

Pôster Virtual. BIOTECNOLOGIA 2 | UNI.EPO.11

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV08

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1760 **TÍTULO:** FUNGOS FILAMENTOSOS ISOLADOS DA MATA ATLÂNTICA E SEU POTENCIAL NA BIODEGRADAÇÃO DE CORANTES AZO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINE BARROS DO NASCIMENTO,RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO,THAIS PESSANHA FELIX

TRABALHO: 1964 **TÍTULO:** POTENCIAL DE MICRORGANISMOS NA DEGRADAÇÃO AROMÁTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINE BARROS DO NASCIMENTO,BRUNO CARDOSO REAL MARTINS,RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO

TRABALHO: 2095 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DA CIANOBACTÉRIA SPIRULINA MAXIMA COM ESTABELECIMENTO DE PROTOCOLO PARA EXTRAÇÃO DE FICOCIANINA A PARTIR DA BIOMASSA ÚMIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ DE ORNELLAS MACÊDO DA SILVA,CAROLINA VIEIRA VIEGAS,THAINÁ SALGADO ALVAREZ COELHO,YORDANKA REYES CRUZ

TRABALHO: 2271 **TÍTULO:** EXPLORANDO ALTERNATIVAS SUSTENTÁVEIS: ANÁLISE DE UM SOLVENTE VERDE EM COMPARAÇÃO COM O TOLUENO NA SOLUBILIZAÇÃO DO POLIPROPILENO **AUTORES E ORIENTADORES:** REBECA MELO DE OLIVEIRA,THAIS DELAZARE

TRABALHO: 2617 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA TECNOLOGIA DE LODO GRANULAR AERÓBIO NO TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITÁRIO COM MICROPOLUENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** JÉSSICA ANTUNES XAVIER,JOão PAULO BASSIN,MANUELA OLIVEIRA DO NASCIMENTO,MARCIA DEZOTTI,NÁTHALY LACERDA TONON E ROCHA

TRABALHO: 2915 **TÍTULO:** CONVERSÃO DE ÓLEO CRU EM BIOSURFACTANTES UTILIZANDO YARROWIA LIPOLYTICA COMO BIOCATALISADOR **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO PEREIRA MACEDO,CAROLINE ALVES CAYRES,JULIANA DE MELO LOPES,PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA,TATIANA FELIX FERREIRA

Pôster Virtual. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 2 | UNI.EPO.150

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV20

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1646 **TÍTULO:** PROJETO TEÓRICO DE PCB PARA EXIBIÇÃO ARTÍSTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** MALU FRAGOSO,NYCOLAS SILVA FELIX

TRABALHO: 2046 **TÍTULO:** MELHORIA DE IMAGENS DIGITAIS DEGRADADAS POR RUÍDO E COMPRESSÃO USANDO REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,GUSTAVO MARTINS DA SILVA NUNES,LEANDRO ASSIS DOS SANTOS,PEDRO DE CARVALHO CAYRES PINTO

TRABALHO: 2460 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMO PARA DEFINIÇÃO AUTOMÁTICA DE PARÂMETROS DE CAPTURA DE UM SENSOR HDR **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,GUSTAVO DOS SANTOS BARBOSA

TRABALHO: 2528 **TÍTULO:** USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA DETECÇÃO DE FOCOS DE MOSQUITO DA DENGUE **AUTORES E ORIENTADORES:** ---,KAUAN DE OLIVEIRA ALENQUER GOMES DE AZEVEDO,WESLEY LOBATO PASSOS

TRABALHO: 2981 **TÍTULO:** SELEÇÃO DE CARACTERÍSTICAS APLICADAS AO DIAGNÓSTICO DE METÁSTASE EM TIPOS DE CÂNCER QUE ATACAM CÉLULAS SANGUÍNEAS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO DE LIMA GALVES,MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS

TRABALHO: 3233 **TÍTULO:** ESTIMATIVA DE DISTÂNCIA POR APRENDIZADO DE MÁQUINA COM SUPER-SNIFFERS WI-FI **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO DIAS DE MELLO SILVA,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,PEDRO VIDEIRA RUBINSTEIN

TRABALHO: 3273 **TÍTULO:** FILTRAGEM ONLINE DE EVENTOS NO EXPERIMENTO ATLAS DO LHC **AUTORES E ORIENTADORES:** JANOT BRILLARD DE CARVALHO,JOSé MANOEL DE SEIXAS,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

TRABALHO: 3480 **TÍTULO:** FILTRAGEM ONLINE EM UM AMBIENTE DE ALTA TAXA DE EVENTOS PARA SINAIS DE INTERESSE RAROS FORMATADOS EM ANÉIS CONCÊNTRICOS E BASEADO EM REDES NEURAIS PROJETADAS POR APROXIMAÇÕES SUCESSIVAS **AUTORES E ORIENTADORES:** HEITOR POLYCARPO MACEDO,JOSé MANOEL DE SEIXAS,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR,PEDRO HENRIQUE GRAVE LIMA

Pôster Virtual. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 6 | UNI.EPO.154

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV21

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1002 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE UMA ADAPTAÇÃO DA TÉCNICA PLEDs DE VISUALIZAÇÃO DA EVOLUÇÃO TEMPORAL DO ESPECTRO DIRECIONAL DE ONDAS DO MAR NO ESTUDO DE RESSUSPENSÃO E TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS NA PLATAFORMA CONTINENTAL À FOZ DO RIO DOCE **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO LUIZ FONSECA,DOMENIQUE SILVA,GUSTAVO VAZ DE MELO,LUCAS DE OLIVEIRA DA SILVA,MARCELO DI LELLO JORDão,MARCOS GALLO,SUSANA BEATRIZ VINZON

TRABALHO: 1460 **TÍTULO:** COMPUTAÇÃO PARA ARQUITETURA EM PYTHON: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS GENERATIVOS E APLICAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** GONÇALO CASTRO HENRIQUES,JOão VICTOR TEIXEIRA FRAGA,LUCA RÉDUA BISPO,VICTOR DE LUCA SIMÕES NASCIMENTO SILVA

TRABALHO: 2382 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ELEMENTOS VISUAIS PARA REALIZAÇÃO DE JOGO EDUCATIVO SOBRE A DESCOBERTA DE FÁRMACOS **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO FREITAS MANGELI DE BRITO,FRAŊÇOIS GERMAIN NOEL,GERALDO BONORINO XEXÉO,JESSICA DURAN,JOão AUGUSTO SILVA BORLIDO RIBEIRO,MARCUS VINÍCIUS COUTINHO PARREIRAS,MARTINA BUZZNELLO DE VASCONCELLOS MALUF,PEDRO VÍTOR MARQUES NASCIMENTO

