA DO BENEFICIAMENTO DE MINÉRIO DE FERRO ITABIRÍTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENA KAROLYNE NUNES DA ROCHA, LUIS MARCELO MARQUES TAVARES, THALES SANTIAGO MEDEIROS GAMA, TÚLIO MOREIRA CAMPOS

**TRABALHO:** 3668 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS RECURSIVAS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA PARA CLASSIFICAÇÃO DE SINAIS DE SONAR PASSIVO **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, MIGUEL LAGARES, NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

**TRABALHO:** 4386 **TÍTULO:** ATIVIDADE ECONÔMICA NO BRASIL E A PANDEMIA DE COVID-19: COMPORTAMENTO DAS EMPRESAS ESG **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE ASSIS DE SALLES, DAYANA VIANA ALVES

**TRABALHO:** 4964 **TÍTULO:** UM CÓDIGO PYTHON DE ELEMENTOS FINITOS DE ELASTOPLASTICIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL MAURICIO MACENA DOS SANTOS, SILVIA CORBANI

**TRABALHO:** 5397 **TÍTULO:** ESTUDO DA CORRELAÇÃO ENTRE PLUVIOSIDADE E ESTABILIDADE DE UMA ENCOSTA EM PETRÓPOLIS ATRAVÉS DE MODELAGEM NUMÉRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DE ALMEIDA, MARCOS BARRETO DE MENDONÇA, MARIA DO CARMO REIS CAVALCANTI

**TRABALHO:** 5764 **TÍTULO:** ESTUDO COMPARATIVO ENTRE SOFTWARES DE SIMULAÇÃO DE TRAJETÓRIA DE VOO PARA FOGUETES DE SONDAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, ALICIA LOPES CHAGAS, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, FILIPI DOS SANTOS MELO, GABRIEL GARDEN, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MATHEUS MORAES, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

### **Oral. Petróleo e gás natural 3 - Oral Padrão | UNI.ORA.169**

**Local:**

16 Feb / QUA

09:00 às 12:00h

**TRABALHO: 4 TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA PRESENÇA DE POLIACRILAMIDA NO TOG DE ÁGUA OLEOSA SINTÉTICA DETERMINADO POR FLUORIMETRIA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE LUCAS, PAULO ANTONIO CRUZ AGUIAR DE SOUZA

**TRABALHO: 10 TÍTULO:** APLICAÇÃO DE NANOCOMPÓSITO DE EVA-HALOISITA NA GARANTIA DE ESCOAMENTO DE SISTEMAS MODELO PARAFÍNICOS E PETRÓLEO PESADO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA FRUGOLI ALVES, BRUNA KAREM MELLO DA SILVA, ELIZABETE LUCAS

**TRABALHO: 37 TÍTULO:** EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ÁCIDOS TETRAPRÓTICOS, A PARTIR DE DEPÓSITOS PROVENIENTES DA INDÚSTRIA PETROLÍFERA **AUTORES E ORIENTADORES:** BIANCA BASSETTI E SILVA, BRENO DE SOUZA SOARES TOLEDO, ELIZABETE LUCAS

**TRABALHO: 691 TÍTULO:** INFLUÊNCIA DE ASFALTENOS NA ESTABILIDADE DE EMULSÕES A/O USANDO QUEROSENE COMO FASE OLEOSA **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE LUCAS, GABRIELA SILVA MELO DOS REIS, MARCELA RODRIGUES FERREIRA, RITA DE CASSIA PESSANHA NUNES

**TRABALHO: 1369 TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UMA INTERFACE GRÁFICA PARA CÁLCULOS COM A PC-SAFT POLAR TRUNCADA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, ISAQUE DA SILVA GONÇALVES, PAULO COUTO, SHAYANE PEREIRA DE MAGALHÃES

**TRABALHO: 2218 TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE CONFIGURAÇÃO ALTERNATIVA DE LINHA DE ANCORAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** MARTA TAPIA, RAQUEL SILVA MARTINS

**TRABALHO: 4299 TÍTULO:** PROJETO, DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE BANCO DE DADOS DE PROPRIEDADES ACÚSTICAS E FÍSICO-QUÍMICAS DE INTERESSE À INDÚSTRIA DE O&G: AMPLIAÇÃO DE FUNÇÕES E OPTIMIZAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, MARCELO FERREIRA DE SOUZA ALVES, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, PEDRO HENRIQUE MARTINS DE SOUZA FREITAS, RENATO MALBAR MUSIELLO BARCELLOS

**TRABALHO: 5941 TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DIFERENTES INTERNOS DE COLUNAS DE DESTILAÇÃO NA SEPARAÇÃO DE MISTURAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIKA CHRISTINA ASHTON NUNES CHRISMAN, GABRIEL PEREIRA DE MACEDO, GEORGIA DE MOURA VERAS, MARCELO OLIVEIRA QUEIROZ DE ALMEIDA

**Oral. Tecnologia e produção - Oral Padrão | EXT.ORA.365**

**Local:**

16 Feb / QUA

09:00 às 12:00h

**TRABALHO: 1 TÍTULO:** CURSO DE EXTENSÃO DE POLÍMEROS PARA O SETOR DE PETRÓLEO E GÁS: UMA EXPERIÊNCIA REMOTA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILA ASSIS DA SILVA, ELIZABETE LUCAS, GIOVANNA FERREIRA DOS SANTOS

**TRABALHO: 1473 TÍTULO:** SISTEMAS DE COMERCIALIZAÇÃO PARA CESTAS AGROECOLÓGICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR, CRISTINA MARCHIORI MIRANDA, KAREN SILVA PACHECO, LARISSA BRAL POVOA DA HORA, MARCO ANTONIO SILVA CABRAL, PEDRO JULIAN MEDINA TORRES GRAÇA, ROSIMAR CAROLINE BATISTA FERREIRA, THAÍS MACHADO FERREIRA, VICTORIA BARROS DE ALMEIDA

**TRABALHO: 2150 TÍTULO:** SANEAMENTO ECOLÓGICO EM ASSENTAMENTOS DA REFORMA AGRÁRIA: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO TECSARA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDERSON MARTINS BRAGANCA, ANNA BEATRIZ SATHLER MEIRELLES, CAROLINE ALVES DE SOUTO MATTOS, MARCELLA MORAES PEREGRINO GELIO, RENAN FINAMORE

**TRABALHO: 4965 TÍTULO:** PESQUISA-AÇÃO NA CADEIA PRODUTIVA DA PESCA ARTESANAL NO LITORAL FLUMINENSE (PAPESCA) 2020 E 2021: MOMENTOS DE REESTRUTURAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARISTIDES MONTIM PASCHOAL, DANDARA SOUSA SILVA, GABRIEL PUENTES DA ROCHA ALVES, RICARDO MELLO

**TRABALHO: 5278 TÍTULO:** CONTRIBUIÇÕES PARA UMA REDE DE NEGÓCIOS SUSTENTÁVEIS COM A UTILIZAÇÃO DA MACROALGA KAPPAPHYCUS ALVAREZII NA REGIÃO DA BAÍA DA ILHA GRANDE. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, LARA ROCHA FARIA, LIVIA GALDINO DA CRUZ SUZART, THAMIRIS TEIXEIRA LOROZA

**TRABALHO: 5661 TÍTULO:** ALCICULTURA, TECNOLOGIA SOCIAL E PESQUISA-AÇÃO: NOVAS POSSIBILIDADES PARA A COSTA VERDE FLUMINENSE. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, CARLO RODRIGO PIMENTEL DUARTE

**Oral. Biotecnologia - Oral Padrão | UNI.ORA.139**

**Local:**

16 Feb / QUA

14:30 às 17:30h

**TRABALHO: 175 TÍTULO:** VALORIZAÇÃO DE ÓLEO RESIDUAL URBANO POR CONVERSÕES MICROBIANAS: UMA REVISÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEJANILDO DA SILVA PEREIRA, MARIANNE MASCARENHAS DINIZ, PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL

**TRABALHO: 1380 TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO EFEITO DO MODO DE OPERAÇÃO DO BIORREATOR E DO USO DE GLICERINA RESIDUAL COMO FONTE ALTERNATIVA DE CARBONO PARA A PRODUÇÃO DE RAMNOLIPÍDEOS POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA **AUTORES E ORIENTADORES:** DENISE M G FREIRE, EDUARDO OLIVEIRA JÚNIOR, RUI DE PAULA VEIRA DE CASTRO, VANESSA ALVES LIMA ROCHA

**TRABALHO: 2096 TÍTULO:** ESTUDO DA PRODUÇÃO DE BIOMASSA E DE ETANOL A PARTIR DE GÁS DE SÍNTESE UTILIZANDO CLOSTRIDIUM CARBOXIDIVORANS EM BIORREATOR (STBR) COM ADIÇÃO DE TWEEN® 80 NO MEIO DE CULTURA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA S. JORDANI BENEVENUTI, MARCELLE DA ANUNCIACÃO BRANCO, PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL, TATIANA FELIX FERREIRA

**TRABALHO: 2962 TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE MODELO DE MAXIMIZAÇÃO DE CRESCIMENTO MIXOTRÓFICO DE CHLORELLA SOROKINIANA E PRODUÇÃO DE BIOPRODUTOS DE INTERESSE INDUSTRIAL EM MEIO SINTÉTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCOAURELIO A RODRIGUES, PEDRO KUHLMANN BRANDÃO

**TRABALHO: 3356 TÍTULO:** USO DE SOLVENTES EUTÉTICOS COMO MÉTODO ALTERNATIVO PARA ROMPER OU PERMEABILIZAR A PAREDE CELULAR DE YARROWIA LIPOLYTICA VISANDO A RECUPERAÇÃO DE ÓLEO INTRACELULAR **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO DIAS RIBEIRO, FELLIPE KARRAZ, MARIA ALICE ZARUR COELHO

**TRABALHO: 4671 TÍTULO:** APLICAÇÃO DE LIPASES NA VALORIZAÇÃO DE BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA - UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO **AUTORES E ORIENTADORES:** IVALDO ITABAIANA JUNIOR, MARCELLA LEITE PEREIRA

**Oral. Engenharia biomédica e da saúde - Oral Padrão | UNI.ORA.179**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 628 **TÍTULO:** O APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADO À INTERFACES CÉREBRO-MÁQUINA DE POTENCIAIS ENDÓGENOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO MAURICIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ, ENZO CURZIO CASSANO

**TRABALHO:** 2974 **TÍTULO:** VIDEO GAME PARA REABILITAÇÃO RESPIRATÓRIA COM CONTROLADOR ATIVADO POR SOPRO: DESENVOLVIMENTO DO JOGO **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO BRUNO MARTINS ESPERANCA, FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES, GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO

**TRABALHO:** 3433 **TÍTULO:** VIDEO GAME PARA REABILITAÇÃO RESPIRATÓRIA COM CONTROLADOR ATIVADO POR SOPRO: DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA COUTINHO MENDONÇA DE SOUZA, FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES, GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO

**TRABALHO:** 3439 **TÍTULO:** VIDEO GAME PARA REABILITAÇÃO RESPIRATÓRIA COM CONTROLADOR ATIVADO POR SOPRO: SIMULAÇÃO DO SENSOR DE FLUXO **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES, GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO, VICTOR RESENDE LINS, WENYA LI ZHENG

**TRABALHO:** 3641 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ELETROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR COM MALHA FECHADA PARA REABILITAÇÃO DE PACIENTES COM SEQUELAS MOTORAS DE AVC **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE VISINTAINER PINO, MARIA CLARA GONÇALVES BAPTISTA

**TRABALHO:** 3979 **TÍTULO:** APRIMORANDO UM CIRCUITO MODELADOR DE NEURÔNIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO MAURICIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ, FERNANDO BARÚQUI, LEONARDO DIAS SANABRIA

**TRABALHO:** 4647 **TÍTULO:** DETECÇÃO, REGISTRO E AVALIAÇÃO DE OSCILAÇÕES POSTURAS COM CÂMERAS RGB E BIBLIOTECA DE DETECÇÃO DE ARTICULAÇÕES CORPORAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO RAMON GONÇALVES GONZALEZ, FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES, JULIANA BARROS, LUIS AURELIANO IMBIRIBA SILVA

**TRABALHO:** 5828 **TÍTULO:** EFEITO DO ULTRASSOM TERAPÊUTICO DE BAIXA INTENSIDADE EM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELLY BELCHIOR, KAREN DE ALMEIDA COELHO, WAGNER COELHO DE ALBUQUERQUE PEREIRA

**Oral. Petróleo e gás natural 4 - Oral Padrão | UNI.ORA.170**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 8 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE ADITIVOS POLIMÉRICOS À BASE DE ACRILAMIDA-ÁCIDO MALEICO E ACRILAMIDA-VINIL SULFONATO DE SÓDIO NA INIBIÇÃO DE INCRUSTAÇÃO INORGÂNICA NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE LUCAS, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO, LUISE DA SILVA SANTOS DE OLIVEIRA, MARCELE DE CARVALHO DOS SANTOS

**TRABALHO:** 14 **TÍTULO:** PRODUÇÃO E APLICAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE EVA COM ARGILOMINERAIS DE DIFERENTES ESTRUTURAS COMO REDUTORES DE PONTO DE FLUIDEZ DE SISTEMAS MODELO PARAFÍNICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA FRUGOLI ALVES, CAMILA ASSIS DA SILVA, ELIZABETE LUCAS

**TRABALHO:** 36 **TÍTULO:** ESTUDO DA SOLUBILIDADE DE ASFALTENOS EM MALTENOS UTILIZANDO SOLVENTE MODELO **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELA HARTMANN, ELIZABETE LUCAS, GIOVANNA FERREIRA DOS SANTOS

**TRABALHO:** 1416 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA TENSÃO INTERFACIAL DE FLUIDOS BIOPOLIMÉRICOS/PETRÓLEO PARA APLICAÇÃO EM RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA DUARTE PEDROSA, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, LUIZ PALERMO, RAÍSSA TAKENAKA RODRIGUES

**TRABALHO:** 2239 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE QUEBRADORES DE GÊIS POLIMÉRICOS APLICADOS NO CONTROLE DE CONFORMIDADE DE RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ TEIXEIRA BATISTA, CLARICE LOURENÇO BARACHO, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, KAIO ALVES BRAYNER PEREIRA, PRISCILA FRIAS DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 3323 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO TETRAPOLÍMERO AM/AMPS/DMDAAC/AAC PARA APLICAÇÃO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO AQUOSOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GRAZIELLE LOPES, INGRYD VIEIRA LIMA FRÓES DE ANDRADE, LUCIANA SPINELLI FERREIRA, RAÍSSA FERREIRA BRASIL

**TRABALHO:** 4725 **TÍTULO:** PREDIÇÃO DE EMISSÃO DE GASES USANDO REDES NEURONAIS E MODELOS HÍBRIDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO ROCHA AZEVEDO, ARGIMIRO SECCHI, BRUNO CAPRON

**Oral. Processamento e Caracterização de Materiais 2 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.201**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1263 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES PIEZOELÉTRICAS DE NANOCOMPÓSITOS À BASE DE POLI (FLUORETO DE VINILIDENO) E ÓXIDO DE GRAFENO **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIO ELIAS JORGE, MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES, THIAGO BRITO DE ABREU

**TRABALHO:** 2376 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE NOVA LIGA DE TITÂNIO B PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS - TI-24NB-5MO-7ZR **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA, MATEUS PINTO REZENDE

**TRABALHO:** 3284 **TÍTULO:** COMPORTAMENTO MECÂNICO E REAÇÃO AO FOGO DO BAMBÚ LAMINADO COLADO **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ CLEFFS DO POMBAL, BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 3696 **TÍTULO:** CLASSIFICAÇÃO BASEADA EM REGRAS DE ASSOCIAÇÃO DE DADOS DE MISTURAS ASFÁLTICAS BRASILEIRAS **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL DE ARAUJO DE SOUZA, ISADORA GUIMARÃES DOS SANTOS, ROGÉRIO PINTO ESPÍNDOLA, THIAGO ARAGÃO

**TRABALHO:** 4297 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DA QUEBRA DE BRIQUETES À LUZ DO MODELO MECANICISTA UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO HONIGBAUM, RODRIGO CARVALHO

**TRABALHO:** 4975 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO USO DE MATERIAIS CIMENTÍCEOS SUPLEMENTARES NO COMPORTAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE CONCRETOS DOSADOS CIENTIFICAMENTE CONTENDO AGREGADOS RECICLADOS DE RESÍDUOS DE CONCRETO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE SANTANA RANGEL, EDUARDO M. R. FAIRBAIRN, LETICIA FERRANTE DE OLIVEIRA, MAYARA AMARIO, PAULO FORTUNA BERNARDES FILHO, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 5188 **TÍTULO:** ESTUDO DO DESEMPENHO EM TERMOS DE DURABILIDADE DE CONCRETOS RECICLADOS DOSADOS CIENTIFICAMENTE PARA APLICAÇÃO ESTRUTURAL COM ADIÇÃO DE MATERIAIS POZOLÂNICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE SANTANA RANGEL,DANIEL DA SILVA FILHO,EDUARDO M. R. FAIRBAIRN,JOSE CARLOS BARROS DE SOUZA JUNIOR,MAYARA AMARIO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 5766 **TÍTULO:** PROJETO DE ACOPLADOR ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO AERONÁUTICO PARA UNIÃO DE MÓDULOS DA FUSELAGEM DE FOGUETE DE SONDAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CAIO WERNECK,EDILSON ANDRÉ DOS SANTOS LIMA,FELIPPE SALAROLI FERREIRA,JONAS DA CRUZ TRAJANO DE SOUZA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LAURENT JANOD,LUISA BARREIRA VITORINO,LUISA NOGUEIRA DA SILVA CANELAS,MATTHEWS DEDERICHS HAGEMMEYER DOS SANTOS,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAELA ALVIM FERRARIO

### **Oral. Computação e tecnologias da informação 1 (noturno) - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.333**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 455 **TÍTULO:** ELABORAÇÃO DE CURSOS DE INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO PARA ALUNOS DE ENSINO MÉDIO REMOTAMENTE **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,GABRIEL BERNARDO BASTOS,LETÍCIA CABRAL,MATHEUS FELINTO TAVARES,MAURICIO JOSE PEREIRA DE ABREU,MIKAELA RIKBERG ALVES,RENAN VIEIRA MARQUES DE SOUZA PASSOS,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,VICTOR FRANKLYN MARTINS MOREIRA

**TRABALHO:** 2158 **TÍTULO:** BANCOS COMUNITÁRIOS DE DESENVOLVIMENTO COMO TECNOLOGIAS DE RESILIÊNCIA COMUNITÁRIA **AUTORES E ORIENTADORES:** HENRIQUE CUKIERMAN,JEFFERSON,MARIANNA LESSA QUINTANILHA,RODRIGO,SAMARA NEVES FRANCO DA SILVA

**TRABALHO:** 4765 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE JOGOS DIGITAIS PARA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA **AUTORES E ORIENTADORES:** AIMÊ DE OLIVEIRA ARAÚJO MOTHÉ,BRUNO DANTAS DE PAIVA,EDUARDO F M BRITO,FELIPPI BLANCHARD,FRANÇOIS GERMAIN NOEL,GERALDO BONORINO XEXÉO,HENRIQUE VERMELHO DE TOLEDO,ISABELLA MEDEIROS DE SOUSA COSTA,JOAO PAULO HONORATO BAPTISTA

**TRABALHO:** 5874 **TÍTULO:** MAPEANDO O MORRO DO PREVENTÓRIO: DANDO ESPAÇO PARA O (IN)VISÍVEL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA DA SILVA FIGUEIREDO,FERNANDA SANTOS ARAUJO,RODRIGO

### **Oral. Inovação tecnológica (noturno) - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.402**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 470 **TÍTULO:** CURSO DE INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO EM PYTHON - ESPAÇO UBUNTU 2020 **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE DE JESUS ARAUJO DA CONCEIÇÃO,FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,JULIANA BARROS,LUCAS MARTINS COUTO,MIKAELA RIKBERG ALVES,RENAN VIEIRA MARQUES DE SOUZA PASSOS

**TRABALHO:** 1807 **TÍTULO:** BRAÇO ROBÓTICO USANDO ESTRUTURA ORIGÂMICA CILÍNDRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL TADEUSZ GUERIZOLI KEMPINSKI,MARCELO A. SAVI

**TRABALHO:** 2177 **TÍTULO:** ENSEMBLE DE ESPECIALISTAS PARA AVALIAÇÃO DE ADESÃO AO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE FOTOGRAFIAS DE RADIOGRAFIAS DE TÓRAX **AUTORES E ORIENTADORES:** ANETE TRAJMAN,CECÍLIA APARECIDA SANTOS SILVA,DANTON DIEGO FERREIRA,JOSÉ MANOEL DE SEIXAS,LUCAS ALEXANDRE ALVARENGA CARDOSO

**TRABALHO:** 3544 **TÍTULO:** METODOLOGIA BIM APLICADA AO GERENCIAMENTO DE INSTALAÇÕES: DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DE INTEGRAÇÃO PARA O BENEFÍCIO DE OPERAÇÕES EM EDIFICAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** ASSED HADDAD,GIOVANNA RIBEIRO CONSULMAGNOS,KAROLINE FIGUEIREDO,LUã RANGEL,PEDRO V. MURGA,YAN JERONYMO

### **Oral. Meio ambiente e energias renováveis (noturno) - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.400**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 5598 **TÍTULO:** CATALISADORES PARA BIOCOMBUSTÍVEIS AVALIADOS POR MINERAÇÃO DE TEXTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR,INGRYD VIEIRA LIMA FRÉES DE ANDRADE

**TRABALHO:** 5668 **TÍTULO:** AS MÚLTIPLAS ABORDAGENS SOBRE A QUÍMICA VERDE: DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS VIRTUAIS DE ENSINO-APRENDIZAGEM DO ENSINO MÉDIO AO AMBIENTE CORPORATIVO **AUTORES E ORIENTADORES:** ESTEVÃO FREIRE,GABRIELA AZEVEDO RODRIGUES,PETER RUDOLF SEIDL,SILMARA FURTADO DA SILVA

**TRABALHO:** 5776 **TÍTULO:** ANÁLISE DO PROCESSO DE DESSALINIZAÇÃO UTILIZANDO DESTILAÇÃO POR MEMBRANAS NA PRESENÇA DE ESPAÇADORES. **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA,ELIZEU MIGUEL COSTA ROCHA

**TRABALHO:** 5926 **TÍTULO:** PROJEÇÕES HIDROLÓGICAS EM GRANDES BACIAS: ESTUDANDO O EFEITO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS E NO USO E COBERTURA DA TERRA BACIA DO JAGUARI (VALE DO PARAÍBA) **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL ANDRES RODRIGUEZ,THAMIRES DA SILVA PEREIRA

### **Oral. Computação e tecnologias da informação 3 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.146**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 471 **TÍTULO:** GERENCIAMENTO SEGURO E DISTRIBUÍDO NO PROVISIONAMENTO DE SERVIÇOS FIM-A-FIM ATRAVÉS DE CORRENTE DE BLOCOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO FRANCO CAMILO,LUCAS AIRAM CASTRO DE SOUZA,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKSI COSTA,MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA,OTTO CARLOS MUNIZ BANDEIRA DUARTE

**TRABALHO:** 1171 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPOS DE TECNOLOGIA ASSISTIVA BASEADOS EM ÁUDIO 3D **AUTORES E**

**ORIENTADORES:** CLAUDIA MARIA LIMA WERNER,CLAUDIA SUSIE CAMARGO RODRIGUES,JOAO PEDRO TAVARES LIMA SEDA

**TRABALHO:** 2132 **TITULO:** DETECÇÃO DE BURACOS NA PAVIMENTAÇÃO POR MEIO DE REDES NEURAIS PROFUNDAS **AUTORES E**

**ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,RODRIGO DE SOUZA COUTO,VINICIUS CAVALCANTE SILVA

**TRABALHO:** 2522 **TITULO:** APRENDIZAGEM PROFUNDA E TRANSFERÊNCIA DE APRENDIZAGEM PARA A TRIAGEM DE TUBERCULOSE USANDO IMAGENS DE RADIOLOGIA DO TÓRAX. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANETE TRAJMAN,BERNARDO LACERDA SALGUEIRO FARIA,JOSé MANOEL DE SEIXAS,RODRIGO COURA TORRES

**TRABALHO:** 3363 **TITULO:** TRANSMISSÃO E ARMAZENAMENTO SEGURO DE DADOS DE INTERNET DAS COISAS NA NUVEM COM A TECNOLOGIA DE ENCLAVES **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME ARAUJO THOMAZ,MATHEUS BARREIRA GUERRA,MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA

**TRABALHO:** 4099 **TITULO:** ESPARSIDADE EM PSEUDO-INVERSAS VIA ADMM **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL PONTE,MÁRCIA FAMPA

**TRABALHO:** 4471 **TITULO:** APRENDIZADO FEDERADO APLICADO A DETECÇÃO DE FRAUDE **AUTORES E ORIENTADORES:** LEONARDO SOLÉ RODRIGUES,MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA

**TRABALHO:** 4921 **TITULO:** DETERMINAÇÃO DE MÉTRICAS TEMPORAIS REFERENTES À QUALIDADE DE SERVIÇO DOS TRANSPORTES PÚBLICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO DIAS DE MELLO SILVA,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,MATHEUS FELINTO TAVARES,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA,RODRIGO DE SOUZA COUTO

### **Oral. Instrumentação e dispositivos eletrônicos 3 - Oral Padrão | UNI.ORA.194**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 2068 **TITULO:** AMPLIFICADOR OPERACIONAL DE TRANSCONDUÇÃO TOTALMENTE DIFERENCIAL DE ALTA LINEARIDADE, BASEADO NA TOPOLOGIA DE UM FOLDED FLIPPED VOLTAGE FOLLOWER **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS FERNANDO TEODOSIO SOARES,LUKAS CARVALHO LEITAO

**TRABALHO:** 5231 **TITULO:** REPRODUTIBILIDADE EM UM SISTEMA DE TRIAGEM EM TUBERCULOSE UTILIZANDO RADIOGRAFIA DO TORAX **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ PEREIRA,ANETE TRAJMAN,FERNANDO FERREIRA,JOSé MANOEL DE SEIXAS

**TRABALHO:** 5550 **TITULO:** MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES DE NANOSSATÉLITE CUBESAT COM MATLAB/SIMULINK **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NIKLAUS MOREIRA DA ROCHA RODRIGUES,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,IAGOR LIBIANNO GONCALVES CRIVELLARI,ÍCARO SOL SALGADO SILVA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

**TRABALHO:** 5572 **TITULO:** CONTROLE DE ATITUDE DE NANOSSATÉLITE CUBESAT EM 1-EIXO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NIKLAUS MOREIRA DA ROCHA RODRIGUES,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,IAGOR LIBIANNO GONCALVES CRIVELLARI,ÍCARO SOL SALGADO SILVA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

**TRABALHO:** 5856 **TITULO:** FILTRAGEM ONLINE DE MÚONS BASEADA EM CALORIMETRIA DE ALTAS ENERGIAS E COM FINA SEGMENTAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSé MANOEL DE SEIXAS,JULIO DE CASTRO VARGAS FERNANDES,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR,PEDRO HENRIQUE BRAGA LISBOA

**TRABALHO:** 5857 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS DE PROCESSAMENTO DE SINAIS PARA APLICAÇÕES NA INSPEÇÃO DE DUTOS SUBMARINOS E DE TELECOMUNICAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** KAREN DA SILVA OLINTO,MARIANE PETRAGLIA

**TRABALHO:** 5887 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA CALIBRAÇÃO E GERENCIAMENTO DE EFICIÊNCIA DE DETECTORES CINTILADORES APLICADOS A MEDIÇÃO DE VAZÃO COM RADIOTRAÇADORES **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEMIR XAVIER DA SILVA,EDUARDO ARCHANJO,LUIS BRANDAO

### **Oral. Materiais e corrosão - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.172**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 552 **TITULO:** EFEITO DE LÍQUIDOS IÔNICOS MAGNÉTICOS NO PROCESSO DE CURA DE RESINA EPÓXI/ANIDRIDO **AUTORES E ORIENTADORES:** BLUMA G. SOARES,GABRIEL FREITAS,RUAN ROBERTO HENRIQUES

**TRABALHO:** 609 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE HIDROTALCITAS DE FERRO E MANGANÊS NA CAPTURA DE DIÓXIDO DE CARBONO **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA,ROBINSON LUCIANO MANFRO,VICTOR HUGO VIEIRA ROSA DA SILVA

**TRABALHO:** 1382 **TITULO:** INFLUÊNCIA DA PORCENTAGEM DE PARTÍCULAS FINAS NAS PROPRIEDADES NOS ESTADOS FRESCO E ENDURECIDO DO BIOCONCRETO DE BAMBU **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES,M'HAMED YASSIN RAJIV DA GLORIA,MIGUEL REGO TAVARES SILVA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

**TRABALHO:** 2180 **TITULO:** INFLUÊNCIA DE CICLOS DE BAIXA TEMPERATURA EM CICLOS DE ENVELHECIMENTO UV/CONDENSAÇÃO-NÉVOA SALINA NA DEGRADAÇÃO DE COMPÓSITOS PULTRUDADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** FÁBIO DE MOURA FERREIRA ZUMBA,HECTOR GUILLERMO KOTIK

**TRABALHO:** 2638 **TITULO:** EFEITO DOS PARÂMETROS DE IMPRESSÃO 3D NA CONFECÇÃO DE MÁSCARAS DO TIPO FACE SHIELD PARA COMBATE À COVID-19 **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER,BEATRIZ VIEIRA LOPES,FRANCISCO JOSE DE CASTRO MOURA DUARTE,RAÍSSA MARIA PESTANA ROCHA,ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ

**TRABALHO:** 3421 **TITULO:** EFEITO DA ADIÇÃO DE MANGANÊS NAS LIGAS DE ZR-NB PARA APLICAÇÃO EM REATORES NUCLEARES **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO POMPERMAYER EDUARDO,RAFAELLA MARTINS RIBEIRO,YURI DE ABREU SILVA ARAÚJO FLEISCHHAUER

**TRABALHO:** 3839 **TITULO:** MEDIÇÃO DE TENSÕES RESIDUAIS POR DIFRAÇÃO DE RAIOS X NUM AÇO X60 **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DA CUNHA ROCHA,LUCAS SANTOS CORRÊA REGIS

**TRABALHO:** 5062 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO MODO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE BORRACHA NATURAL (NR) E BORRACHA NITRÍLICA (NBR) SOBRE AS PROPRIEDADES REOLÓGICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** LEILA LEA YUAN VISCONTE,MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES,THIAGO CASTRO LOPES

### **Oral. Meio ambiente 3 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.155**

**Local:**

**17 Feb / QUI**  
**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 397 **TÍTULO:** ESPAÇOS RESILIENTES A INUNDAÇÕES: IMPLEMENTAÇÃO DA REQUALIFICAÇÃO FLUVIAL INTEGRANDO OS RIOS À PAISAGEM URBANA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO KRISHNAMURTI BELEÑO DE OLIVEIRA, JULIA LIMA DE MELO, MARCELO GOMES MIGUEZ, MARIA FERNANDA MOREIRA ANGEIRAS, OSVALDO MOURA REZENDE

**TRABALHO:** 1434 **TÍTULO:** ANÁLISE DA ADIÇÃO DE REJEITO DE MINÉRIO DE FERRO EM MATERIAIS PARA CAMADAS DE BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALAN DIVAN FRYDMAN, FELIPE GIN FARIAS TANURE, SANDRA ODA, SUZANA DIAS DE SÁ FERNANDEZ, THOMAS SCHATZMAYR WELP SÁ

**TRABALHO:** 2195 **TÍTULO:** ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DOS EFLUENTES LÍQUIDOS EMITIDOS POR UMA CENTRAL DE LAVAGEM DE FRALDAS DE PANO MODERNAS COMPARTILHADAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BETTINA SUSANNE HOFFMANN, GABRIELA MAZZOCO LEAO PEDROSO, JULIA FARIA COUTINHO

**TRABALHO:** 3872 **TÍTULO:** ANÁLISE DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA PARA O ACIDENTE DE BRUMADINHO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA DE OLIVEIRA RESENDE, ANA CLARA BRANDÃO DA SILVA, CLAUDIA DO ROSARIO VAZ MORGADO, ELISA MARIA MANO ESTEVES, HELEN FERREIRA DO NASCIMENTO, LARISSA SAMPAIO FREIRE, RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

**TRABALHO:** 5199 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DE MODELO DE APORTE E TRANSPORTE DE ESGOTOS NÃO TRATADOS NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA PARA CONSTRUÇÃO DE UM MODELO HIDRODINÂMICO DE DIFUSÃO E TRANSPORTE DE SARS-COV-2. **AUTORES E ORIENTADORES:** CARINA STEFONI BÖCK, GABRIELA LAVRADOR DE CARVALHO, LUIZ LANDAU, LUIZ PAULO, RAQUEL TOSTE, RODRIGO HOERNER

**TRABALHO:** 5276 **TÍTULO:** ANÁLISE DO PANORAMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO BLOCO 4 DO LEILÃO DA CEDAE EM VISTA DA SAÚDE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREY SERAPHIM GUILHERME, CLAUDIA DO ROSARIO VAZ MORGADO, EDUARDO SIQUEIRA, ELISA MARIA MANO ESTEVES, LUIZ FELIPE MONTEIRO ARRUDA, RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