TRABALHO: 2741 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE JOGOS DIGITAIS COM FINS EDUCACIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO FREITAS MANGELI DE BRITO,FRAŊÇOIS GERMAIN NOEL,GERALDO BONORINO XEXÉO,MARCUS VINÍCIUS COUTINHO PARREIRAS,MATEUS FERREIRA OLASO,PEDRO VÍTOR MARQUES NASCIMENTO

TRABALHO: 3138 **TÍTULO:** UM DISPOSITIVO IOT DE BAIXO CUSTO PARA APOIAR O MONITORAMENTO DE CONDIÇÕES DE BIOSSEGURANÇA DE INSTALAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME HORTA TRAVASSOS,MATHEUS GUIMARAES DE MOURA

TRABALHO: 3730 **TÍTULO:** COMPUTAÇÃO CONFIÁVEL APLICADA AO TREINAMENTO FEDERADO **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME ARAUJO THOMAZ,MATHEUS BARREIRA GUERRA,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

TRABALHO: 3952 **TÍTULO:** APRENDIZADO DE MÁQUINA NA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DAS REDES **AUTORES E ORIENTADORES:** EDMUNDO DE SOUZA E SILVA, THEO CASTILHO GOUNOT

Pôster Virtual. DINÂMICA DOS FLUIDOS 2 | UNI.EPO.127

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV14

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 765 **TÍTULO:** ESTUDO DA VARIABILIDADE SAZONAL DO PARÂMETRO DE MISTURA UTILIZANDO UMA ABORDAGEM MULTIMODELO NA SIMULAÇÃO DE CORRENTES LONGITUDINAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO VAZ DE MELO, MARCOS GALLO, PEDRO HENRIQUE MEIRELLES TOMAZ DE AQUINO, WILLEN MORGADO GOMES

TRABALHO: 934 **TÍTULO:** ESTUDO DO ATRITO VISCOZO COMO FUNÇÃO DA GEOMETRIA DE CORPOS RÍGIDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** DORA IZZO, LUCAS GOUVEIA DA ROCHA

TRABALHO: 1043 **TÍTULO:** DIMENSIONAMENTO E ESCALONAMENTO DE MICRODISPOSITIVOS PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA, JULIANA DAMASCENO DA CRUZ GOUVEIA DE CARVALHO, LUCAS PEIXOTO DE OLIVEIRA

TRABALHO: 1339 **TÍTULO:** COMPREENDENDO A GERAÇÃO DAS CORRENTES LONGITUDINAIS: ANÁLISE CONCEITUAL E SIMULAÇÕES NUMÉRICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO VAZ DE MELO, MARCOS GALLO, PEDRO HENRIQUE MEIRELLES TOMAZ DE AQUINO, WILLEN MORGADO GOMES

TRABALHO: 2618 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO NUMÉRICA COM FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL DE TROCADORES DE CALOR DE PLACAS **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR DE OLIVEIRA RABELLO MOLARINHO, PABLO DE ALMEIDA SILVA, TANIA SUAIDEN KLEIN

TRABALHO: 3296 **TÍTULO:** PLANTAS DIDÁTICAS DE BAIXO CUSTO - METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO EM ENGENHARIA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA VALDMAN, LUIZ PHELLIPE NASCIMENTO FERREIRA

TRABALHO: 3789 **TÍTULO:** SISTEMA DE TANQUES DE NÍVEL ESFÉRICOS PARA FINS DIDÁTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA VALDMAN, DAFNE MATOS DE MEDEIROS TELES, ISABELLA DA SILVA DE ALMEIDA GONÇALVES, JOSE FERNANDO BARBOSA DE CASTRO

Pôster Virtual. ENERGIAS RENOVÁVEIS 3 | UNI.EPO.142

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV18

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1399 **TÍTULO:** ANÁLISE EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DE UM ELETROLISADOR PEM PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO SCARAMUZZA DOS REIS, CAROLINA NAVEIRA-COTTA, EMERSON BARBOSA DOS ANJOS, MATHEUS MARTIN PEREIRA

TRABALHO: 2327 **TÍTULO:** CONTROLE DO STATCOM BASEADO NO CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE, LARISSA MORAES DOS SANTOS

TRABALHO: 2689 **TÍTULO:** ESTUDO DA INTEGRAÇÃO DE TURBINAS EÓLICAS OFFSHORE COM PLATAFORMAS DE PETRÓLEO ATRAVÉS DA CO-SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL ANTERO, JOAO MARCELO TEIXEIRA DO AMARAL, ROBSON DIAS, RODRIGO VASCONCELOS GLÓRIA

TRABALHO: 2845 **TÍTULO:** SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA VIA PILHA A COMBUSTÍVEL PARA A INTEGRAÇÃO DE TURBINAS EÓLICAS OFFSHORE A PLATAFORMAS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA COUTINHO MENDONÇA DE SOUZA, JOAO MARCELO TEIXEIRA DO AMARAL, ROBSON DIAS

TRABALHO: 3323 **TÍTULO:** CO-GASEIFICAÇÃO DE BIOMASSA E RESÍDUO SÓLIDO URBANO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALBINO JOSÉ KALAB LEIROZ, LUIZ FELIPE NICOTRA POSSAS GUIMARAES

TRABALHO: 3571 **TÍTULO:** MODELAGEM AUTOMATIZADA DE EQUIVALENTE ELETROMAGNÉTICO NO PSCAD **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL DOBROCHINSKI MAIA, JANITO DOS SANTOS RAMOS, ROBSON DIAS

TRABALHO: 4055 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL PARA EXPERIMENTOS DE BANCADA E SIMULAÇÕES EM TEMPO REAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ELKIN FERNEY RODRIGUEZ VELANDIA, FELLIPE VINICIUS RODRIGUES FERNANDES, ROBSON DIAS

Pôster Virtual. ENGENHARIA BIOMÉDICA E DA SAÚDE 1 | UNI.EPO.123

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV13

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 647 **TÍTULO:** OS EFEITOS DE COMPOSTOS QUASSINÓIDES NA IMUNOLOGIA DO CÂNCER DE PELE MELANOMA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALAN CLAVELLAND OCHIONI, CARLOS CONTE, GABRIELA ZWANG DE ARAUJO

TRABALHO: 1441 **TÍTULO:** ESTUDOS PATOLÓGICOS POR MICROTOMOGRAFIA DE RAIOS X **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA SILVEIRA MACHADO, LARISSA MOURA GONÇALVES, OLGA MARIA RODRIGUES DE ARAUJO, RICARDO TADEU LOPES

TRABALHO: 2024 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DA MICROTOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NAS CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA SILVEIRA MACHADO, GABRIEL JOSE COSTA TELES, RICARDO TADEU LOPES, VICTOR HUGO PEREIRA DA SILVA

TRABALHO: 2342 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UMA METODOLOGIA ANALÍTICA PARA QUANTIFICAÇÃO DE ENANTIÔMEROS DE PRAZIQUANTEL UTILIZANDO CLAE **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO GOMES BARRETO JUNIOR, FREDERICO WANDERLEY TAVARES, HENRIQUE PUGA DE ABREU LEANDRO, MATEUS BARBOSA RODRIGUES, RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS

TRABALHO: 3435 **TÍTULO:** MICROENCAPSULAMENTO DE DOXICICLINA COM AMIDO: UM APRIMORAMENTO DE PALATABILIDADE PARA HUMANOS E ANIMAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE LUIZ MENEZES MOURA, EMILIANE DAHER PEREIRA, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO

TRABALHO: 3772 **TÍTULO:** PREDIÇÃO DA DOENÇA DE ALZHEIMER: INTEGRANDO RANDOM FOREST E ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS PARA A SELEÇÃO DE CARACTERÍSTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIO SANTOS, VICTORIA CRUZ DE BARROS

TRABALHO: 4208 **TÍTULO:** ADSORÇÃO DE RNA EM NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS PARA AVANÇOS NA TERAPIA DO CÂNCER **AUTORES E ORIENTADORES:** ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA, EMILIANE DAHER PEREIRA, GABRIELA CALIDONE DE MATTOS, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO, VANESSA FERNANDES TUDE

Pôster Virtual. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 4 | UNI.EPO.178
Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV25

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1279 **TÍTULO:** DESAFIOS DA MODELAGEM CAD DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS VISANDO A IMPRESSÃO 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** ANAEL SILVA ALVES,CAROLINA MARIA DO CARMO ALONSO,FRANCISCO DUARTE,LUÍSA BORGES DE OLIVEIRA COSTA,THAIS FERREIRA DE ARAUJO

TRABALHO: 2167 **TÍTULO:** CASCA DE ARROZ COMO PLATAFORMA SUSTENTÁVEL **AUTORES E ORIENTADORES:** ARMANDO LUCAS CHEREM DA CUNHA,BERNARDO DIAS RIBEIRO,CELIO SANTOS DE FARIA JUNIOR,FILIPPE SMITH BUARQUE

TRABALHO: 2809 **TÍTULO:** RELAÇÃO ACADEMIA-INDÚSTRIA NA UFRJ: MEDIDAS ATUAIS E PERSPECTIVAS FUTURAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIO ALESSANDRO CASULA MOREIRA,DANIELA UZIEL,DIEGO ALLONSO,PAULA GOBBIS PATRIARCA

TRABALHO: 3181 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTRUTURA DE NANOSATÉLITES CUBESATS PARA DETECÇÃO DE RAIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,JESSICA DE MELO JATARANAGUA FERREIRA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LORENA LAMEGO CAMPOS PEREIRA,LUÍZA ROSA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,NOX BRASIL MACHADO FELIX,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO

TRABALHO: 3203 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E CULTURAL MAKER NAS ESCOLAS **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA,IGOR DOS SANTOS GOMES,MELISSA TEIXEIRA FAÇANHA,PEDRO HENRIQUE LEIBAO DANTAS,THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU,THARCISIO COTTA FONTAINHA,VICTOR PRADO SIQUEIRA

TRABALHO: 3591 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DO DESIGN DE PLATAFORMAS DE SERVIÇOS COLABORATIVOS NO CONTEXTO DE DESASTRES: REDE REFUGIA E DRONEIROS VOLUNTÁRIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ESTEVÃO CRISTIAN DA SILVA LEITE,FÁBIO LUIZ PIRES MORAES,LUISA VIDEIRA FILARDI,RENAN CORREIA,THARCISIO COTTA FONTAINHA

TRABALHO: 3661 **TÍTULO:** MINI ISS: PLATAFORMA POLIMÉRICA DE REAÇÃO CONTENDO SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE OURO COMO PAYLOAD DE CUBESAT 1U **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,ANA CAROLINA DIAS DE LIMA DOS SANTOS,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,ISABELLE CUBA TEIXEIRA LOPES,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO

TRABALHO: 3957 **TÍTULO:** ARQUITETURA DE COMMAND DATA HANDLING SYSTEM (CDHS): PROMOVEDO EFICIÊNCIA E ROBUSTEZ EM NANOSATÉLITE CUBESAT **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DANIEL DE SOUSA DA SILVA,DANIEL NICOTI FALCÃO LOPES,EDUARDA DE SOUZA MARQUES,GABRIEL FARIAS ALEXANDRE,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PEDRO MATTOS DE SOUZA SANTOS,PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

Pôster Virtual. INSTRUMENTAÇÃO E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS 2 | UNI.EPO.138

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV17

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 294 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSSENSOR PIEZOELÉTRICO PARA A IDENTIFICAÇÃO DE ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉA MEDEIROS SALGADO,ISABELLA CRISTINA SILVA DO NASCIMENTO,JOAO GABRIEL DE GOUVEA VIDAL

TRABALHO: 1878 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE EM LABVIEW PARA EXPERIMENTOS DO LASER **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIO LENZ CESAR,JULIO BATISTA DE QUEIROZ,RODRIGO LAGE SACRAMENTO

TRABALHO: 1940 **TÍTULO:** SISTEMA EXPERIMENTAL PARA O ESTUDO DA SUBSTITUIÇÃO DE DEUTÉRIO POR HIDROGÊNIO EM METANOL DEUTERADO NA FASE CONDENSADA **AUTORES E ORIENTADORES:** WANIA WOLFF,YLLAN DE LIMA COSTA

TRABALHO: 2879 **TÍTULO:** DISPOSITIVO ESTABILIZADOR PARA INSTALAÇÃO DE MANIFOLDS SUBMARINOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALAN DE OLIVEIRA GONÇALVES,ANTONIO CARLOS FERNANDES,JOEL SENA SALES JUNIOR