**TRABALHO:** 6019 **TÍTULO:** IMPACTO DA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VERDE NO DIMENSIONAMENTO DA REDE DE MICRODRENAGEM DE UMA SUB-BACIA URBANA, COM ESTUDO DE CASO NA BACIA DO RIO PIRAQUÊ-CABUÇU **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO KRISHNAMURTI BELEÑO DE OLIVEIRA, OSVALDO MOURA REZENDE, WALLACE BARRETO RAMOS

**TRABALHO:** 6022 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDRÁULICAS NA DIN MICA DE REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA E NITROGÊNIO AMONÍACAL DAS BIOMASSAS ADERIDA E SUSPensa EM REATORES DE LEITO MÓVEL COM BIOFILME (MBBR) **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO S S DIAS, JOÃO PAULO BASSIN, PAULA E SIQUEIRA LIMA

#### **Oral. Computação e tecnologias da informação 4 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.148**

**Local:**

**17 Feb / QUI**  
**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 690 **TÍTULO:** AUMENTANDO A ACURÁCIA DE REDES NEURAIS SEM PESOS UTILIZANDO PESOS, E UMA NOVA TÉCNICA DE IMAGENS MENTAIS. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALAN TENDLER LEIBEL BACELLAR, FELIPE MAIA GALVAO FRANCA, PRISCILA MACHADO VIEIRA LIMA

**TRABALHO:** 2252 **TÍTULO:** UMA FERRAMENTA PARA MONITORAMENTO E ANÁLISE INTELIGENTE DE AMEAÇAS DE REDE UTILIZANDO PROCESSAMENTO DE FLUXO **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL ANTONIO FONTES REBELLO, GUSTAVO FRANCO CAMILO, LUCAS AIRAM CASTRO DE SOUZA, LUCAS CHAGAS DE BRITO GUIMARÃES, LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA, OTTO CARLOS MUNIZ BANDEIRA DUARTE

**TRABALHO:** 2616 **TÍTULO:** ESTIMANDO O TEMPO DE REVERBERAÇÃO USANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA **AUTORES E ORIENTADORES:** RAFAEL MELO, SERGIO LIMA NETTO, WALTER RESENDE

**TRABALHO:** 3344 **TÍTULO:** ESTUDO DE QUALIDADE DE DADOS PARA DETECÇÃO DE TRAJETÓRIAS DE SISTEMAS DE TRANSPORTES INTELIGENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO DIAS DE MELLO SILVA, LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, MATHEUS FELINTO TAVARES, PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA, RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 3677 **TÍTULO:** ESTUDO DA VIABILIDADE DE REDES ORIENTADAS A INTERESSES EM INFRAESTRUTURAS PROGRAMÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO LEONEL CADETTE DUTRA, ERICSON JOSÉ DA SILVA SOARES, MARIANA DABUL NAZARIO

**TRABALHO:** 4447 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO CLIENTE-SERVIDOR PARA SUPORTE AO APRENDIZADO FEDERADO **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA PEREIRA DA SILVA, MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA

**TRABALHO:** 4499 **TÍTULO:** SISTEMA DE COLETA DE DADOS DE USUÁRIOS MÓVEIS UTILIZANDO A PLATAFORMA DOJOT **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ CARLOS AGUIAR CARRION, MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA

**TRABALHO:** 4940 **TÍTULO:** AMBIENTES DE EXECUÇÃO CONFIÁVEL PARA APRENDIZADO FEDERADO USANDO ENCLAVES **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME ARAUJO THOMAZ, MATHEUS BARREIRA GUERRA, MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA

#### **Oral. Dinâmica dos fluidos - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.245**

**Local:**

**17 Feb / QUI**  
**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 75 **TÍTULO:** MODELAGEM MATEMÁTICA DE CHEIAS E APLICAÇÃO DE TÉCNICAS SUSTENTÁVEIS PARA INCREMENTO DA RESILIÊNCIA A INUNDAÇÕES NA BACIA DO RIO PIRAQUÊ-CABUÇU, RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO KRISHNAMURTI BELEÑO DE OLIVEIRA, BRUNA PERES BATTEMARCO, CAIO GABRIEL FERRAZ SOUZA DE SOUSA, JULIA LIMA DE MELO, MARCELO GOMES MIGUEZ, OSVALDO MOURA REZENDE

**TRABALHO:** 1254 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DA FLUIDODINÂMICA DE MICRORREATORES PARA SÍNTESE DE BIODIESEL **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA, CATARINA B SERENO

**TRABALHO:** 1704 **TÍTULO:** ANÁLISE DA CIRCULAÇÃO NATURAL EM UM CIRCUITO RETANGULAR SOB ÂNGULOS DE INCLINAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** JAMER PEREIRA CARNEIRO, SU JIAN

**TRABALHO:** 1713 **TÍTULO:** ESTIMATIVAS DA CORRENTE LITORÂNEA UTILIZANDO UM MODELO PARAMÉTRICO **AUTORES E ORIENTADORES:** LÉO GONÇALVES MACHADO, MARCOS GALLO, PEDRO HENRIQUE DA CUNHA FERREIRA MENDES

**TRABALHO:** 5530 **TÍTULO:** ESTUDO DE COMPONENTES AERODINÂMICOS E SEUS IMPACTOS NA PERFORMANCE DE FOGUETE DE SONDA EM VOO SUBSÔNICO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, ALICIA LOPES CHAGAS, FILIPI DOS SANTOS MELO, GABRIEL GARDEN, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MATHEUS MORAES, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

**Oral. Inovação tecnológica 4 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.178**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 2073 **TÍTULO:** ESTUDO DE UM ROBÔ APLICADO À MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE LINHAS DE ENERGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO,VINÍCIUS SANTOS DA CRUZ

**TRABALHO:** 3338 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DE RUÍDO URBANO POR MEIO INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ ALVES MENEZES RIBEIRO SIMÕES,JULIO CESAR BOSCHER TORRES,ROBERTO ESTEBAN CAMPOS RUIZ

**TRABALHO:** 4073 **TÍTULO:** ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA, AMBIENTAL E SOCIAL (EVTEAS) DO USO DE SISTEMAS DE ACUMULAÇÃO DE ENERGIA POR BATERIAS PARA PROJETOS DE GERAÇÃO ELÉTRICA DE GRANDE PORTE, COM ÊNFASE NA GERAÇÃO EÓLICA E SOLAR **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIO KRYKHTINE,FRANCISCO ABREU VICTER

**TRABALHO:** 4617 **TÍTULO:** DETECÇÃO DE REGIÕES DE INTERESSE EM FOTOGRAFIAS SUBMARINAS UTILIZANDO DEEP LEARNING **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO RAFAEL PAULINO DE LIRA,JEAN DAVID JOB EMMANUEL MARIE CAPRACE,JOão VITOR MARQUES DE OLIVEIRA MOITA,LEANDRO DANTAS MEDEIROS,MIKAEL PROENÇA STRAUHS,RAMIRO FERNANDES RAMOS,SEVERINO VIRGÍNIO MARTINS NETO

**TRABALHO:** 5034 **TÍTULO:** MODELOS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PARA A QUALIDADE DE DADOS DE RADIOGRAFIAS DO TÓRAX VISANDO A TRIAGEM DE PACIENTES COM TUBERCULOSE **AUTORES E ORIENTADORES:** ALYFE RENAN GOMES DA SILVA,ANETE TRAJMAN,FERNANDO FERREIRA,JOSé MANOEL DE SEIXAS

**TRABALHO:** 5307 **TÍTULO:** QUALIDADE DE DADOS DE RADIOGRAFIAS DO TÓRAX PARA A TRIAGEM DE PACIENTES COM TUBERCULOSE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANETE TRAJMAN,FERNANDO FERREIRA,JOSé MANOEL DE SEIXAS,LUCCA MATOS SCARPA

**TRABALHO:** 5721 **TÍTULO:** COLABORA GRAJAÚ - O USO DE FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS NA PERSPECTIVA DO DESIGN PARA PROMOVER O ENGAJAMENTO DE ATIVIDADES COLABORATIVAS NO TERRITÓRIO **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ,CARLA CIPOLLA,CAROL DE ARAUJO SOARES,DANDARA SOL CAMPELLO,FERNANDA,LETÍCIA LESSA CAMPOS NUNES DA CUNHA,MARCELLE TURAN MARQUES,MATHEUS DOS SANTOS LIMA DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 5759 **TÍTULO:** PROCESSO DE PRODUÇÃO DE PROPELENTE NITRATO DE POTÁSSIO E SORBITOL PARA FOGUETES DE PROPULSÃO SÓLIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,JEAN IZIDORO DA SILVA,JOÃO GUILHERME MARINHO CARDOSO,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LUCAS ARAUJO DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRêA ROTUNNO FILHO,THEO AVIDOS VALLE PEREIRA,TIAGO PINTOR CABRAL

**Oral. Meio ambiente 4 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.156**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1065 **TÍTULO:** ESTUDO DAS CONDICIONANTES DE MOVIMENTOS DE MASSA NO MUNICÍPIO DE NITERÓI /RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ AVELAR,MARCOS BARRETO DE MENDONÇA,PALOMA FIGUEREDO LISBOA

**TRABALHO:** 1791 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE NOVAS MISTURAS À BASE DE POLIETILENO (PE) RECICLADO E POLIÉSTER PROVENIENTE DE CABOS DE ANCORAGEM SUCATEADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA,JULIANA YA LAN TAN CHEN,LAYZ MATA SALIMENA,MONICA PERTEL,RUTH OSORIO DE LIMA

**TRABALHO:** 3352 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE PLACAS OBTIDAS A PARTIR DE EMBALAGEM MULTICAMADA COM ALUMÍNIO PÓS-CONSUMO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELEN VASQUES PACHECO,JULIA KUDLOWIEZ ZOUZEIN

**TRABALHO:** 3714 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE ENTRADAS E SAÍDAS DA RECICLADORA NERDES/UFRJ PARA BUSCAR MELHORIAS DE PROCESSO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA REGINA GONÇALVES DO NASCIMENTO,ELEN VASQUES PACHECO,GABRIELLE ROCHA DE SOUZA

**TRABALHO:** 4153 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO QUANTO AS PRINCIPAIS SUBSTÂNCIAS NO EFLUENTE ÁGUA PRODUZIDA DE PETRÓLEO QUE CONFEREM TOXICIDADE AO ORGANISMO VIBRIO FISCHERI: UMA REVISÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALYNE MORAES COSTA,JUACYARA C. CAMPOS,YURI DA SILVA SOUZA

**TRABALHO:** 4877 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA RESILIÊNCIA A INUNDAÇÕES SOB A ÓTICA DA REQUALIFICAÇÃO FLUVIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO KRISHNAMURTI BELEÑO DE OLIVEIRA,HELEN FERREIRA DO NASCIMENTO,KAROLLINE DIAS DO REGO,MARCELO GOMES MIGUEZ,OSVALDO MOURA REZENDE

**TRABALHO:** 5446 **TÍTULO:** ANÁLISE DO PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO COM BASE NOS ODS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA BRANDÃO DA SILVA,ANDREY SERAPHIM GUILHERME,CLAUDIA DO ROSARIO VAZ MORGADO,ELANA ANDRADE DE OLIVEIRA FARIAS,ELISA MARIA MANO ESTEVES,RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO

**TRABALHO:** 5858 **TÍTULO:** MICROFLUORECÊNCIA DE RAIOS X NA ANÁLISE DE BIOFILMES BACTERIANOS UTILIZADOS EM BIORREMEDIAÇÃO DE ÁGUA **AUTORES E ORIENTADORES:** INAYÁ LIMA,SIMONE PENNAFIRME FERREIRA,THAIS DE SOUZA DA SILVA HAURADOU XAVIER

**Oral. Métodos numéricos e analíticos aplicados à engenharia 2 - Oral Padrão | UNI.ORA.197**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 406 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DA EVOLUÇÃO MICROESTRUTURAL VIA CAMPO DE FASE (PHASE-FIELD) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE LUIZ MORAES ALVES,JULIANA CASTELO BRANCO DREYER

**TRABALHO:** 3003 **TÍTULO:** HARDWARE-IN-THE-LOOP DE CONVERSORES DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA USANDO UM SIMULADOR GENÉRICO EM TEMPO REAL PARA SISTEMAS ELÉTRICOS UTILIZANDO UMA FPGA **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE DICLER,GONÇALO FONTENELE BATISTA JUNIOR,LUIZ FELIPE CORRêA DE SÁ SANTOS RIBEIRO,MARCELLO DA SILVA NEVES,MATHEUS SOTERO,MAURICIO AREDES

**TRABALHO:** 3609 **TÍTULO:** REDES NEURAS DO TIPO LSTM APLICADAS NO DOMÍNIO DO TEMPO EM UM SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DE SONAR PASSIVO **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL RENA PARAGUASSÚ,JOSé MANOEL DE SEIXAS,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

**TRABALHO:** 4839 **TÍTULO:** MODELAGEM PROBABILÍSTICA DO PROCESSO RAMIFICAÇÃO DE NêUTRONS EM UM MEIO INFINITO

**AUTORES E ORIENTADORES:** LUCAS SCHMIDT,NILSON COSTA ROBERTY

**TRABALHO:** 5633 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DE INJEÇÃO DE OXIDANTE EM CÂMARA DE COMBUSTÃO DE MOTOR FOGUETE HÍBRIDO  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,EDILSON ANDRÉ DOS SANTOS LIMA,IGOR DE FREITAS NOVIS,JEAN IZIDORO DA SILVA,JOÃO GUILHERME MARINHO CARDOSO,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LUCAS ARAUJO DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,THEO AVIDOS VALLE PEREIRA,TIAGO PINTOR CABRAL

**TRABALHO:** 5760 **TÍTULO:** ANÁLISE COMPUTACIONAL DE TRAJETÓRIA E DISPERSÃO DE FOGUETES DE SONDAGEM UTILIZANDO MÉTODO DE MONTE CARLO  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MARCELO MARONAS VARELA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

**TRABALHO:** 5761 **TÍTULO:** ANÁLISE COMPUTACIONAL FLUIDO-TERMO-ESTRUTURAL EM ACOPLAMENTO UNIDIRECIONAL DE PROPULSOR SÓLIDO DE FOGUETE  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,EDILSON ANDRÉ DOS SANTOS LIMA,IGOR DE FREITAS NOVIS,JEAN IZIDORO DA SILVA,JOÃO GUILHERME MARINHO CARDOSO,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LUCAS ARAUJO DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,THEO AVIDOS VALLE PEREIRA,TIAGO PINTOR CABRAL

**TRABALHO:** 5846 **TÍTULO:** APRENDIZAGEM PROFUNDA PARA A CLASSIFICAÇÃO DE SINAIS DE SONAR PASSIVO  
**AUTORES E ORIENTADORES:** JOSÉ MANOEL DE SEIXAS,JULIO DE CASTRO VARGAS FERNANDES,NATANAEEL NUNES DE MOURA JUNIOR,PEDRO HENRIQUE BRAGA LISBOA

### **Oral. Computação e tecnologias da informação 2 (noturno) - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.335**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 747 **TÍTULO:** INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO PARA SMARTPHONES  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ANA JÉSSICA AMARANTES DE SOUZA,GABRIEL BERNARDO BASTOS,GUILHERME LOURENÇO AZEVEDO,LUCIANA OLIVEIRA,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,VICTOR FRANKLYN MARTINS MOREIRA

**TRABALHO:** 1020 **TÍTULO:** DETECÇÃO DE NOVIDADE EM SISTEMAS DE SONAR PASSIVO COM APRENDIZADO PROFUNDO.  
**AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO HONORATO,JOÃO BAPTISTA DE OLIVEIRA E SOUZA FILHO

**TRABALHO:** 1397 **TÍTULO:** SCREENING DE SOLVENTES PARA EXTRAÇÃO SELETIVA DE COMPONENTES DO DESTILADO DE DESODORIZAÇÃO DO ÓLEO DE SOJA  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ FERREIRA YOUNG,DEBORA DE FREITAS FERREIRA,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE

**TRABALHO:** 2336 **TÍTULO:** REDUÇÃO DE CONSUMO ENERGÉTICO EM SENSORES DE IMAGEM CMOS BIOMÓRFICOS  
**AUTORES E ORIENTADORES:** FELLIPE VINICIUS RODRIGUES FERNANDES,FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,GENILDO NONATO SANTOS,JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES

### **Oral. Dinâmica dos fluidos, energias renováveis, instrumentação e dispositivos eletrônicos (noturno) - Oral Padrão | UNI.ORA.404**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 2139 **TÍTULO:** PROJETO DE UM CONTROLADOR PROPORCIONAL RESSONANTE COM AÇÃO ANTI-WINDUP PARA APLICAÇÕES COM CONVERSORES CC/CA EM SISTEMAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA  
**AUTORES E ORIENTADORES:** GONÇALO FONTENELE BATISTA JUNIOR,MARCELLO DA SILVA NEVES,MAURICIO AREDES

**TRABALHO:** 3124 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO NUMÉRICA COM FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL DE TROCADOR DE CALOR DE PLACAS  
**AUTORES E ORIENTADORES:** MARCOS MAMEDE SOARES DOS SANTOS,PABLO DE ALMEIDA SILVA,TANIA SUAIDEN KLEIN

**TRABALHO:** 5018 **TÍTULO:** CAPACIDADE DE CARGA GEOTÉCNICA DE ESTACAS: ESTUDO DE CASO COMPARATIVO ENTRE MÉTODOS SEMIEMPÍRICOS E ENSAIOS DE CARREGAMENTO DINÂMICO  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE,ANDRÉ COUTINHO LIMA,CAIO DUQUE ESTRADA AMENDOLA

**TRABALHO:** 5580 **TÍTULO:** LOW VOLTAGE RIDE THROUGH EM INVERSORES FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A REDES DE BAIXA TENSÃO  
**AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ GUILHERME ALVES,EDSON HIROKAZU WATANABE,LAÍS FERREIRA CRISPINO PROENÇA,MATHEUS PEREIRA MORAES

### **Oral. Materiais e corrosão, química industrial, síntese e catálise (noturno) - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.411**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 293 **TÍTULO:** ESTUDO DA PRODUÇÃO DE NANOCELULOSE POR ROTAS BIOQUÍMICAS VISANDO A SUA APLICAÇÃO EM ÁREAS AMBIENTAIS  
**AUTORES E ORIENTADORES:** MARIANA DE BARROS SILVA,NEI PEREIRA JUNIOR,NINOSKA BOJORGE

**TRABALHO:** 2933 **TÍTULO:** ESTUDO DE RESÍDUOS EMPEDRADOS DE CAULIM SPESWHITE PARA A SUA REUTILIZAÇÃO EM ENSAIOS DE MODELAGEM FÍSICA GEOTÉCNICA.  
**AUTORES E ORIENTADORES:** IAGO ANGELO TEIXEIRA ANDREU,JÉSSICA CRISTINA ROSÁRIO CONCEIÇÃO,MARCELLE BORGES BARCELLOS,MARCELO MUTA HOTTA,MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA,MARIA CASCAO FERREIRA DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 5349 **TÍTULO:** POLICONDENSAÇÃO DA LIGNINA COM ÁCIDO SUCCÍNICO  
**AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL RESENDE,GUSTAVO DIAS,VERONICA MARIA ARAUJO CALADO

**TRABALHO:** 5466 **TÍTULO:** EQ HANDS-ON - PROJETO DE FILTRO DE CO2  
**AUTORES E ORIENTADORES:** CLARISSA MOURA,CRISTIANO BORGES,FELIPE BRANDÃO DE SOUZA MENDES,LUCAS RODRIGUES CUNHA TEIXEIRA,MARCOS MAMEDE SOARES DOS SANTOS,TATIANA DE OLIVEIRA PINTO

### **Oral. Meio ambiente, petróleo e gás natural (noturno) - Oral Padrão | EXT.UNI.ORA.413**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 88 **TÍTULO:** NOVO MARCO REGULATÓRIO DO GÁS NATURAL NO BRASIL: LEI Nº 14.134 DE 2021 **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO PONTUAL RIBEIRO, JULIANA MAGATON MELLO, ROBERTA BARCELOS RIBEIRO FERREIRA, ROSEMARIE BRÖKER BONE

**TRABALHO:** 732 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA GERAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS NO OCEANO EMPREGANDO A RELAXOMETRIA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA PESSOA BRANQUINHO, GUSTAVO REIS MARTINS, MARIA INÊS BRUNO TAVARES

**TRABALHO:** 5261 **TÍTULO:** MODELAGEM ANALÍTICA E NUMÉRICA DE UM ESTUDO EXPERIMENTAL DE INTERAÇÃO SOLO-DUTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE, GABRIELA DE OLIVEIRA LEÃO, MARIA CASCAO FERREIRA DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 5634 **TÍTULO:** EMBARCANDO **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANSUHELEN LIMA, OCIONE JOSÉ MACHADO

**Oral. Computação e tecnologias da informação 5 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.149**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1523 **TÍTULO:** A UTILIZAÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL E ÁUDIO POSICIONAL NO CONTEXTO DA CRIAÇÃO DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA MARIA LIMA WERNER, CLAUDIA SUSIE CAMARGO RODRIGUES, LUIZ HENRIQUE GOPPERT PALHANO LEAL

**TRABALHO:** 1820 **TÍTULO:** SISTEMAS DE SOFTWARE IOT PARA ENFRENTAR A PANDEMIA DE COVID-19 **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME HORTA TRAVASSOS, NICOLLI SOUZA RIOS ALVES, VICTOR RIBEIRO ALVES

**TRABALHO:** 2299 **TÍTULO:** SELEÇÃO DE CARACTERÍSTICAS PARA O DIAGNÓSTICO DE TIPOS DE CÂNCER DE CÉLULAS SANGUÍNEAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO DE LIMA GALVES, MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS

**TRABALHO:** 3218 **TÍTULO:** GERANDO ESPECIFICAÇÕES COMPUTÁVEIS A PARTIR DA FORMULAÇÃO DE PROBLEMAS **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE MAIA GALVAO FRANCA, PEDRO MACIEL XAVIER, PRISCILA MACHADO VIEIRA LIMA

**TRABALHO:** 4281 **TÍTULO:** ESTUDO DA VIABILIDADE DE APLICAÇÕES QUE NECESSITAM DE BAIXA LATÊNCIA ATRAVÉS DE REDES MÓVEIS 5G **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAO VICTOR STANZIONE LISBOA, MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA

**TRABALHO:** 4519 **TÍTULO:** UM CACHE DE IMAGENS AUXILIADO POR REDES ADVERSÁRIAS GENERATIVAS **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME BERGMAN DE SOUZA, ROBERTO GONÇALVES PACHECO, RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 4821 **TÍTULO:** UM ESTUDO DA VIABILIDADE DE CRIPTOGRAFIA DE CHAVE PÚBLICA EM REDES INDUSTRIAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS KELEANDERSON PEREIRA DA SILVA, LILIAN KAWAKAMI CARVALHO, PUBLIO MACEDO LIMA

**TRABALHO:** 5037 **TÍTULO:** ARQUITETURA DE QUALIDADE DE DADOS APLICADA EM SISTEMA DE TRIAGEM AUTOMÁTICA DE TUBERCULOSE LATENTE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANETE TRAJMAN, FERNANDO FERREIRA, JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, PATRICK FRANCO BRAZ

**Oral. Educação, tecnologia e produção - Oral Padrão | EXT.ORA.368**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 2310 **TÍTULO:** EXPERIÊNCIA DE ATUAÇÃO NO LPM NA ÁREA DE COMPUTAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA MARIA LIMA WERNER, MATHEUS MOURA GORCHINSKY, PRISCYLA GONÇALVES FERREIRA BARBOSA

**TRABALHO:** 4362 **TÍTULO:** ESPAÇO UBUNTU: LUGAR DE PROTAGONISMO FEMININO É NA PROGRAMAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CRISTINA MORAES DA COSTA, DÉBORA MARTINS SILVA DA PAZ, ESTHER, HENRIQUE CUKIERMAN, LUANE MARTINS COUTO, LUCIANA OLIVEIRA, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA

**TRABALHO:** 5489 **TÍTULO:** REESTRUTURAÇÃO DO CARONÃ: A EVOLUÇÃO DE UM SISTEMA DE CARONAS COMPARTILHADAS **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL ADLER LEVACOV, MARIA LUIZA MACHADO CAMPOS, NICKOLAS GOMES PINTO

**TRABALHO:** 5577 **TÍTULO:** UFRJ MAR: ESTRATÉGIAS DE INTERIORIZAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO CUPERTINO LEMOS, HÉLIO, JULIANA LOUREIRO, REGINA CÉLIA MAGALHÃES WALTENBERG, RONALDO JOSÉ FAZANELLI MIGUEIS, ROSANA BARRETO DE SIQUEIRA TORRES, WALTER ISSAMU SUEMITSU

**TRABALHO:** 5672 **TÍTULO:** PLANEJAMENTO E EXPANSÃO DO MARKETING DO PROJETO DE EXTENSÃO ESCOLA PILOTO EM ENGENHARIA QUÍMICA PROF. GIULIO MASSARANI **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA CAZELATO GAIOTO JORGE, GIOVANNA CARNEIRO RONZE PEDREIRA, HENRIQUE POLTRONIERI PACHECO, JOÃO MARIO BRITO NETO, MARIANA AREIAS CORREIA CARDOSO, ROSEMARY CEZAR DOS SANTOS

**TRABALHO:** 6033 **TÍTULO:** DESIS STUDENTS: CONSTRUINDO UMA REDE ATIVA DE COLABORAÇÃO ENTRE ESTUDANTES DO MUNDO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA ROCHA TOSTES DE OLIVEIRA, ANNA PAULA AZEVEDO PEREIRA RODRIGUES, CARLA CIPOLLA, ENZO ESBERARD ANTUN LIRA, INGRID WAGNER BICO

**TRABALHO:** 6075 **TÍTULO:** FEIRA VIRTUAL DE CARREIRAS E OPORTUNIDADES **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA ALICE FERRUCCIO DA ROCHA, MATEUS MARQUES ESPANHA

**Oral. Instrumentação e dispositivos eletrônicos 4 - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.195**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1036 **TÍTULO:** ESTIMAÇÃO DO NÍVEL DE PRESSÃO SONORA A PARTIR DE IMAGENS DE TRÁFEGO DE CIDADES UTILIZANDO REDES CONVOLUCIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE COELHO DE SOUZA JESUS, FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES, MATHEUS SILVA DE LIMA

**TRABALHO:** 2959 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE ELETRÔNICA E COMPUTACIONAL PARA ENSAIOS CENTRÍFUGOS DE MODELOS DE TORRES EÓLICAS OFFSHORE. **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELO MUTA HORTA, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MARIA CASCAO FERREIRA DE ALMEIDA, SULAMITA PEREIRA DA SILVA, WILLIAN LIMA DE OLIVEIRA FILHO

**TRABALHO:** 4579 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE UM CONTROLADOR PI EM UM CLP PARA UM MOTOR CC **AUTORES E ORIENTADORES:**

BERNARDO SALCIDES,GUSTAVO DA SILVA VIANA,LILIAN KAWAKAMI CARVALHO

**TRABALHO:** 4739 **TÍTULO:** EQ HANDS-ON: KIT DE INSTRUMENTAÇÃO BÁSICO PARA DISCIPLINAS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA VALDMAN,LARISSA SILVA FARIAS,NATÁLIA STELLING SILVA ELIAS COUTO,PAOLA PERRE LOCATELI,RAPHAEL VIEIRA MICHAELI PEREIRA

**TRABALHO:** 5100 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE SECAGEM DE AMOSTRAS RADIOATIVAS AMBIENTAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEMIR XAVIER DA SILVA,GUSTAVO LIMA DE OLIVEIRA SANTANA,KATHEREN RAYSSA BOSSON NANTES

**TRABALHO:** 5459 **TÍTULO:** PLATAFORMA MULTI-MISSÃO PARA AVIÔNICA DE FOGUETES **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA PESSOA BRANQUINHO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DANIEL RELVA BORGES,FÁBIO JOSÉ FERNANDES PROCACI,GABRIEL ALEKSANDRAVICIUS,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MATHEUS RAMOS PARRACHO,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

### **Oral. Nanotecnologia - Oral Padrão | PEX.UNI.ORA.244**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 81 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SENSORES NANOESTRUTURADOS BASEADOS EM POLÍMEROS CONDUTORES PARA DETECÇÃO DE GASES TÓXICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR HENRIQUE VIDIGAL DE MIRANDA,JULIE BATISTA DE FARIAS,PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI

**TRABALHO:** 115 **TÍTULO:** MAPEAMENTO TECNOLÓGICO SOBRE NANOCELULOSE **AUTORES E ORIENTADORES:** ALHADEFF,ISABELLE RODRIGUES DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 124 **TÍTULO:** SÍNTESE DE ÓXIDO DE GRAFENO VIA ESFOLIAÇÃO ELETROQUÍMICA A PARTIR DE MATÉRIAS PRIMAS DE BAIXO CUSTO **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL GRASSESCHI,HUGO DE LACERDA COUTINHO NETO

**TRABALHO:** 252 **TÍTULO:** ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DO USO DE EXTRATOS VEGETAIS PARA PREPARAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR,LETÍCIA MENEZES ALVES

**TRABALHO:** 349 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE SISTEMAS NANOESTRUTURADOS À BASE DE POLI(LACTÍDEO) E NANOPARTÍCULAS CORE-SHELL DE ZIRCÔNIA-PRATA COMO SISTEMAS DE EMBALAGENS ATIVAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNE CAROLINE DA SILVA ROCHA,EMERSON SILVA,JOAO PASCHOAL DUARTE PORTO,LIVIA RODRIGUES DE MENEZES,MARCELO VITOR DOS SANTOS PINHEIRO

**TRABALHO:** 834 **TÍTULO:** HIDROGÉIS A BASE DE HIDROXIETILCELULOSE E NANOPARTÍCULAS DE PRATA COMO PLATAFORMAS PROMISSORAS PARA ENGENHARIA DE POLPA DENTÁRIA **AUTORES E ORIENTADORES:** EMERSON SILVA,LIVIA RODRIGUES DE MENEZES,MARCUS FERREIRA FILHO,MARIANA AMORIM DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 5410 **TÍTULO:** MAPEAMENTO TECNOLÓGICO DE METODOLOGIAS ESCALÁVEIS PARA PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS COM APLICAÇÕES BIOLÓGICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** AFFONSO DE OLIVEIRA CARVALHO,ALEXANDRE CARDOSO DE ALMEIDA,ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA,GABRIELA CALIDONE DE MATTOS,JÉSSICA BENTES ALVES

**TRABALHO:** 5811 **TÍTULO:** BIOSSENSORES COM NANOMATERIAIS PARA A DETECÇÃO DE PESTICIDAS EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA DE MORAIS MIRRES,BRENNO ENRIQUE PEREIRA DE MATOS DA SILVA,CARLOS CONTE,DIEGO GALVAN,LETICIA LOUIZE GONCALVES TESSARO

### **Oral. Direitos humanos, justiça e trabalho - Oral Padrão | EXT.ORA.370**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 2853 **TÍTULO:** A ATUAÇÃO EXTENSIONISTA NA ASSESSORIA AOS COLETIVOS DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS DA REFORMA AGRÁRIA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE TRENNEPHOL,ANDREIA ALVES LINDOSO,ANDREY SERAPHIM GUILHERME,CAROLINA SOARES DE CARVALHO,FELIPE ADDOR,JÉSSICA CRISTINA ROSÁRIO CONCEIÇÃO,RICARDO NAZARETH MUNIZ,VANESSA

**TRABALHO:** 3542 **TÍTULO:** GESTÃO E COMUNICAÇÃO NO PROGRAMA DE EXTENSÃO TECNOLOGIA SOCIAL E CIÊNCIAS DO MAR **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIANO SOARES FERREIRA DA SILVA,FELIPE ADDOR,JÉSSICA CLARISSE DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 4706 **TÍTULO:** A ENGENHARIA POPULAR COMO NECESSIDADE PARA A FORMAÇÃO EM ENGENHARIA - EXPERIÊNCIAS DE EXTENSÃO DO NATEP-UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DA CUNHA ROCHA,ANDRESSA AZEVEDO MORAIS,LETICIA PINHEIRO MUNIZ DE CARVALHO,PEDRO ENRIQUE MONFORTE BRANDÃO MARQUES

**TRABALHO:** 4716 **TÍTULO:** FAVELA VIVA, UMA CENTRAL DE ATENDIMENTO COMUNITÁRIO PARA MORADORES DE FAVELA **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DA CUNHA ROCHA,ANDRESSA AZEVEDO MORAIS,BHRENDA MAGRE DE SOUSA FANTAUZZO,CARINA DOS SANTOS MAGALHÃES,LEVI DE OLIVEIRA PIRES NETO,PEDRO ENRIQUE MONFORTE BRANDÃO MARQUES

**TRABALHO:** 4785 **TÍTULO:** PRÉ VESTIBULAR POPULAR EM TEMPOS DE PANDEMIA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO PEDRO PAULO DA SILVA,BEATRIZ RIOS CASTANHEIRA,JESSICA FERNANDES LEAL DA SILVA,LAIS DA SILVA BRANCO PEREIRA,MARTA DA SILVA BATISTA,REJANE LÚCIA LOUREIRO GADELHA