TRABALHO: 3339 **TÍTULO:** PROJETO ELETRÔNICO E INSTRUMENTAÇÃO PARA UM RASTREADOR SOLAR COM FIBRAS ÓPTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELO MARTINS WERNECK,PEDRO CARVALHO DA ROCHA,REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL,VINICIUS FERREIRA NEVES

TRABALHO: 3616 **TÍTULO:** SENSOR DE UMIDADE BASEADO EM CRISTAIS PIEZOELÉTRICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR HENRIQUE VIDIGAL DE MIRANDA,ENZO BERARDI VITA,GERALDO ROBERTO CARVALHO CERNICCHIARO,PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI

TRABALHO: 4156 **TÍTULO:** UMA ESTRUTURA IMPORTANTE PARA O ENTENDIMENTO DO EMARANHAMENTO QUÂNTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MEDINA DOS SANTOS,RAFAEL PEREIRA DE ARAUJO

Pôster Virtual. MEIO AMBIENTE 1 | UNI.EPO.78

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV11

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 44 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE TELHADO VERDE: ANÁLISE DE DADOS COLETADOS DO PROTÓTIPO EM CALLISIA REPENS NA ZONA TROPICAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ELAINE GARRIDO VAZQUEZ,WILLIE ZHI JIE ZHANG

TRABALHO: 151 **TÍTULO:** ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO COM E SEM SECAGEM PRÉVIA NO SOLO MOLE DE SARAPUÍ II **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA BUZATO MACIEL BARREIROS NEVES,GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI,LUÍZ CARLOS OLIVEIRA,MATHEUS ARAUJO PEREIRA

TRABALHO: 228 **TÍTULO:** ANÁLISE DA EFETIVIDADE DE DIFERENTES ESPESSURAS DE BIOCONCRETOS DE BAMBU USADOS COMO RECOBRIMENTO DE REFORÇOS ESTRUTURAIS EM SITUAÇÕES DE INCÊNDIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,AMANDA LORENA DANTAS DE AGUIAR,BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES,GABRIEL IGNACIO DOS SANTOS PEREIRA LIMA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 408 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DA DOSAGEM DO BIOCONCRETO DE MADEIRA COM INCORPORAÇÃO DE HIDROFUGANTE À BASE DE SILANO-SILOXANO **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA LORENA DANTAS DE AGUIAR,PAULO ROBERTO MORAIS LIMA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 1232 **TÍTULO:** ESTUDO ESTATÍSTICO PARA ESTIMATIVA DE PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DE DESLIZAMENTOS EM

FUNÇÃO DA PLUVIOMETRIA POR MEIO DE USO DE PROGRAMAÇÃO EM PHYTON **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA ALVES DA SILVA, ANA LUÍSA BARBOSA SAMPAIO GOMES, MARCOS BARRETO DE MENDONÇA

TRABALHO: 1533 **TÍTULO:** EFEITO DO TAMANHO DE PARTÍCULA E DO TEOR DE PÓ DE CONCRETO RECICLADO NO PROCESSO DE HIDRATAÇÃO E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE PASTAS DE CIMENTO PORTLAND **AUTORES E ORIENTADORES:** ALICE VILELA NAIR, JOAQUIN HUMBERTO AQUINO ROCHA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 2811 **TÍTULO:** ENSAIOS DE ADENSAMENTO CRS NO SOLO MOLE DE SARAPUÍ II **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA BUZATO MACIEL BARREIROS NEVES, GRAZIELLA MARIA FAQUIM JANNUZZI, MATHEUS ARAUJO PEREIRA, RHAMIRA PASCUAL

TRABALHO: 4125 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE APARATO PARA MODELAGEM FÍSICA DE BARRAGEM DE REJEITO. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE DE FREITAS, ANTONIO HILARIO DA ROCHA JUNIOR, GABRIEL FRAGA, LEONARDO DE BONA BECKER, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MARIA CASCAO, MATEUS DE SENA REIS EL YACHAR

Pôster Virtual. MEIO AMBIENTE 2 | UNI.EPO.79

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV15

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 380 **TÍTULO:** SÍNTESE DE NANOCOMPÓSITOS A BASE DE CARVÃO ATIVADO E MAGNETITA POR COPRECIPITAÇÃO PARA A REMOÇÃO DE MICROPOLUENTES DA ÁGUA **AUTORES E ORIENTADORES:** EVERTON GRIPA, FABIANA VALERIA FONSECA, MARIA CLARA VICENTE LIBERATO MOREIRA

TRABALHO: 535 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DAS ÁGUAS ORIUNDAS DO SETOR DE LAVAGEM DE UMA BASE DE MANUTENÇÃO DE AERONAVES E PROPOSTAS PARA REÚSO **AUTORES E ORIENTADORES:** EMANUELLY RAMOS FARIAS, JUACYARA C. CAMPOS, THALYTA SPITZ THURLER

TRABALHO: 1033 **TÍTULO:** MAPEAMENTO DE CHEIAS DE INUNDAÇÃO COM O MODELO DE CÉLULAS - CASO DO JARDIM MARAVILHA - RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO KRISHNAMURTI BELEÑO DE OLIVEIRA, CESAR ANTONIO DE ALBUQUERQUE FILHO, LARA COUTINHO PIRES DE SOUZA, LUCAS TOLENTINO VELEZ, MARCELO GOMES MIGUEZ, OSVALDO MOURA REZENDE, RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO, RAQUEL AMORIM CAMPOS, RODRIGO HOERNER

TRABALHO: 1977 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DO LIXIVIADO GERADO EM CAMINHÕES COLETORES DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA FLÁVIA DE PAULA AQUINO, JUACYARA C. CAMPOS, MARCO ANDRÉ GIOVANNINI HINOJOSA, RAFAEL KEMMER NUNES

TRABALHO: 2160 **TÍTULO:** UM SISTEMA OPERACIONAL DE MODELAGEM OCEÂNICA **AUTORES E ORIENTADORES:** AFONSO DE MORAES PAIVA, GABRIEL BATISTA GUIMARAES, MARIELA GABIOUX

TRABALHO: 2698 **TÍTULO:** MODELAGEM HIDRODINÂMICA DA BACIA DO RIO BOTAS, NOVA IGUAÇU - RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA PERES BATTEMARCO, GABRIEL LIMA VIEIRA, MATHEUS MARTINS DE SOUSA, VITOR SILVA BORGES DE MEDEIROS

TRABALHO: 2808 **TÍTULO:** LEVANTAMENTO DE DADOS DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO PARA PLÁSTICOS EM SEU ESTADO PRIMÁRIO E COMPOSTO **AUTORES E ORIENTADORES:** BETTINA SUSANNE HOFFMANN, VICTOR HUGO BRITO SCHETTINI

TRABALHO: 2897 **TÍTULO:** QUALIFICAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE: ESCOLA, UNIVERSIDADE E COMUNIDADE DE MÃOS DADAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA VITÓRIA DOS SANTOS LOBO RODRIGUES, CRISTINA APARECIDA GOMES NASSAR, MARCUS VINÍCIUS BRANDÃO OLIVEIRA, YASMIN MARIA DE CARVALHO DOS SANTOS

Pôster Virtual. MEIO AMBIENTE 5 | UNI.EPO.88

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV12

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 392 **TÍTULO:** DEGRADAÇÃO CINÉTICA DO CORANTE REATIVO RED 243 EMPREGANDO PEROXIMONOSSULFATO DE POTÁSSIO COM PARTÍCULAS DE FERRO ELEMENTAR **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SANTOS, LIDIA YOKOYAMA, LUCAS ALCIDES MOREIRA SANTOS

TRABALHO: 854 **TÍTULO:** IMOBILIZAÇÃO DE MICRORGANISMOS EM ESFERAS DE GÉIS DE ALGINATO PARA TRATAMENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE NASCIMENTO DE ARAUJO SILVA, GABRIELA PARDELINHA DE SENA SOUZA, ISABELLI BASSIN

TRABALHO: 1450 **TÍTULO:** A VIABILIDADE SOCIOECONÔMICA DE PARQUES INUNDÁVEIS EM AMBIENTE URBANO: UM ESTUDO DE CASO DO MUNICÍPIO DE MARICÁ, RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** HUDSON MELLO NETO, MARCELO GOMES MIGUEZ, MARIA VITÓRIA RIBEIRO GOMES

TRABALHO: 1670 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO GRAVIMÉTRICA E FÍSICO-QUÍMICA DE RESÍDUOS ALIMENTARES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA WARRAK COELHO, ERIMAR PONTES SANTIAGO, INGRID R.F.S. ALVES, ISABELLI BASSIN, JOÃO PAULO BASSIN

TRABALHO: 2177 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE GERAÇÃO DE BIOGÁS DE RESÍDUOS ALIMENTARES **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIMAR PONTES SANTIAGO, HENRIQUE LINS FARIA DA SILVA, INGRID R.F.S. ALVES, ISABELLI BASSIN, JOÃO PAULO BASSIN

TRABALHO: 2925 **TÍTULO:** MECANISMOS DE COMPENSAÇÃO DE EMISSÃO DE GASES DO EFEITO ESTUFA NO BRASIL E O MERCADO DE CARBONO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE LOPES PEREIRA, ESTEVÃO FREIRE

TRABALHO: 3097 **TÍTULO:** ANÁLISE SWOT DAS ROTAS DE RECICLAGEM DE PAINEL FOTOVOLTAÍCOS **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SANTOS, LUCAS CAMPOS CASTELO BRANCO

TRABALHO: 3971 **TÍTULO:** REMOÇÃO DE CONTAMINANTES ORGÂNICOS ATRAVÉS DE PROCESSO HÍBRIDO ENTRE PROCESSO DE SEPARAÇÃO DE MEMBRANAS E PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MARQUES FERREIRA LINHARES, ANA CLARA WANDERLEI DO ESPIRITO SANTO, CRISTIANO PIACSEK BORGES, FABIANA VALERIA FONSECA, LARISSA L. S. SILVA

Pôster Virtual. MÉTODOS NUMÉRICOS E ANALÍTICOS APLICADOS À ENGENHARIA 1 | UNI.EPO.131

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Arena / TV07

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 959 **TÍTULO:** MODELAGEM NUMÉRICA DE ENSAIOS DE LAMINADOS DE BAMBU PARA APLICAÇÃO NA FABRICAÇÃO DE

BICICLETAS SUSTENTÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ DE CARVALHO GONZAGA E SILVA, BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, CRISTIANO DE MORAES SANGENITO JUNIOR, MARIANE RODRIGUES RITA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 1010 **TÍTULO:** MODELAGEM MATEMÁTICA QUASI-2D RASTER PARA SIMULAÇÃO DE EVENTOS DE CHEIA COMO FERRAMENTA DE SUPORTE AO PLANEJAMENTO TERRITORIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CLARA MINOITA DE ALBUQUERQUE, OSVALDO MOURA REZENDE

TRABALHO: 1969 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO NUMÉRICA DE VIABILIDADE TÉCNICA PARA UTILIZAÇÃO DO CONCEITO DE UNIDADE FLUTUANTE SUBFIXA PARA LÂMINAS D'ÁGUA PROFUNDAS (ACIMA DE 1500 M) **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO VAZ SILVA, MARCELO CAIRE

TRABALHO: 2038 **TÍTULO:** ANÁLISES DE PROBLEMAS DE FLUXO, ANÁLISE TÉRMICA E GEOMECÂNICA DE MEIOS POROSOS, FLEXÃO LITOSFÉRICA E DEFORMAÇÃO DA CROSTA TERRESTRE, VIA MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** DOUGLAS SANTOS MARQUES FERREIRA, GABRIEL CARVALHO DA COSTA, MARCELO VARGAS DOS SANTOS, PAULA CRISTINA VIEIRA DA SILVA, WAGNER NAHAS RIBEIRO

TRABALHO: 2253 **TÍTULO:** ANÁLISE ESTRUTURAL: DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA EM PYTHON COM INTEGRAÇÃO JSON E MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE JULIETTE BARBOSA FERNANDES, EMMANUEL ARIZÓT ARAGÃO MEIRELLES COSTA, SILVIA CORBANI

TRABALHO: 3552 **TÍTULO:** USO DE MODELAGEM HIDROLÓGICA PARA AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DAS MUDANÇAS NO USO DE SOLO SOBRE A DISPONIBILIDADE HÍDRICA EM UMA SUB-BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO. **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA ROCHA THOMAZ, MARCELO GOMES MIGUEZ, MATHEUS MARTINS DE SOUSA, MYRIAN DA SILVA PORTES, PAULA MORAIS CANEDO DE MAGALHÃES