**TRABALHO:** 5205 **TÍTULO:** GESTÃO NÚCLEO DE SOLIDARIEDADE TÉCNICA (SOLTEC) **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA AZEVEDO NUNES,BEATRIZ CAMPANA CONDINI,BRUNO GENTIL NASCIMENTO DA SILVA,ELISE GENAIO SPEROTTO SENA,FERNANDA SANTOS ARAUJO,FLÁVIO CHEDID HENRIQUES,MONIQUE COSENZA

### **Oral. Inovação tecnológica 1 - Oral Padrão | UNI.ORA.175**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 633 **TÍTULO:** FILTRAGEM ONLINE DE PARTÍCULAS DE ALTAS ENERGIAS BASEADA EM CALORIMETRIA E TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO POR APRENDIZAGEM DE MÁQUINA **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSÉ MANOEL DE SEIXAS,JUAN LIEBER MARIN,RAFAEL RODRIGUES VIANNA

**TRABALHO:** 872 **TÍTULO:** MÉTODOS DE RECONSTRUÇÃO DE FASE APLICADOS A REPRESENTAÇÕES TEMPO-FREQUENCIAIS COMBINADAS DE SINAIS DE ÁUDIO **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO ANTONIO BOECHAT FLORENCIO,LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO,MAURÍCIO DO VALE MADEIRA DA COSTA,VICTOR MASSATIEZE GUIMARAES

**TRABALHO:** 921 **TÍTULO:** SÍNTESE DE ÁUDIO A PARTIR DE COMBINAÇÕES DE REPRESENTAÇÕES TEMPO-FREQUENCIAIS USANDO RECONSTRUÇÃO DE FASE **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO ANTONIO BOECHAT FLORENCIO, LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO, MAURÍCIO DO VALE MADEIRA DA COSTA, VICTOR MASSATIEZE GUIMARAES

**TRABALHO:** 1247 **TÍTULO:** EFEITO DA PORCENTAGEM DE PREENCHIMENTO NO DESEMPENHO MECÂNICO DE CORPOS DE PROVA DE PASTA DE CIMENTO FABRICADOS USANDO IMPRESSÃO 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** KARENN DE CÁSSIA MAGALHÃES MARTINS, NICOLAS NASCIMENTO DA CRUZ, OSCAR AURELIO MENDOZA REALES

**TRABALHO:** 2048 **TÍTULO:** SEPARAÇÃO DE COMPONENTES TRANSITÓRIAS E DE ESTADO PERMANENTE PARA EXTRAÇÃO DE INFORMAÇÃO MUSICAL **AUTORES E ORIENTADORES:** LEONARDO BARRETO ALVES, LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO

**TRABALHO:** 2360 **TÍTULO:** ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DO CULTIVO DE KAPPAPHYCUS ALVAREZZI PARA A PRODUÇÃO DE BIOFERTILIZANTES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, HELENA CARNEIRO, ISABELA DE OLIVEIRA, LUAN SANTOS, NATHAN BASTOS

**TRABALHO:** 3994 **TÍTULO:** MICROFRESAMENTO DE PRECISÃO, EM ACRÍLICO, DE DISPOSITIVOS, MOLDES E CONTRAMOLDES **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA, GABRIEL OLIVEIRA RODRIGUES

**TRABALHO:** 5780 **TÍTULO:** MODELAGEM MATEMÁTICA E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DE COLETA DE ENERGIA AMBIENTE VIBRACIONAL UTILIZANDO VIGAS CANTILEVER PIEZOELÉTRICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO GUERRA, CAROLINA NAVEIRA-COTTA

### **Oral. Métodos numéricos e analíticos aplicados à engenharia 3 - Oral Padrão | UNI.ORA.198**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1973 **TÍTULO:** ANÁLISE NEUTRÔNICA DO COMBUSTÍVEL ANULAR DUPLAMENTE REFRIGERADO UTILIZANDO O CÓDIGO DE MONTE CARLO OPENMC **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRO DA CRUZ GONÇALVES, ARTUR SOUZA E SILVA

**TRABALHO:** 3454 **TÍTULO:** TÉCNICAS AVANÇADAS DE CONTROLE E ESTIMAÇÃO PARA SISTEMAS INCERTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO VIEIRA LEÃO NUNES, JOÃO PAULO PESSOA PEREIRA DE CARVALHO

**TRABALHO:** 3921 **TÍTULO:** MODELAGEM DE EPIDEMIAS USANDO BALANÇO POPULACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL GONÇALVES DA SILVA FERREIRA, PAULO LARANJEIRA DA CUNHA LAGE, PEDRO HENRIQUE BORGES FERNANDES

**TRABALHO:** 4061 **TÍTULO:** ATIVIDADE ECONÔMICA NO BRASIL E A PANDEMIA DE COVID-19: COMPORTAMENTO DO SETOR BANCÁRIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE ASSIS DE SALLES, BERNARDO MILLAN MORGADO

**TRABALHO:** 4875 **TÍTULO:** TÉCNICA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR E SUAS APLICAÇÕES. **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE ROSA, LUCAS SCHMIDT

**TRABALHO:** 5758 **TÍTULO:** PROJETO DE PROPULSOR HÍBRIDO COM PROPELENTE DE PARAFINA E ÓXIDO NITROSO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, EDILSON ANDRÉ DOS SANTOS LIMA, IGOR DE FREITAS NOVIS, JEAN IZIDORO DA SILVA, JOÃO GUILHERME MARINHO CARDOSO, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, LUCAS ARAUJO DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, THEO AVIDOS VALLE PEREIRA, TIAGO PINTOR CABRAL

**TRABALHO:** 5763 **TÍTULO:** DETECÇÃO DE QUEIMADAS EM IMAGENS DE SATÉLITE DE OBSERVAÇÃO DA TERRA POR REDES NEURAIS ARTIFICIAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIO MICELI DE FARIAS, ÍCARO SOL SALGADO SILVA, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAISA CRISTINA RODRIGUES ALVES

**TRABALHO:** 5927 **TÍTULO:** DETECÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE ATAQUES CIBERNÉTICOS USANDO UM ALGORITMO SUPER-TWISTING ADAPTATIVO COM APLICAÇÃO NUM SISTEMA DE POTÊNCIA **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO VIEIRA LEÃO NUNES, MARIANA DE MORAES FREITAS SERVA

### **Oral. Síntese e catálise - Oral Padrão | UNI.ORA.173**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 195 **TÍTULO:** USO DE SENSOR ELETROQUÍMICO PARA A DETECÇÃO DE METAIS EM LÁPIS DE COR E GIZ DE CERA **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DA SILVA SANTOS, MAIARA OLIVEIRA SALLES

**TRABALHO:** 648 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE PROPILENOGLICOL POR HIDROGENÓLISE DO GLICEROL A PARTIR DE CATALISADORES DE COBRE E NÍQUEL SUPOSTOS EM MGO E AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** ISABELLE CÂNDIDO DE FREITAS, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, VICTOR GUILHERME DOS SANTOS MENDONÇA

**TRABALHO:** 1156 **TÍTULO:** SÍNTESE DE BASE DE SCHIFF PARA PRODUÇÃO DE COMPLEXOS COM POTENCIAL APLICAÇÃO CONTRA O CÂNCER **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE SILVINO, TALITA FERREIRA CIPRIANO, THIAGO CANTISANO ANDRÉ

**TRABALHO:** 1700 **TÍTULO:** EFEITOS DA TEMPERATURA NA OXIDAÇÃO DE 5-HIDROXIMETILFURFURAL EMPREGANDO PT/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL MELO GUIMARÃES, GISELE WESTPHALEN, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA

**TRABALHO:** 2189 **TÍTULO:** EFEITOS DO PH NA OXIDAÇÃO CATALÍTICA DE HMF **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MOREIRA SIQUEIRA, GISELE WESTPHALEN, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA

**TRABALHO:** 4781 **TÍTULO:** CATS: UMA INTERFACE USER-FRIENDLY PARA O SCREENING DE CATALISADORES HETEROGÊNEOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL SARDINHA DE OLIVEIRA, HENRIQUE POLTRONIERI PACHECO

**TRABALHO:** 5356 **TÍTULO:** POLIMERIZAÇÃO DA LIGNINA COM ACETATO DE VINILA **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO DIAS, RÔMULO FRANCO, VERONICA MARIA ARAUJO CALADO

**TRABALHO:** 5697 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA BASICIDADE PROMOVIDA POR CA E MG EM CATALISADORES DE PT/K<sub>10</sub> PARA OXIDAÇÃO DE GLICEROL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE RAYMUNDO PEREIRA DA SILVA, CHALINE DETONI, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA

### **Oral Curta. Biotecnologia e ciências dos alimentos - Oral Curta | PEX.UNI.POS.213**

**Local:**

**14 Feb / SEG**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 290 **TÍTULO:** RADIONUCLÍDEOS E METAIS PESADOS EM ALIMENTOS CONSUMIDOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEMIR XAVIER DA SILVA, TAILANA ANJOS MAIA DE SOUZA

**TRABALHO:** 1041 **TÍTULO:** EFEITOS DE ESTIMULAÇÃO AUDITIVO RÍTMICO NA COORDENAÇÃO MOTORA EM PACIENTES PARKINSONIANOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA PAULA BRAGA DE ALMEIDA,CARLOS JULIO,DANIELLE MARTINS DA SILVA LIQUORI

**TRABALHO:** 1326 **TÍTULO:** BIOPOLÍMEROS NA FORMAÇÃO DE FILMES PARA EMBALAGENS DE ALIMENTOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE SEU POTENCIAL DE SUBSTITUIÇÃO DE PLÁSTICOS CONVENCIONAIS, PROPRIEDADES FUNCIONAIS E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E ANTIFÚNGICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS CONTE,CLÉO VALPORTO,LILIAN SEIKO KATO

**TRABALHO:** 1751 **TÍTULO:** ESTUDO DA PRODUÇÃO DE NARINGINASES MICROBIANAS E SUAS APLICAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNNO MOREIRA SILVA,EDNA FERREIRA DE SOUZA,LUCIANA SILVA DE MATTOS MOURA,MELISSA LIMOEIRO ESTRADA GUTARRA

**TRABALHO:** 1950 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE CARBOHIDROLASES POR FUNGOS FILAMENTOSOS ISOLADOS DA MATA ATLÂNTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO,WULLISSIS VIANA GONCALVES DE LIMA

**TRABALHO:** 2193 **TÍTULO:** BIORREMEDIAÇÃO DE AMBIENTE CONTAMINADO POR ÓLEO CRU: UMA BUSCA SISTEMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEJANILDO DA SILVA PEREIRA,JOSÉ VITOR GARCIA COELHO PEREIRA,JULLY LACERDA FRAGA,PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL

**TRABALHO:** 2716 **TÍTULO:** SUBPRODUTOS DO CAJUEIRO: POTENCIALIDADES PARA SETORES DA INDÚSTRIA QUÍMICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ BARCELOS NOGUEIRA DA GAMA,JAQUELINE FREITAS,MICHELLE GONÇALVES MOTHE,MYLENA CAPARELI DO NASCIMENTO CRAVEIRO

### **Oral Curta. Biotecnologia, engenharia biomédica e da saúde (noturno) - Oral Curta | UNI.POS.415**

**Local:**

**14 Feb / SEG**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 383 **TÍTULO:** PESQUISA SISTEMÁTICA SOBRE O CRESCIMENTO CELULAR E TOLERÂNCIA TÉRMICA DE YARROWIA LIPOLYTICA IMUFRJ 50682 **AUTORES E ORIENTADORES:** PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL,ROSANA NATALIA DE SOUSA SANTOS

**TRABALHO:** 3470 **TÍTULO:** PREPARO DE NANOSFERAS PARA USO NA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS **AUTORES E ORIENTADORES:** EMILIANE DAHER PEREIRA,FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR,LUANA CASTRO,THUANNY MORAES DE ALMEIDA,TIAGO GALDINO SILVA DA COSTA

**TRABALHO:** 3533 **TÍTULO:** PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA PARA SOLUÇÕES DE TRATAMENTO DA BORRA DE PETRÓLEO CONTAMINADA COM RADIONUCLÍDEOS NATURAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNE CAROLINE NEVES DE LIMA LEOPOLDO,KAROLAYNE SOUZA,ROGÉRIO FILGUEIRAS

**TRABALHO:** 3997 **TÍTULO:** SISTEMA PARA MAPEAMENTO ACÚSTICO DE FEIXES ULTRASSÔNICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIO PHELIPPE,WAGNER COELHO DE ALBUQUERQUE PEREIRA

**TRABALHO:** 4622 **TÍTULO:** SISTEMA INTEGRADO PARA TRANSFORMAÇÃO DE ÓLEO CRU EM PRODUTOS DE VALOR AGREGADO USANDO YARROWIA LIPOLYTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE ALVES CAYRES,ELIVELTON JUNIOR GIRON WERLING,PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL,TATIANA FELIX FERREIRA

**TRABALHO:** 5860 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS ENZIMAS ACESSÓRIAS PRODUZIDAS POR DOIS CLONES DE P. PASTORIS NA DESCONSTRUÇÃO DO BAGAÇO DA CANA DE AÇÚCAR **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILLA DA SILVA CABRAL,LIDIANE MORAES DA SILVA,MARIA ANGELA BERNARDES GRIECO,MARIANA MELLO PEREIRA DA SILVA,NEI PEREIRA JUNIOR

### **Oral Curta. Meio ambiente - Oral Curta | PEX.UNI.POS.150**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1076 **TÍTULO:** APROVEITAMENTO DE RESÍDUO INDUSTRIAL DE SANDÁLIA: REGENERAÇÃO DO MATERIAL ELASTOMÉRICO E MISTURA COM POLIESTIRENO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA,LEILA LEA YUAN VISCONTE,MOISES MONTEIRO RAMOS DA SILVA

**TRABALHO:** 3126 **TÍTULO:** USO DA CALORIMETRIA EXPLORATÓRIA DIFERENCIAL (DSC) NO ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DE ETANOL A PARTIR DE REJEITO, NO COMBATE À COVID-19 **AUTORES E ORIENTADORES:** JAQUELINE FREITAS,MICHELLE GONÇALVES MOTHE,MYLENA CAPARELI DO NASCIMENTO CRAVEIRO

**TRABALHO:** 3632 **TÍTULO:** METODOLOGIAS PARA REMOÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS DE EFLUENTES LÍQUIDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CARINA CRUZ DE MELLO,ANDREA MEDEIROS SALGADO,PAULA ANDRÉ DA SILVA,RAFAEL VICTOR GOMES DOS SANTOS

**TRABALHO:** 4458 **TÍTULO:** TRATAMENTO DE EFLUENTES COM ALTO TEOR DE NITROGÊNIO AMONÍACAL ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DE LODO GRANULAR AERÓBIO (LGA) **AUTORES E ORIENTADORES:** ISABELLI BASSIN,JOÃO PAULO BASSIN,JOÃO PEDRO NEVES GOLDENSTEIN,NICOLY DAL SANTO SVIERZOSKI,RAFFAEL DUARTE DE CARVALHO

**TRABALHO:** 4506 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO PH NA CINÉTICA DE REMOÇÃO DO VERMELHO DE DRIMAREN MEDIADA POR UM COMPLEXO DE COBRE(II) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNELISE CASELLATO,FABIANA VALERIA FONSECA,FELIPE PEREIRA DA SILVA,INGRID BRAZ,LARISSA CARREIRO DE SOUZA,MATHEUS AVILA ABREU DE LIMA

**TRABALHO:** 5003 **TÍTULO:** EFEITOS DA ALIMENTAÇÃO DE EFLUENTE DILUÍDO NO DESEMPENHO DO LODO GRANULAR AERÓBIO **AUTORES E ORIENTADORES:** CYNTHIA ELY,JOÃO PAULO BASSIN,MARIANA FERREIRA NUNES

**TRABALHO:** 5403 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA RESILIÊNCIA A INUNDAÇÕES SOB A ÓTICA DE CIDADES SENSÍVEIS À ÁGUA (WSUD). ESTUDO DE CASO: BACIA DO RIO PIRAQUÊ-CABUÇU - GUARATIBA, RIO DE JANEIRO. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO KRISHNAMURTI BELEÑO DE OLIVEIRA,LARA COUTINHO PIRES DE SOUZA,LUCCAS TOLENTINO VELEZ,MARCELLE BARBOSA DE ANDRADE,MARCELO GOMES MIGUEZ,MARIA LUISA RODRIGUES LADO,OSVALDO MOURA REZENDE,RHAMON VICTOR MENEZES LIMA BASTOS GARCIA

**TRABALHO:** 5750 **TÍTULO:** FAZENDO CIÊNCIA AO VIVO: UMA ATIVIDADE DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NA PANDEMIA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL TINÓCO,GIOVANNA CARNEIRO RONZE PEDREIRA,JULIANNA CARNEIRO RONZÉ PEDREIRA,NEANDERSON GALVAO

**TRABALHO:** 5880 **TÍTULO:** EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) ASSOCIADAS AO CONSUMO DE ENERGIA NOS CULTIVOS DE SOJA E MILHO NO BRASIL **AUTORES E ORIENTADORES:** EMILIO LEBRE LA ROVERE,MARK BERMANZON

**TRABALHO:** 5982 **TÍTULO:** MONITORAMENTO DAS EMISSÕES DE GASES DO EFEITO ESTUFA DE PLATAFORMAS OFFSHORE DE PETRÓLEO ATRAVÉS DE SENSORIAMENTO REMOTO **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA DO ROSARIO VAZ MORGADO,ELISA MARIA

**Oral Curta. Petróleo e gás natural 1 - Oral Curta | PEX.UNI.POS.248**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1320 **TÍTULO:** ESTUDO DA ESTABILIDADE DE EMULSÕES DE MISTURAS DE DIFERENTES PETRÓLEOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE LUCAS, GABRIELLY DA SILVA LUIZ, JARLENE SILVA

**TRABALHO:** 1325 **TÍTULO:** ATIVIDADE INTERFACIAL DE FRAÇÕES DE MOLÉCULAS MALTÊNICAS E ASFALTÊNICAS ISOLADAS POR ADSORÇÃO EM SUPERFÍCIE AQUOSA DE PARTÍCULAS DE SÍLICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE LUCAS, JARLENE SILVA, KAIO LOPES

**TRABALHO:** 1334 **TÍTULO:** PREPARO E AVALIAÇÃO DE PARTÍCULAS PRÉ-FORMADAS DE GEL PARA UTILIZAÇÃO NA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, JÚLIA CARDOSO DACOSTA FLOR, LUIZ PALERMO, TAISSA ZANGEROLAMI LOPES RODRIGUES

**TRABALHO:** 1457 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA EXPERIMENTAL PARA A NEUTRALIZAÇÃO DE ÁCIDOS NAFTÊNICOS EM ÓLEOS BRUTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** JESSICA NEVES PEREIRA, MÁRCIO NELE DE SOUZA, MONIQUE LOMBARDO DE ALMEIDA

**TRABALHO:** 1500 **TÍTULO:** ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE MALTENOS EM PRESENÇA DE ADITIVO ANTIESPUMANTE POR MICROSCOPIA ÓPTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, JULIANA PERDIZ SENNA, LUIZ OCTAVIO MATEUS NOGUEIRA, RAFAEL FARIAS PEREZ

**TRABALHO:** 2052 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO POR SIMULAÇÃO MOLECULAR DA TERMODINÂMICA E CINÉTICA DE FORMAÇÃO DE HIDRATO NA PRESENÇA DE ÁLCOOIS, GLICÓIS, SAIS E TENSOATIVOS **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO WANDERLEY TAVARES, IURI SOTER VIANA SEGTOVICH, MARIANA AREIAS CORREIA CARDOSO

**TRABALHO:** 3242 **TÍTULO:** ADAPTAÇÃO DA UNIDADE DE ADSORÇÃO DE MERCÚRIO PARA OBTENÇÃO DE DADOS EXPERIMENTAIS NA PRESENÇA DE OUTROS CONTAMINANTES DO GÁS NATURAL **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO, SABRINA HELLEN ARAUJO FORTE

**TRABALHO:** 4658 **TÍTULO:** MODELOS DE DADOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA CORRELAÇÃO DE VISCOSIDADE DE ÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELLE DE OLIVEIRA MONTEIRO, THIAGO DE OLIVEIRA FERREIRA, VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO

**TRABALHO:** 4715 **TÍTULO:** A IMPORTÂNCIA DO BANCO DE DADOS DE PETROFÍSICA BÁSICA NA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO (EOR) **AUTORES E ORIENTADORES:** AGATHA DENSY DOS SANTOS FRANCISCO, DOUGLAS SILVA DE ALMEIDA, PAULO COUTO

**Oral Curta. Engenharia biomédica e inovação tecnológica | PEX.UNI.POS.212**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 387 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE TESTE DE ALGORITMOS DE REINFORCEMENT LEARNING PARA CONTROLE DE PROCESSOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO CAPRON, PEDRO HENRIQUE VIECELLI

**TRABALHO:** 1018 **TÍTULO:** ESTUDO DO PERFIL DE LIBERAÇÃO DO IBUPROFENO EM DIFERENTES MATRIZES POLIMÉRICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** EMILIANE DAHER PEREIRA, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, JÉSSICA CARDOSO, TIAGO GALDINO SILVA DA COSTA

**TRABALHO:** 1409 **TÍTULO:** PROJETO DO PROTÓTIPO DE UM VEÍCULO DE INSPEÇÃO DO CAMPO MAGNÉTICOS DOS TRILHOS DO MAGLEV-COBRA **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE DOS SANTOS COSTA, JONATHA GOMES TAVARES DE MELLO, RICHARD STEPHAN

**TRABALHO:** 1542 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE LEITURA E CONVERSÃO DE MOVIMENTOS DE DANÇAS NO ÂMBITO DO PROJETO PARTITURA ENCADENADA - CONTATO **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL ALVARES DE SOUSA GUIMARAES, LENINE VASCONCELLOS DE OLIVEIRA

**TRABALHO:** 1783 **TÍTULO:** FABRICAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR COM MICROCANALIS POR MANUFATURA ADITIVA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA, FELIPE ALBUQUERQUE GARCIA

**TRABALHO:** 2008 **TÍTULO:** CALIBRAÇÃO MULTICÂMERA VIA BASTÃO PARA ANÁLISE POSTURAL ORTOSTÁTICA: SOLUÇÃO POR MÍNIMOS QUADRADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** LARISSA ALBUQUERQUE CALDEIRA, MAURICIO CAGY

**TRABALHO:** 2170 **TÍTULO:** ANÁLISE DE ATUADORES COM MEMÓRIA DE FORMA PARA MORFAGEM DE AERONAVES **AUTORES E ORIENTADORES:** ELISA LIDY, MARCELO A. SAVI

**TRABALHO:** 2395 **TÍTULO:** TÍTULO: CALIBRAÇÃO MULTICÂMERA VIA BASTÃO PARA ANÁLISE POSTURAL ORTOSTÁTICA: OTIMIZAÇÃO NÃO-LINEAR **AUTORES E ORIENTADORES:** KAUAN SIMPLÍCIO DE FIGUEIREDO, MAURICIO CAGY

**TRABALHO:** 2879 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE NOVOS MATERIAIS PARA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DE EMBALAGENS PLÁSTICAS A PARTIR DE MISTURAS A BASE DE POLIETILENO E GIBRAS DE POLIÉSTER PROVENIENTES DE CABOS DE ANCORAGEM SUCATEADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA, BIANCA DA ROCHA MANDARINO, IAN DOS SANTOS COSTA, LAIZA MARINHO RACCA

**TRABALHO:** 6008 **TÍTULO:** ESTUDO DO MONITORAMENTO TECNOLÓGICO POR PATENTES DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS COM FIBRAS NATURAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA REIS DE ARAUJO, THAIS CANDIDO DE AQUINO

**Oral Curta. Meio ambiente, petróleo e gás natural (noturno) - Oral Curta | UNI.POS.423**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 2496 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE FADIGA DE DUTOS ENTERRADOS DANIFICADOS SOB PRESSÃO INTERNA CÍCLICA **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO SANTOS NOGUEIRA, BIANCA DE CARVALHO PINHEIRO, JULLIA ROSA OLIVEIRA

**TRABALHO:** 3063 **TÍTULO:** ESTABELECIMENTO DE UMA ESTRATÉGIA PARA A ANÁLISE DA L-ASPARAGINASE CONJUGADA AO POLIETILENO GLICOL **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSE RAMON, LETÍCIA MOURA PESTANA, VIVIAN MARIA SAEZ MARTINEZ

**TRABALHO:** 3534 **TÍTULO:** ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE ENSAIOS DE CAMPO PARA A OBTENÇÃO DA RESISTÊNCIA DE CISALHAMENTO

NÃO DRENADA DE LAMA DE REJEITOS DE MINÉRIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUIZA SALGUEIRO DE AGUIAR,DANIEL MATHEUS SILVA RAMOS,LEONARDO DE BONA BECKER

**TRABALHO:** 4844 **TÍTULO:** ESTUDO DA TIXOTROPIA NA ARGILA MOLE DE SARAPUÍ II **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELLY DA SILVA SANTOS BESSA,GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI,RHAMIRA PASCUAL

**TRABALHO:** 5934 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE PACOTE COMPUTACIONAL PARA IDENTIFICABILIDADE DE PARÂMETROS DE MODELOS CINÉTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** DAVI GONCALVES DE CARVALHO,KESE ALBERTON

**TRABALHO:** 6032 **TÍTULO:** ESTUDO DA CAPTURA DE CO<sub>2</sub> POR CAO, TIO<sub>2</sub> E TIO<sub>2</sub> TRATADO COM ÁLCALI COMO SÓLIDOS SORVENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL BOHRER LUIZ BAYARD TEIXEIRA MENDES,MARCELO MENDES VIANA

### **Oral Curta. Meio ambiente e energias renováveis - Oral Curta | PEX.UNI.POS.152**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 2114 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DOS PRODUTOS DE OXIDAÇÃO DO BIODIESEL, OBTIDOS PELOS MÉTODOS RANCIMAT E PETROOXY, ATRAVÉS DA CROMATOGRAFIA DE EXCLUSÃO POR TAMANHO (CET) **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANE GIMENES DE SOUZA,DÉBORA FRANÇA DE ANDRADE,GUILHERME CAVALCANTE HAYNE,LUIZ ANTONIO D AVILA,RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS,RENAN DE OLIVEIRA MUNIZ

**TRABALHO:** 2155 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DO ALGORITMO GENÉTICO NA OTIMIZAÇÃO DO LAYOUT DE PARQUES EÓLICOS OFFSHORE **AUTORES E ORIENTADORES:** BIANCA DE CARVALHO PINHEIRO,GUSTAVO KROLL GUEDES,MILAD SHADMAN

**TRABALHO:** 2303 **TÍTULO:** MAPEAMENTO TECNOLÓGICO DE HIDROCARBONETOS RENOVÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO FERREIRA SILVA,GUILHERME BITTENCOURT MAIA,MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES COUTO,SUZANA BORSCHIVER

**TRABALHO:** 2314 **TÍTULO:** MAPEAMENTO DE MATÉRIAS-PRIMAS PROMISSORAS PARA A PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS RENOVÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO FERREIRA SILVA,GUILHERME BITTENCOURT MAIA,MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES COUTO,SUZANA BORSCHIVER

**TRABALHO:** 2452 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO ÓLEO BRUTO DA MICROALGA SCENEDESMUS SP. COMO MATÉRIA-PRIMA PARA PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS RENOVÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** GISEL CHENARD DIAZ,WINNY RÊGO CARDOSO,YORDANKA REYES CRUZ

**TRABALHO:** 2646 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA FRAÇÃO LIPÍDICA DA BIOMASSA DA MICROALGA SCENEDESMUS SP. **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA VIEIRA VIEGAS,DONATO ARANDA,GISEL CHENARD DIAZ,IGOR CAMPOS VIANA,YORDANKA REYES CRUZ

**TRABALHO:** 4406 **TÍTULO:** DEGRADAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS EM UM PROCESSO OXIDATIVO MEDIADA POR UM COMPLEXO DE FE<sub>3</sub>+ **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNELISE CASELLATO,FABIANA VALERIA FONSECA,FELIPE PEREIRA DA SILVA,LARISSA CARREIRO DE SOUZA

**TRABALHO:** 4681 **TÍTULO:** RIPER: A UNIVERSIDADE E A INTEGRAÇÃO DE CATADORES NA ECONOMIA CIRCULAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO OSCAR PEIXOTO VIEIRA VIEIRA,BRUNO PEREIRA,EDUARDO SIQUEIRA,LUCAS DE OLIVEIRA DA SILVA,MARCELLE BARBOSA DE ANDRADE,RAFAEL LUÍS DE SOUZA DAMASCENO

**TRABALHO:** 5352 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO PRÉ-TRATAMENTO ALCALINO NO RESÍDUO DA INDÚSTRIA DE COCO VISANDO SUA EFICIÊNCIA NA SACARIFICAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILLA DA SILVA CABRAL,DENISE M G FREIRE,MARIA ANGELA BERNARDES GRIECO,NEI PEREIRA JUNIOR,RUI DE PAULA VEIRA DE CASTRO

**TRABALHO:** 5678 **TÍTULO:** PROJETO GAIA: AUXÍLIO A PEQUENOS E MÉDIOS AGRICULTORES NO ACESSO A ÍNDICES DE VEGETAÇÃO E FERTILIDADE DO SOLO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELANA ANDRADE DE OLIVEIRA FARIAS,GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI,MARIO NACINOVIC,RHAMON VICTOR MENEZES LIMA BASTOS GARCIA,ROBSON LUCAS CORTEZ DA SILVA

### **Oral Curta. Computação e tecnologias da informação - Oral Curta | PEX.UNI.POS.142**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 1677 **TÍTULO:** UMA ANÁLISE DE TAXA-DISTORÇÃO NA TRANSMISSÃO DE COEFICIENTES DE SENSORIAMENTO COMPRESSIVO POR MODELOS GENERATIVOS **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE DA ROCHA HENRIQUES,JOÃO VICTOR DIAS SOBRINHO,MIGUEL ELIAS M. CAMPISTA

**TRABALHO:** 1748 **TÍTULO:** DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE MANCHAS DE ÓLEO COM VISÃO COMPUTACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** -----,BIANCA OLIVEIRA BRESCIANI DE CARVALHO,WESLEY LOBATO PASSOS

**TRABALHO:** 3081 **TÍTULO:** RELATO DE EXPERIÊNCIA: CURSO TECNOLOGIA & EDUCAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** GILMAR CONSTANTINO DE BRITO JUNIOR,NATHALIA DA SILVA NECCHY,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,YARA DOS SANTOS CARVALHO

**TRABALHO:** 3655 **TÍTULO:** REDUÇÃO DE CUSTO EM SERVIÇOS SERVERLESS PARA REDES NEURAIAS PROFUNDAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ROBERTO GONÇALVES PACHECO,RODRIGO DE SOUZA COUTO,VICTOR MARQUES RIBEIRO

**TRABALHO:** 3968 **TÍTULO:** ACELERAÇÃO DA INFERÊNCIA DE REDES NEURAIAS PROFUNDAS EM SMARTPHONES **AUTORES E ORIENTADORES:** MARINA SANGINETO JUCA,ROBERTO GONÇALVES PACHECO,RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 4034 **TÍTULO:** REDES NEURAIAS PROFUNDAS PARA A CARACTERIZAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ERICK DE OLIVEIRA PESSOA,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,RODRIGO DE SOUZA COUTO

**TRABALHO:** 4485 **TÍTULO:** ANÁLISE DE DESEMPENHO DA REDE LORA EM DISPOSITIVOS MÓVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CHRISTIAN MARQUES DE OLIVEIRA SILVA,FERNANDO MOLANO ORTIZ,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA

**TRABALHO:** 4883 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DO QUANTUM APPROXIMATE OPTIMIZATION ALGORITHM USANDO IBM QISKIT **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO GUEDES DE SEIXAS,FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO,MIGUEL PAREDES QUINONES

### **Oral Curta. Química industrial, síntese e catálise | UNI.POS.238**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 655 **TÍTULO:** CONVERSÃO DE GLICEROL A HIDROCARBONETOS RENOVÁVEIS LEVES **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENDA LIN HENG RU, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO, THAISA GOMES DO CARMO

**TRABALHO:** 858 **TÍTULO:** SÍNTESE DE SÍLICAS MESOPOROSAS NANOESTRUTURADAS PARA CAPTURA DE CO<sub>2</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA, MATHEUS BALTHAZAR MARTINS OLIVEIRA

**TRABALHO:** 2127 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE TITULAÇÃO DE RETORNO NA DETERMINAÇÃO DA ALCALINIDADE EM ÁGUAS DE FORMAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, HÉLIDA, JULIA BRITO DA SILVA, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES

**TRABALHO:** 2359 **TÍTULO:** ESTUDO GEOESPACIAL DE PROCESSOS PARA HIDROGENAÇÃO DO CO<sub>2</sub> A PRODUTOS DE VALOR AGREGADO VISANDO MITIGAR EMISSÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** ALICE DUARTE PADILHA PINHEIRO, FABIO SOUZA TONILO, GUILHERME VITTORAZZI SALVADOR, VITOR DUARTE LAGE