TRABALHO: 4429 **TÍTULO:** VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DE OTIMIZAÇÃO DE MINI-DISSIPADORES DE CALOR EM UM SISTEMA HCPV DE POLICOGERAÇÃO DE ENERGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA, LUZ ELENA PENARANDA CHENCHE, PATRICK DOS SANTOS SIMÕES

Pôster Virtual. NANOTECNOLOGIA 2 | UNI.EPO.145

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV19

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 857 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA GERAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS A PARTIR DE ENSAIOS DE DEGRADAÇÃO DO PBAT EMPREGANDO A RELAXOMETRIA E A NANOTECNOLOGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MELLO DA ROCHA CORPAS MACIEL, GUSTAVO REIS MARTINS, JOSE GUILHERME DE OLIVEIRA PEIXOTO, MARIA INÊS BRUNO TAVARES

TRABALHO: 958 **TÍTULO:** COPÓLITO COPOLI(ADIPATO DE BUTILENO-TEREFTALATO DE BUTILENO) / FOSFATO DE ZIRCÔNIO LAMELAR: EFEITO DA MODIFICAÇÃO QUÍMICA COM ÓLEO DE CANELA E ETILENO-DIAMINA NAS PROPRIEDADES **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS MAGNO FIALHO SOARES, DANIELA DE FRANCA DA SILVA FREITAS, DANIELLE DE MATTOS MARIANO, GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES, KASSIA ALVES ROMANO, LUIS CLAUDIO MENDES, YASMIN CRISTINA ARAUJO DE SOUZA

TRABALHO: 1260 **TÍTULO:** SÍNTESE DE BIODIESEL USANDO CATALISADORES HETEROGÊNEOS REFORÇADOS NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE SILVÉRIA BRANDÃO E SILVA, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, JENNIFER ROBERTA, RAYNARA KELLY DA SILVA DOS SANTOS, SAMUEL BIBIANO DA SILVA, SÉRGIO THODE FILHO, SOPHIA ELIZABETH

TRABALHO: 1594 **TÍTULO:** ORGANOMODIFICAÇÃO DO A-FOSFATO DE TITÂNIO (ATIP) COM ETILENODIAMINA (EDA): AVALIAÇÃO TÉRMICA E ESTRUTURAL **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS MAGNO FIALHO SOARES, DANIELA DE FRANCA DA SILVA FREITAS, DANIELLE DE MATTOS MARIANO, ENZO ERBISTI GARCIA, GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES, KASSIA ALVES ROMANO, LUIS CLAUDIO MENDES, MARIA CLARA, YASMIN CRISTINA ARAUJO DE SOUZA

TRABALHO: 2025 **TÍTULO:** ELETROFIAÇÃO DE FIBRAS CORE-SHELL DE POLIPROLACTONA/ALGINATO DE SÓDIO AMINO-MODIFICADO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA LECTICIA MARTINEZ MARTINEZ TOLEDO, CAROLINA DOS SANTOS SILVA, MARCOS LOPES DIAS

TRABALHO: 2905 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM NANOSSISTEMA TRÍPLICE PARA FILTRAGEM DE BIODIESEL DE GORDURA ANIMAL COM ADIÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE SILVÉRIA BRANDÃO E SILVA, FÁBIO DA SILVEIRA MARANHÃO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, JACIARA MARIA DOS SANTOS, SUELEN RAMONA DE SOUZA CUNHA

TRABALHO: 3105 **TÍTULO:** OBSERVAÇÃO DA MICROESTRUTURA DE NANOCOPÓLITOS DE UHMWPE POR MICROSCOPIA DE FORÇA ATÔMICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CLARA ALMEIDA, IGOR TENORIO SOARES, JULIANA JUVANDES BOMFIM DE CARVALHO, MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES

Pôster Virtual. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 2 | UNI.EPO.23

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV09

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 175 **TÍTULO:** CURVA DE HUBBERT PARA O BRASIL: NOVAS PERSPECTIVAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUIZA BORGES PEDERIVA, EDUARDO PONTUAL RIBEIRO, ROSEMARIE BROKER BONE, YAN NASCIMENTO FURTADO

TRABALHO: 185 **TÍTULO:** O SETOR PETROLÍFERO DIANTE DE METAS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E SOCIAL: O CASO DA PETROBRAS **AUTORES E ORIENTADORES:** JOAO MATEUS FERREIRA DOS SANTOS COSTA, ROSEMARIE BROKER BONE

TRABALHO: 1616 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO MULTICRITÉRIO PARA ALTERNATIVAS DE DESCOMISSONAMENTO DE INSTALAÇÕES SUBMARINAS DE PRODUÇÃO OFFSHORE DE O&G - CRITÉRIO SAÚDE E SEGURANÇA **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ BANDEIRA, CAROLINA MATHIAS ESPORCATE, FRANCISCO DUARTE, LAÍS BUBACH CARVALHO SIMÃO, MARCELO IGOR LOURENÇO DE SOUZA LOURENÇO DE SOUZA, TOMAS PINHO FERREIRA

TRABALHO: 2674 **TÍTULO:** ENERGIAS RENOVÁVEIS E CRÉDITOS DE CARBONO: UMA INVESTIGAÇÃO DO CONTAGIO ENTRE AS VOLATILIDADES DOS PREÇOS NEGOCIADOS NO MERCADO INTERNACIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE ASSIS DE SALLES, NATHAN DA COSTA SILVA VIEIRA

TRABALHO: 3874 **TÍTULO:** A PARTICIPAÇÃO DE STAKEHOLDERS EM PROCESSO DE DESCOMISSONAMENTO DE INSTALAÇÕES OFFSHORE DE PRODUÇÃO DE O&G **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILLE RIBAS BATISTA RIBEIRO, LAURELENA C. PALHANO A SILVEIRA, VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO

TRABALHO: 3907 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA INTEGRAÇÃO DOS FATORES HUMANOS E ORGANIZACIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANCISCO DUARTE, ISABELA DE AZEVEDO PRIETO, MARIA EDUARDA E SILVA GOMES LOPES, MATEUS PEREIRA ABRACADO

TRABALHO: 4241 **TÍTULO:** A INTEGRAÇÃO DOS FATORES HUMANOS E ORGANIZACIONAIS NAS PRÁTICAS DA SEGURANÇA INDUSTRIAL: AÇÕES DE TRANSFORMAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANCISCO DUARTE, GABRIELA AFONSO PEREIRA, LEONARDO JAHARA DE

Pôster Virtual. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 7 | UNI.EPO.28