**TRABALHO:** 2992 **TÍTULO:** GEOPOLÍMERO COMO CATALISADOR DA REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DE ÓLEO RESIDUAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ARUZZA ARAÚJO, FABIOLA DA SILVEIRA MARANHÃO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, MATEUS DE OLIVEIRA DA CRUZ

**TRABALHO:** 3285 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO SISTEMA TERMORRÍGIDO E DA SÍLICA EM REVESTIMENTOS SUPERHIDROFÓBICOS DE RESINA EPOXÍDICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA ANJOS SILVA, BEATRIZ DE MATOS DAVID, BLUMA G. SOARES

**TRABALHO:** 4315 **TÍTULO:** SÍNTESE DE NAFTENATOS DE CÁLCIO POR REAÇÃO NO ESTADO SÓLIDO **AUTORES E ORIENTADORES:** AMYR CRISSAFF SILVA, JOÃO FRANCISCO CAJAIBA DA SILVA, LUIZIANNE PEREIRA ALVES, ROSANE AGUIAR DA SILVA SAN GIL

**TRABALHO:** 4449 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DE HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR, PALÁDIO E CICLODEXTRINA NA SÍNTESE DE CERNE TIOFÊNICO PARA DSSC **AUTORES E ORIENTADORES:** JAQUELINE DIAS SENRA, LUIZ FERNANDO BRUM MALTA, MATHEUS LOPES MODENA

**TRABALHO:** 5469 **TÍTULO:** REMOÇÃO DE CROMO HEXAVALENTE (VI) DE EFLUENTES LÍQUIDOS UTILIZANDO CARVÕES ATIVADOS A PARTIR DA BIOMASSA DA PALHA DA CANA-DE-AÇÚCAR E DA CASCA DO COCO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE BARROS GASPARGASPAR, FABIO SOUZA TONILO, FELIPE JORGE DE LIMA SILVEIRA, TAMARA ROSA DA SILVA BITTENCOURT

**TRABALHO:** 5883 **TÍTULO:** VALIDAÇÃO DE SOBREVIVÊNCIA DA BACILLUS SUBTILIS E ARTHROSPIRA MAXIMA EM CONDIÇÕES EXTREMAS EM AMBIENTE ESPACIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANITA FERREIRA DO VALLE, FERNANDA SALLES JAMEL, IVANA VENTURA DO NASCIMENTO, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, LUÍZA GÔES, MARCOAURELIO A RODRIGUES, MARIANNA ALVES QUEIROZ, NAIANE NEGRI, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

### **Oral Curta. Inovação tecnológica, instrumentação e dispositivos eletrônicos (noturno) - Oral Curta | UNI.POS.418**

**Local:**

**16 Feb / QUA**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 588 **TÍTULO:** ANÁLISE SEMI-QUANTITATIVA DE ORGANOFOSFONATOS USADOS COMO INIBIDORES DE INCRUSTAÇÃO EM SALMOURAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES, VITÓRIA DA SILVA PAIXÃO

**TRABALHO:** 1514 **TÍTULO:** FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA CÁLCULO DE DIAGRAMA TERNÁRIO DE INERTIZAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE COUTO JARDIM, KESE ALBERTON, RAFAEL DE SÁ REZENDE GASPARGASPAR FERNANDES

**TRABALHO:** 4344 **TÍTULO:** ANÁLISE DA RESISTÊNCIA AO LONGO DO TEMPO DE ESTACA METÁLICA CRAVADA COM AUXÍLIO DE MARTELO VIBRATÓRIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE, KAORU TSUCHIYA

**TRABALHO:** 5970 **TÍTULO:** PROSPECÇÃO DE TECNOLOGIAS DESENVOLVIDAS NA COPPE/UFRJ COM POTENCIAL DE MERCADO **AUTORES E ORIENTADORES:** DAVID ALVES CASTELO BRANCO, RAMIZ OLIVEIRA SILVA

### **Oral Curta. Direitos humanos, justiça, tecnologia e produção - Oral Curta | PEX.EXT.POS.316**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 2251 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE REDES NEURAS ARTIFICIAIS PARA A ESTIMATIVA DA PRESSÃO DE COLAPSO DE DUTOS SANDUÍCHE SOB PRESSÃO EXTERNA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUIZA FERREIRA LEAL, BIANCA DE CARVALHO PINHEIRO, JOAO PEDRO COLCHETE MONTEIRO, LUCAS AMORIM DA SILVA

**TRABALHO:** 5834 **TÍTULO:** PAPESCA: A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA ENTRE ONDAS REVOLTAS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA CAROLINA MOREIRA DE LIMA, MARINA FREIRE, NATÁLIA TÁBOAS DA COSTA, PAULA RODRIGUES AFFONSO ALVES, RICARDO MELLO, SIDNEY LIANZA

**TRABALHO:** 6003 **TÍTULO:** SANEAMENTO E TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS: CAMINHOS POSSÍVEIS PARA A MARÉ **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA BRITTO, FERNANDA PETRUS, LEONARDO ADLER, LUCIANA CORREA DO LAGO, MANUEL DE FIGUEIREDO MEYER, MARCELLA MARIA FERNANDES ALVES, MARIA CAROLINA MOREIRA DE LIMA, PATRICIA BRANDÃO DE SOUSA, RAQUEL MACHADO MIRANDA, RUTH OSORIO DE LIMA

### **Oral Curta. Nanotecnologia 1 - Oral Curta | UNI.POS.236**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1251 **TÍTULO:** ESTUDOS DE CASOS DA AROMATERAPIA NA TERCEIRA IDADE. **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, MARIA EUGENIA RIBEIRO DE SENA, MICHELLE COLÃO DE PAULA PEREIRA

**TRABALHO:** 1663 **TÍTULO:** REMOÇÃO DE ÓLEO DE EMULSÕES ÓLEO-ÁGUA UTILIZANDO NANOCOMPÓSITO MAGNÉTICO COM MATRIZ DE PLYGORSKITA **AUTORES E ORIENTADORES:** LARISSA LOPES DA SILVA DOS SANTOS, LARISSA TRAJANO DE OLIVEIRA, LUCIANA SPINELLI FERREIRA, RAPHAELLA SILVA DE SOUZA, TAMMY CAROLINE LIMA DE JESUS

**TRABALHO:** 2349 **TÍTULO:** EFEITO DA ADIÇÃO DE CO<sub>2</sub> NAS PROPRIEDADES DE FILMES DE CARBONO AMORFO HIDROGENADO PRODUZIDOS A PARTIR DE CH<sub>4</sub> **AUTORES E ORIENTADORES:** AUDREY WALLACE DA COSTA BARROS, RENATA ANTOUN SIMÃO

**TRABALHO:** 2451 **TÍTULO:** PROCESSABILIDADE E MONITORAMENTO DA VULCANIZAÇÃO EM NANOCOMPÓSITOS DE SBR COM MICA SINTÉTICA ME-100 **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCUS FERREIRA FILHO, REGINA CELIA REIS NUNES, SKARLLET TOLEDO CAETANO

**TRABALHO:** 2527 **TÍTULO:** ESTADO DA ARTE NO DESENVOLVIMENTO DE ELETRÓLITOS SÓLIDOS POLIMÉRICOS PARA CÉLULAS A COMBUSTÍVEL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA ROCCO, LUIS HENRIQUE CORREIA LACERDA, THAÍS DE ALMEIDA GOUVEIA

**TRABALHO:** 2531 **TÍTULO:** NANOENCAPSULAMENTO: MAPEAMENTO, SUBDIVISÕES E APLICAÇÕES COM ÊNFASE EM COSMÉTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA ROCCO, DAVI NOGUEIRA DE SA BOAVENTURA

**TRABALHO:** 3316 **TÍTULO:** SÍNTESE E INTERCALAÇÃO DE FOFATO DE TITÂNIO COM ÓLEO ESSENCIAL DE LIMÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL FERNANDEZ BALDACCI, GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES, LUIS CLAUDIO MENDES, YASMIN CRISTINA ARAUJO DE SOUZA

**TRABALHO:** 3546 **TÍTULO:** REVESTIMENTOS DE GRAFENO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS PARA MINIMIZAR A FORMAÇÃO DE INCRUSTAÇÕES SALINAS. **AUTORES E ORIENTADORES:** IURY DE JESUS RODRIGUES, JUAN, SÉRGIO ÁLVARO DE SOUZA CAMARGO JÚNIOR

**TRABALHO:** 4111 **TÍTULO:** ESTUDO DE MEMBRANA CONDUTORA FORMADA POR REDE POLIMÉRICA SEMI-INTERPENETRANTE E COM DOPAGEM ÁCIDA IN SITU **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA ROCCO, JULIA DA SILVA MENEZES, LUIS HENRIQUE CORREIA LACERDA

**TRABALHO:** 4508 **TÍTULO:** PREPARAÇÃO DE UM FERROFLUIDO DE NPS DE FERRITA DE NI PARA APLICAÇÃO EM PETRÓLEO E GÁS **AUTORES E ORIENTADORES:** BENJAMIN SALLES, CAROLINA, MARIA CAROLINA LOPES LEAO SILVA, MERCEDES ARANA, RAFAEL A. ALLÃO CASSARO, RODRIGO CAPAZ, WESLLEY ANDRADE LOURENÇO

### **Oral Curta. Educação, inovação tecnológica e meio ambiente - Oral Curta | PEX.EXT.POS.357**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 2056 **TÍTULO:** UMA AULA DE QUÍMICA DIFERENTE NO ESTUDO SOBRE A CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA DA LAGOA DE JACAREPAGUÁ POR EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO JOFFILY BEZERRA, ROSELI MARTINS DE SOUZA

**TRABALHO:** 2268 **TÍTULO:** A UTILIZAÇÃO E A DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS TETRA PAK POR UM GRUPO DE INDIVÍDUOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA BEZERRA SILVA, BRUNA CASCIANO ERCE, CATARINA CLEMENTE DE ARAUJO LEITE, DAVI MAGALHAES ALMEIDA, FELIPE SANTOS, TANITA RODRIGUES FERNANDES

**TRABALHO:** 2759 **TÍTULO:** ESCOLA SOLAR - APRENDIZAGEM NO PERÍODO REMOTO **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA GARCEZ DA VEIGA, BRUNO GABRIEL ALVES LEITE BORGES, EMILY KATARINE FERREIRA VALE, GABRIELLA SANTIAGO, LUCAS ALEXANDRE DA SILVA DUARTE, MARIA LUIZA ROCCO

**TRABALHO:** 3830 **TÍTULO:** INTRODUÇÃO À LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELO SAMPAIO, FELIPE DE JESUS ARAUJO DA CONCEIÇÃO, JULIANA BARROS, MATHEUS FELINTO TAVARES, MIKAELA RIKBERG ALVES, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA, VICTOR FRANKLYN MARTINS MOREIRA

**TRABALHO:** 4230 **TÍTULO:** PROGRAMA TRANSFORMAÇÕES DAS FORÇAS PRODUTIVAS SOCIAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTINA MARCHIORI MIRANDA, FELIPE ADDOR, JÉSSICA CLARISSE DE OLIVEIRA, MARIA ELISA PALACIOS POSSU

**TRABALHO:** 5259 **TÍTULO:** CONSOLIDAÇÃO DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO DA MACROALGA KAPPAPHYCUS ALVAREZII NA REGIÃO DA BAIÁ DE ILHA GRANDE EM PARATY - RJ. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE REIS ECKSTEIN, ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI, LIVIA GALDINO DA CRUZ SUZART, LUISA VEIGA MIGON

### **Oral Curta. Computação, tecnologias da informação, métodos numéricos, química industrial, síntese e catálise (noturno) - Oral Curta | PEX.UNI.POS.424**

**Local:**

**17 Feb / QUI**

**18:30 às 20:30h**

**TRABALHO:** 1658 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE MALTENOS NA INFLUÊNCIA DOS ASPECTOS REOLÓGICOS DO FILME OLEOSO **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, IZABEL CRISTINA VITORIO MARTINS DOS SANTOS, LINDA JESSICA ROCHA DE FREITAS, RAFAEL FARIAS PEREZ

**TRABALHO:** 1887 **TÍTULO:** HAZOP ORIENTADA A GRAFOS EM SISTEMAS DE CALDEIRAS **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL FERREIRA MOTTA DE SOUZA, KESE ALBERTON, LUCAS CAETANO VIVONI DA SILVA

**TRABALHO:** 2444 **TÍTULO:** MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA RECONSTRUÇÃO DE DADOS EM SÉRIES TEMPORAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO PINHEIRO JACOB, BRUNO DA FONSECA MONTEIRO, CARL HORST ALBRECHT, KATIANY NOVAIS DA CUNHA

**TRABALHO:** 4171 **TÍTULO:** PLANTA EXPERIMENTAL DE BAIXO CUSTO PARA ATIVIDADES DIDÁTICAS EM TRANSFERÊNCIA DE CALOR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA VALDMAN, BEATRIZ SILVA SIQUEIRA GOMES

**TRABALHO:** 4212 **TÍTULO:** CRIAÇÃO DE VÍDEO COMPLEMENTAR A DISCIPLINAS DA ESCOLA DE QUÍMICA **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ SILVA SIQUEIRA GOMES, BRUNA RIBEIRO TEIXEIRA LUZ, CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO, ESTEFANY DA SILVA CAMPOS PRADO, IURI SOTER VIANA SEGTOVICH

**TRABALHO:** 4858 **TÍTULO:** QUANTIFICAÇÃO E PROPAGAÇÃO DE INCERTEZAS DE INDICADORES DO MERCADO FINANCEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELLE DE OLIVEIRA MONTEIRO, FELIPE AUGUSTO NASCIMENTO LOBATO, VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO

### **Oral Curta. Materiais e corrosão, processamento e caracterização de materiais - Oral Curta | PEX.UNI.POS.249**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1095 **TÍTULO:** ESTUDO DE MATERIAIS HÍBRIDOS DE MAGNETITA COM E SEM A PRESENÇA DE LÍQUIDO IÔNICO VISANDO APLICAÇÃO COMO MATERIAIS ABSORVEDORES DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BLUMA G. SOARES, KETLY PONTES, THAMYRES VIEIRA FERRO

**TRABALHO:** 1329 **TÍTULO:** ESTUDOS DE DEGRADAÇÃO FORÇADA DO FÁRMACO SINVASTATINA E IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS SEUS PRODUTOS DE DEGRADAÇÃO POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR E ESPECTROMETRIA DE MASSAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALVICLER MAGALHAES, GABRIEL FERNANDES DE ANDRADE, PEDRO JORGE ANTUNES DIAS DA SILVA

**TRABALHO:** 2007 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE NOVAS ROTAS DE PROCESSAMENTO DE LIGAS DE ZIRCÔNIO PARA APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA NUCLEAR **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO POMPERMAYER EDUARDO, MIGUEL ARAUJO E SILVA, RAFAELLA MARTINS RIBEIRO

**TRABALHO:** 2386 **TÍTULO:** ESTUDO DO PLASMA DE ÁCIDO ACÉTICO EM CELULOSE **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE VAZ PIMENTEL, RENATA ANTOUN SIMÃO, SORAYA NASSAR SAKALEM

**TRABALHO:** 2720 **TÍTULO:** INCORPORAÇÃO DE PNEUS INSERVÍVEIS E LCC NA OBTENÇÃO DE UM PAVIMENTO ASFÁLTICO MAIS SUSTENTÁVEL **AUTORES E ORIENTADORES:** CHEILA GONÇALVES MOTHE, JOYCE RODRIGUES DE OLIVEIRA CUNHA, MICHELLE GONÇALVES MOTHE, MYLENA CAPARELI DO NASCIMENTO CRAVEIRO

**TRABALHO:** 3891 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO IN SILICO DE GEOMETRIAS MICROFLUIDICAS ANÁLOGAS A MEIOS POROSOS DE RESERVATÓRIOS BRASILEIROS DE ÓLEO E GÁS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIANA RODRIGUES DEL GRANDE, RAQUEL MACHADO FEDRIZZI, TIAGO ALBERTINI BALBINO

**TRABALHO:** 3927 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS NANOESTRUTURADAS POR FIAÇÃO POR SOPRO EM SOLUÇÃO PARA CURATIVOS PARA PELE **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE LUIZA MACHADO CARLOS, JOÃO VICTOR DIAS DE ASSUMPÇÃO BASTOS, ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ

**TRABALHO:** 5171 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DE COMPOSTOS DE MATRIZ METÁLICA DE BAIXO COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA BASEADOS EM LIGA AL-SI E TUNGSTATO DE ZIRCÔNIO POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDERSON DE FARIAS PEREIRA, PAULA JARDIM, RAFAELA MAGALHÃES FAZZI

**TRABALHO:** 6041 **TÍTULO:** ESTUDO DA ADIÇÃO DE POLIDIMETILSILOXANO PARA MELHORIA DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE REVESTIMENTOS SUPERHIDROFÓBICOS POR PROCESSAMENTO SOL-GEL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE FIUZA MOREIRA JULIANO, GABRIEL BATALHA LEONI, LETICIA, SIMONE LOUISE DELARUE CEZAR BRASIL

### **Oral Curta. Métodos numéricos e analíticos aplicados à engenharia - Oral Curta | PEX.UNI.POS.246**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 2030 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR COM LAÇOS SUPERCONDUTORES SEM EMENDA USANDO A FORMULAÇÃO H **AUTORES E ORIENTADORES:** BÁRBARA MARIA OLIVEIRA SANTOS, DANIEL DOBROCHINSKI MAIA, RUBENS DE ANDRADE JUNIOR

**TRABALHO:** 2090 **TÍTULO:** MODELAGEM CIRCUITAL DE UM TRANSFORMADOR SUPERCONDUTOR **AUTORES E ORIENTADORES:** BÁRBARA MARIA OLIVEIRA SANTOS, NATÁLIA GODINHO, RUBENS DE ANDRADE JUNIOR

**TRABALHO:** 2211 **TÍTULO:** ANÁLISE TERMODINÂMICA DE UM EQUIPAMENTO DE CONDICIONAMENTO DE AR RESIDENCIAL OPERANDO COM GASES REFRIGERANTES LIVRES DE ODP E COM BAIXO GWP **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL LISBÔA VERISSIMO, VICTOR BERNARDONI CAVALCANTI BAPTISTA

**TRABALHO:** 2781 **TÍTULO:** REDES NEURAIS APLICADAS À ANÁLISE DA SÍNTESE DE BIODIESEL EM MICRORREACTORES **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA, JOÃO PEDRO RODRIGUES FERREIRA

**TRABALHO:** 4269 **TÍTULO:** ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS PARA MODELOS CONSTITUTIVOS NÃO LINEARES USANDO OPENFOAM **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ MOREIRA DE CASTRO, ARGIMIRO SECCHI, BARBARA RIBEIRO TEIXEIRA LUZ

**TRABALHO:** 5381 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS EM CENÁRIOS PERSONALIZÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES, KEITH FABRE MACEDO

**TRABALHO:** 5440 **TÍTULO:** CONTROLE ÓTIMO EM PROCESSOS DE CRISTALIZAÇÃO POR RESFRIAMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARGIMIRO SECCHI, MARCELLUS GUEDES FERNANDES DE MORAES, PAULO LARANJEIRA DA CUNHA LAGE, WALTER HENRIQUE SCHÖPKE MARQUES TALON

**TRABALHO:** 5729 **TÍTULO:** ESTRUTURAS ORIGÂMICAS BIOINSPIRADAS APLICADAS PARA PAINÉIS SOLARES **AUTORES E ORIENTADORES:** CIRO CALHEIROS PINHEIRO RIOMAR, MARCELO A. SAVI

### **Oral Curta. Nanotecnologia 2 - Oral Curta | UNI.POS.237**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**09:00 às 12:00h**

**TRABALHO:** 1253 **TÍTULO:** PREPARO DE NANOCARREADOR DE ÓLEO ESSENCIAL DE ROSA DAMASCENA **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, MARIA EUGENIA RIBEIRO DE SENA, MICHELLE COLÃO DE PAULA PEREIRA

**TRABALHO:** 2498 **TÍTULO:** OBTENÇÃO DE FILMES DE PBAT POR ELETROFIAÇÃO E SEU USO COMO FILTRO DE ÁGUA **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCOS LOPES DIAS, MICHAEL LOPES ALVARO NASCIMENTO

**TRABALHO:** 2529 **TÍTULO:** MAPEAMENTO DA TECNOLOGIA DE ELETRÓLITO SÓLIDO POLIMÉRICO PARA BATERIAS DE ÍON LÍCIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA ROCCO, GUILHERME AUGUSTO MEDEIROS FURTADO RIBEIRO, THAÍS DE ALMEIDA GOUVEIA

**TRABALHO:** 5039 **TÍTULO:** FORMAÇÃO DE NANOFLUIDOS CONTENDO SÍLICA FUNCIONALIZADA PARA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** HELEN CONCEIÇÃO FERRAZ, JEAN EDUARDO FERREIRA CALDAS RODRIGUES, JOÃO VICTOR NICOLINI

**TRABALHO:** 5145 **TÍTULO:** FOSFATO DE ZIRCÔNIO: SÍNTESE E INTERCALAÇÃO COM AMINA DE CADEIA LONGA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL FERNANDEZ BALDACCI, DANIELLE DE MATTOS MARIANO, GABRIEL ANDRADE DE PAULA, GABRIEL PESSANHA CORDEIRO, GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES, LUIS CLAUDIO MENDES, YASMIN CRISTINA ARAUJO DE SOUZA

**TRABALHO:** 5599 **TÍTULO:** MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE FOSFATO DE ZIRCÔNIO COM HIPOFOSFITO DE SÓDIO PARA FUTURA APLICAÇÃO COMO RETARDANTE DE CHAMA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL FERNANDEZ BALDACCI, DANIELLE DE MATTOS MARIANO, GABRIEL ANDRADE DE PAULA, GABRIEL PESSANHA CORDEIRO, GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES, LUIS CLAUDIO MENDES, YASMIN CRISTINA ARAUJO DE SOUZA

**TRABALHO:** 5648 **TÍTULO:** PREPARAÇÃO DE FOSFATO DE TITÂNIO INTERCALADO COM ÓLEO ESSENCIAL COM POTENCIAL APLICAÇÃO EM FILME POLIMÉRICO BIOCIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL FERNANDEZ BALDACCI, DANIELLE DE MATTOS MARIANO, GABRIEL ANDRADE DE PAULA, GABRIEL PESSANHA CORDEIRO, GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES, LUIS CLAUDIO MENDES, YASMIN CRISTINA ARAUJO DE SOUZA

**TRABALHO:** 5902 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE RADIOTRAÇADOR DE NANOTUBO DE OURO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA KARLA GOMES DOS SANTOS, INAYÁ LIMA

**TRABALHO:** 5981 **TÍTULO:** DESEMPENHO PRODUTIVO DA PULULANA OBTIDA A PARTIR DA FERMENTAÇÃO DE SUBPRODUTO E RESÍDUO

**Oral Curta. Petróleo e gás natural 2 - Oral Curta | UNI.POS.243**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**14:30 às 17:30h**

**TRABALHO:** 499 **TÍTULO:** ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DE FRATURAS HIDRÁULICAS PARA A ESTIMULAÇÃO DE POÇOS EM RESERVATÓRIOS DE SHALE GAS **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE RYUKI TIBA,JULIANA SOUZA BAIOCO

**TRABALHO:** 1378 **TÍTULO:** PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DE ADITIVOS POLIMÉRICOS NA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE LUCAS,INGRID VITORIA DE JESUS BENTO DE SOUSA,THIAGO SANTIAGO GOMES

**TRABALHO:** 1387 **TÍTULO:** PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DE ADITIVOS POLIMÉRICOS NA EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE LUCAS,THIAGO SANTIAGO GOMES,YLLAN DE LIMA COSTA

**TRABALHO:** 2010 **TÍTULO:** ANÁLISE DA INTEGRIDADE ESTRUTURAL DAS ARMADURAS DE TRAÇÃO NO INTERIOR DOS CONECTORES DE DUTOS FLEXÍVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSé RENATO MENDES DE SOUSA,RICARDO SANTOS DE SOUSA

**TRABALHO:** 2210 **TÍTULO:** REPARO POR COMPÓSITOS EM DUTOS CORROÍDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BIANCA DE CARVALHO PINHEIRO,GEOVANA PEREIRA DRUMOND,TAMI TAKAHASHI GOES DE SOUZA

**TRABALHO:** 4260 **TÍTULO:** INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DE CAMPOS MAGNÉTICOS SOBRE A INCRUSTAÇÃO EM FLUIDOS SUPERSATURADOS ATRAVÉS DA CONDUTIVIDADE E EFEITO HALL. **AUTORES E ORIENTADORES:** MOHAMMED ELMASSALAMI,PEDRO FARIA XAVIER

**TRABALHO:** 5370 **TÍTULO:** PANTHER - PAINEL DE ANÁLISE DIGITAL PARA AVALIAR DADOS DE TESTES DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELLE DE OLIVEIRA MONTEIRO,GIOVANNA,VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO

**TRABALHO:** 5912 **TÍTULO:** MIGRAÇÃO REVERSA NO TEMPO COM O CRITÉRIO DA AMPLITUDE MÁXIMA PARA ANÁLISES GEOLÓGICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO GUILHERME CORREA SILVA,MARCOS ALEX SILVA DE OLIVEIRA,RAPHAEL VIEIRA MENEZES DE SOUZA,WEBE JOÃO MANSUR

**TRABALHO:** 5951 **TÍTULO:** ANÁLISE DE DIFERENTES CONDIÇÕES DE CONTORNO ARTIFICIAIS NA ATENUAÇÃO DE REFLEXÕES DE BORDO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO GUILHERME CORREA SILVA,CHRISTIE DE VILHENA PRATA MACHADO,MAGNUS CARVALHO DE VILHENA PRATA,MARCOS ALEX SILVA DE OLIVEIRA,RAPHAEL VIEIRA MENEZES DE SOUZA,WEBE JOÃO MANSUR

**Atividades Extras (minicursos, visitas guiadas e oficinas não avaliadas). MINI CURSO EM AUTOCAD | 1723**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 1723 **TÍTULO:** MINI CURSO EM AUTOCAD **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA BUZATO MACIEL BARREIROS NEVES,INGRID SILVA DE SOUZA,PAULA VIERO,PAULO AUGUSTO DA SILVA RAMOS

**16 Feb / QUA**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 1723 **TÍTULO:** MINI CURSO EM AUTOCAD **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA BUZATO MACIEL BARREIROS NEVES,INGRID SILVA DE SOUZA,PAULA VIERO,PAULO AUGUSTO DA SILVA RAMOS

**18 Feb / SEX**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 1723 **TÍTULO:** MINI CURSO EM AUTOCAD **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA BUZATO MACIEL BARREIROS NEVES,INGRID SILVA DE SOUZA,PAULA VIERO,PAULO AUGUSTO DA SILVA RAMOS

**Atividades Extras (minicursos, visitas guiadas e oficinas não avaliadas). VISITA TÉCNICA AO LABORATÓRIO DE TECNOLOGIAS VERDES | 2420**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 2420 **TÍTULO:** VISITA TÉCNICA AO LABORATÓRIO DE TECNOLOGIAS VERDES - GREENTEC **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA VIEIRA VIEGAS,DONATO ARANDA,GISEL CHENARD DIAZ,YORDANKA REYES CRUZ

**17 Feb / QUI**

**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 2420 **TÍTULO:** VISITA TÉCNICA AO LABORATÓRIO DE TECNOLOGIAS VERDES - GREENTEC **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA VIEIRA VIEGAS,DONATO ARANDA,GISEL CHENARD DIAZ,YORDANKA REYES CRUZ

**Atividades Extras (minicursos, visitas guiadas e oficinas não avaliadas). EXCEL NA SIAC | 5841**

**Local:**

**15 Feb / TER**

**20:30 às 21:30**

**TRABALHO:** 5841 **TÍTULO:** EXCEL NA SIAC **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA MACEDO DA SILVA,DAVI GONCALVES DE CARVALHO,JADER BARROS CALIXTO,KESE ALBERTON,LUCAS AMORIM ARNOLDI

**16 Feb / QUA**  
**20:30 às 21:30**

**TRABALHO:** 5841 **TÍTULO:** EXCEL NA SIAC **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA MACEDO DA SILVA, DAVI GONCALVES DE CARVALHO, JADER BARROS CALIXTO, KESE ALBERTON, LUCAS AMORIM ARNOLDI

**17 Feb / QUI**  
**20:30 às 21:30**

**TRABALHO:** 5841 **TÍTULO:** EXCEL NA SIAC **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA MACEDO DA SILVA, DAVI GONCALVES DE CARVALHO, JADER BARROS CALIXTO, KESE ALBERTON, LUCAS AMORIM ARNOLDI

**18 Feb / SEX**  
**20:30 às 21:30**

**TRABALHO:** 5841 **TÍTULO:** EXCEL NA SIAC **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA MACEDO DA SILVA, DAVI GONCALVES DE CARVALHO, JADER BARROS CALIXTO, KESE ALBERTON, LUCAS AMORIM ARNOLDI

**Atividades Extras (minicursos, visitas guiadas e oficinas não avaliadas). INTRODUÇÃO À GESTÃO DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS (OU LIXO ELETRÔNICO) | 5769**

**Local:**

**16 Feb / QUA**  
**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 5769 **TÍTULO:** INTRODUÇÃO À GESTÃO DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS (OU LIXO ELETRÔNICO) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA BRANDÃO DA SILVA, ERICK DE OLIVEIRA PESSOA, FAGNER LEONARDO SILVA LEODORIO, REGINALDO CORDEIRO JUNIOR, RENAN VIEIRA MARQUES DE SOUZA PASSOS, RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA, SAMARA NEVES FRANCO DA SILVA, VICTOR HUGO RODRIGUEZ LORENZO

**Atividades Extras (minicursos, visitas guiadas e oficinas não avaliadas). INVESTIGAÇÃO DO AMBIENTE DA ESCOLA: DESCARTE E DESPERDÍCIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS | 4767**

**Local:**

**16 Feb / QUA**  
**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 4767 **TÍTULO:** INVESTIGAÇÃO DO AMBIENTE DA ESCOLA: DESCARTE E DESPERDÍCIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA RENES ALENCAR MACHADO, EMANUEL OCTÁVIO SOARES DE ALMEIDA, FELIPE SANTOS, NAIARAC MORENO@GMAIL.COM, RAYSSA GABRIELLA SANTOS DA FONTE

**Atividades Extras (minicursos, visitas guiadas e oficinas não avaliadas). CONHECENDO A ESCOLA DE QUÍMICA | 4529**

**Local:**

**17 Feb / QUI**  
**13:30 às 14:30**

**TRABALHO:** 4529 **TÍTULO:** CONHECENDO A ESCOLA DE QUÍMICA **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA GERHARDT DE OLIVEIRA, ANDREA MEDEIROS SALGADO, CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO, ERIKA CHRISTINA ASHTON NUNES CHRISMAN, FABIANA VALERIA FONSECA, INGRID AZEVEDO DE OLIVEIRA, JÉSSICA CAROLINE DA SILVA LINHARES MACIEL, KATHERINE FELICIANO DE OLIVEIRA, LUCAS AMORIM ARNOLDI, RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO, SABRINA HELLEN ARAUJO FORTE, TANIA SUIDEN KLEIN

**Atividades Extras (minicursos, visitas guiadas e oficinas não avaliadas). EXPLORAÇÃO DAS ANÁLISES TÉRMICAS NO LABTER | 2599**

**Local:**

**18 Feb / SEX**  
**13:00 às 13:45**

**TRABALHO:** 2599 **TÍTULO:** EXPLORAÇÃO DAS ANÁLISES TÉRMICAS NO LABTER **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA ANJOS SILVA, BEATRIZ DE MATOS DAVID, DAIANE DOS SANTOS PADILHA, RAIANY DA SILVA STEIN, VERONICA MARIA ARAUJO CALADO

**Atividades Extras (minicursos, visitas guiadas e oficinas não avaliadas). PRÁTICA DE ELABORAÇÃO DE PLANO DE CONTINGÊNCIA - UMA IMPORTANTE FERRAMENTA NA GESTÃO DE RISCOS E DESASTRES | 5567**

**Local:**

**18 Feb / SEX**  
**13:00 às 14:30**

**TRABALHO:** 5567 **TÍTULO:** PRÁTICA DE ELABORAÇÃO DE PLANO DE CONTINGÊNCIA - UMA IMPORTANTE FERRAMENTA NA GESTÃO DE RISCOS E DESASTRES **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE, FABIOLA DE SOUZA FREITAS, GISELE SILVA BARBOSA, GLEYCE DE SOUZA BAPTISTA, MARINA AIRES, RONIERES BRUNO ALVES DA SILVA

**Atividades Extras (minicursos, visitas guiadas e oficinas não avaliadas). MISTURANDO PARA MELHORAR NO LABORATÓRIO DE MPPC | 4152**

**Local:**

**18 Feb / SEX**

**13:45 às 14:30**

---

**TRABALHO:** 4152 **TÍTULO:** MISTURANDO PARA MELHORAR NO LABORATÓRIO DE MPPC **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA ANJOS SILVA, BEATRIZ DE MATOS DAVID, BLUMA G. SOARES, ELAINE CRISTINA LOPES PEREIRA, KETLY PONTES, LOAN FILIPI CALHEIROS SOUTO, RAIANY DA SILVA STEIN, RUAN ROBERTO HENRIQUES, THIAGO MARCONCINI ROSSI