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV10

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 229 **TÍTULO:** METODOLOGIA PETRO-HRA NA ANÁLISE DE FALHAS HUMANAS E GERENCIAMENTO DE RISCOS NO SETOR DE ÓLEO E GÁS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS ANDRÉ VAZ JUNIOR,GABRIEL CARLOS FRANCISCO

TRABALHO: 1574 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO E ESTABILIDADE DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA RECOBERTAS COM SÍLICA MESOPOROSA PARA APLICAÇÃO NA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** HELEN CONCEIÇÃO FERRAZ,JOÃO VICTOR NICOLINI,LUCAS REGO BARROS REBELLO,RAUL VITOR FRANCA SOARES

TRABALHO: 1790 **TÍTULO:** ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA DOS PROCEDIMENTOS DE SEPARAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS EM AMBIENTE OFFSHORE **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO MACH QUEIROZ,FLÁVIO DA SILVA FRANCISCO,MARIA EDUARDA PEREIRA BARROS

TRABALHO: 2244 **TÍTULO:** MODELAGEM MATEMÁTICA E ESTUDO CINÉTICO DA HIDRODESSULFURIZAÇÃO DO DIBENZOTIOFENO UTILIZANDO CATALISADORES COMOP/AL2O3, NIMOP/AL2O3 **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUIZA OLIVEIRA DA SILVA,ARGIMIRO R SECCHI,MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA

TRABALHO: 2859 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA POTENCIALIDADE DE RECUPERAÇÃO DA ARGILA ATTAPULGUS USADA NA METODOLOGIA DE QUANTIFICAÇÃO DE FRAÇÕES SARA PELA ASTM D2007 **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIKA CHRISTINA ASHTON NUNES CHRISMAN,GABRIEL LUIZ DE OLIVEIRA ALVES,MARCELO OLIVEIRA QUEIROZ DE ALMEIDA

TRABALHO: 3213 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DE SEPARAÇÃO DE CO2 EM MEMBRANAS UTILIZANDO ASPEN PLUS **AUTORES E ORIENTADORES:** KAREN PEREZ DOS SANTOS,LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA

TRABALHO: 4324 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DE MONO-, DI- E TRIACILGLICERÓIS EM BIODIESEL POR PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA FENDT GONCALVES SILVA,CRISTIANE GIMENES DE SOUZA,DébORA FRANÇA DE ANDRADE,LUIZ ANTONIO D AVILA,RENAN DE OLIVEIRA MUNIZ

Pôster Virtual. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS 2 | UNI.EPO.162

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV23

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 389 **TÍTULO:** COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE ARGAMASSAS DE TERRA PARA A IMPRESSÃO 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZA DRAEGER DE ANDRADE,MATHEUS PIMENTEL TINOCO,OSCAR AURELIO MENDOZA REALES,RAYANE DE LIMA MOURA PAIVA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 1074 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DA DOSAGEM CIENTÍFICA DE BIOCONCRETOS DE BAMBÚ UTILIZANDO O SOFTWARE DESIGN-EXPERT. **AUTORES E ORIENTADORES:** LUDMILLA CARDOSO DE CARVALHO GANGORRA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO,THAÍS PINTO LOBO SIQUEIRA,VANESSA ANDREOLA

TRABALHO: 1748 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E MECÂNICA DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO CONTENDO AGREGADOS RECICLADOS CERÂMICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE SANTANA RANGEL,JOAO AUGUSTO GUEDES SOTERO,LETÍCIA FERRANTE DE OLIVEIRA,MAYARA AMARIO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 1925 **TÍTULO:** ESTUDO DA PRODUÇÃO E DA CARACTERIZAÇÃO DE NANOPOZOLANAS DE CAPIM ELEFANTE **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA PEREIRA VIEIRA,LARISSA DA SILVA CARDOSO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 2065 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO TERMOMECÂNICA DE MATERIAL DE COILED-TUBING **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL ALVES CASTELLO,GABRIEL DA SILVA LIMA,LUCAS DE SOUZA KORT CAMP,THIAGO GAMBOA RITTO,TIAGO PAULINO DOS SANTOS

TRABALHO: 4128 **TÍTULO:** ESTUDO SOBRE COMPÓSITOS DE FIBRA DE VIDRO PARA CONFECÇÃO DA FUSELAGEM DE FOGUETES DE SONDAGEM. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,FERNANDO PEREIRA BEZERRA,GABRIELA FERREIRA DE MESQUITA,HELOISA VILAR MARTINS,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,SARAH BARBOSA DOS SANTOS

Pôster Virtual. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS 6 | UNI.EPO.166

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV24

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1536 **TÍTULO:** ESTUDO DA TORREFAÇÃO DA CASCA DE CAFÉ COMO PRÉ-TRATAMENTO PARA O PROCESSO DE PIRÓLISE VISANDO À OBTENÇÃO DE BIO-ÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ERIC TAVEIRA BALDES VIEIRA,FABIO SOUZA TONIOLO,GUILHERME VITTORAZZI SALVADOR

TRABALHO: 1902 **TÍTULO:** PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOCOMPÓSITOS REFORÇADOS COM CARGAS BIOMIMÉTICAS PARA APLICAÇÃO NA ENGENHARIA TECIDUAL ÓSSEA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA,EDUARDO LA MARCA DA SILVA

TRABALHO: 2172 **TÍTULO:** A INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE LIGNINA SOBRE O TERPOLÍMERO TERPAN NA OBTENÇÃO DE FIBRAS **AUTORES E ORIENTADORES:** EVERSON DE FREITAS BARBOSA,GISELA KLOC LOPES,VERONICA CALADO

TRABALHO: 3024 **TÍTULO:** ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA E DE CALORIMETRIA DIFERENCIAL NA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSAMENTO DO SISTEMA POLI(ÁCIDO LÁCTICO) (PLA)/ POLI(BUTILENO ADIPATO-CO-TEREFTALATO) (PBAT) COM ARGILA BENTONITA POR EXTRUSÃO REATIVA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA,DAVID PENA,RENAN HENRIQUES GONÇALVES DE ALMEIDA

TRABALHO: 3444 **TÍTULO:** ESTRATÉGIAS EXPERIMENTAIS PARA CRISTALIZAÇÃO DOS ENANTIÔMEROS DO FÁRMACO ESQUISTOMICIDA PRAZIQUANTEL **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO GOMES BARRETO JUNIOR,ARGIMIRO R SECCHI,FERNANDO ARRAIS ROMERO DIAS LIMA,HENRIQUE PUGA DE ABREU LEANDRO,MARCELLUS GUEDES FERNANDES DE MORAES,MATEUS BARBOSA RODRIGUES,RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS,VITOR OLIVEIRA DE AZEVEDO

TRABALHO: 3852 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DO COMPÓSITO CARBON BLACK/CEO2 PARA REMOÇÃO DE POLUENTES EMERGENTES EM MATRIZES AQUOSAS **AUTORES E ORIENTADORES:** EMERSON SCHWINGEL RIBEIRO,GIULIA DE ANDRADE LANCIANO,LUCAS RENAN BENINCASA PINHEIRO,NATHALIA DO NASCIMENTO RAMOS

TRABALHO: 4111 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DO MATERIAL CARBON BLACK/WO3 APLICADO COMO UM NOVO SENSOR ELETROQUÍMICO **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ RODRIGUES FREIRE,EMERSON SCHWINGEL RIBEIRO,FERNANDO HENRIQUE CINCOTTO,FRANCISCO WALISON LIMA SILVA,LUCAS RENAN BENINCASA PINHEIRO

Pôster Virtual. SÍNTESE E CATÁLISE 2 | UNI.EPO.158

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV22

08 Apr / SEG

Das 10h30 às 12h30 (Inovateca)

TRABALHO: 2359 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE CASCATA ENZIMÁTICA COMO VIA PARA OBTENÇÃO DE BLOCOS DE CONSTRUÇÃO PARA REAÇÃO DE POLIMERIZAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE FRANÇA,GABRIELA COELHO BRENDA,MATHEUS CANDIDO DA SILVA,RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

TRABALHO: 2497 **TÍTULO:** DESIGN, SÍNTESE E AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICA DE NOVOS DERIVADOS 5-BROMO-URACIL **AUTORES E ORIENTADORES:** HUGO PAUL COLLIN,ISABELLA ALBUQUERQUE TRAMONTANO,RAONI SCHROEDER BORGES GONÇALVES

TRABALHO: 3133 **TÍTULO:** ESTUDO DA SÍNTESE E DEGRADABILIDADE DE COPOLÍMEROS DE P(MMA-CO-BCA) PRODUZIDOS POR POLIMERIZAÇÃO EM MASSA **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO,LAURA,LYS HAMOND REGUA MANGIA,MÁRCIO NELE DE SOUZA,NATHANY LISBOA DE SOUZA E CASTRO

TRABALHO: 3290 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE SÍNTESE DE DERIVADOS DE ÁCIDOS BORÔNICOS COM POTENCIAL AGENTES TERAPÊUTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA,VITOR ONOFRE MOTA,WALLACE COSTA DE SOUZA

TRABALHO: 3518 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DA MASSA MOLAR DO COPOLÍMERO POLI SUCCINATO DE BUTILENO E ÁCIDO ITACÔNICO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA,JéSSICA BENTES ALVES,SAMIR DOORY

TRABALHO: 3654 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DA SÍNTESE DE Δ9-TETRAHIDROCANABINOL (Δ9-THC) SOB FLUXO CONTÍNUO **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE LOPES NUNES DA SILVA,JOAO GUILHERME HORMAZABAL ROSA,RAQUEL ANA CAPELA LEÃO,RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

TRABALHO: 3950 **TÍTULO:** SÍNTESE DE BIOLUBRIFICANTES A PARTIR DA ESTERIFICAÇÃO DO ÁCIDO LEVLÍNICO COM BUTANOL CATALISADA PELA RESNIA AMBERLYST 15 **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETH R. LACHTER,JULIA

Pôster Virtual. CIÊNCIA DOS ALIMENTOS 2 | UNI.EPO.129

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV14

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1343 **TÍTULO:** UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DOS NÍVEIS DE MERCÚRIO EM PISCICULTURAS DE ÁGUA DOCE **AUTORES E ORIENTADORES:** ITALO RENNAN SOUSA VIEIRA,ADRIANO TEIXEIRA DE OLIVEIRA,CARLOS CONTE,ENZO DE OLIVEIRA NOVAES,JÚLIA SCARPA DE SOUZA,JULIA VIANNA DA ANUNCIACAO DE PINHO,LETÍCIA TORRÃO ARARUNA,PALOMA DE ALMEIDA RODRIGUES

TRABALHO: 1651 **TÍTULO:** QUANTIFICAÇÃO DE ELEMENTOS TÓXICOS EM SIRIS ACHELOUS SPINIMANUS (LATREILLE, 1819) COMERCIALIZADOS NA REGIÃO DE ITAIPU, NITERÓI, RJ. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE MENDES RAMOS FILHO,ANITA CORREA DE MELO,BERNARDO FERREIRA BRAZ,CARLOS CONTE,GUSTAVO LATA NEVES,JULIA VIANNA DA ANUNCIACAO DE PINHO,PALOMA DE ALMEIDA RODRIGUES

TRABALHO: 2687 **TÍTULO:** EFEITO DA FERMENTAÇÃO NATURAL NO PERFIL DE COMPOSTOS FENÓLICOS EM PRODUTOS À BASE DE TRIGO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL PERRONE,DYLA CASCÃO DE CARVALHO,LILLYAN BRITO,NATHÁLIA MOURA-NUNES

TRABALHO: 2866 **TÍTULO:** MAPEAMENTO TECNOLÓGICO DE CORANTES NATURAIS APLICADOS EM ALIMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GIOVANNA VITTORIA GAGLIANONE SARAIVA COSTA,RICARDO SCHMITZ ONGARATTO

TRABALHO: 2943 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MÉTODOS DE EXTRAÇÃO NO RENDIMENTO E COR INSTRUMENTAL DO AMIDO DO MESOCARPO DE BABAÇU (ATTALEA SPECIOSA) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUCIA DO AMARAL VENDRAMINI,BRUNNA VILARINHO PEREIRA CAMPOS,EVELINE LOPES ALMEIDA,JULIA BRITO DA SILVA,POLIANA SANDER FERREIRA,SUELY PEREIRA FREITAS

TRABALHO: 2983 **TÍTULO:** FERMENTAÇÃO DE EXTRATOS HIDROSSOLÚVEIS DE SOJA E DE AMÊNDOA E DE SEUS RESPECTIVOS SUBPRODUTOS PARA OBTENÇÃO DE BEBIDAS FUNCIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** AILTON CESAR LEMES,BERNARDO DIAS RIBEIRO,CAROLINE ALVES CAYRES,GABRIELLA NEVES RICARTE,INES ANTONIA RIBEIRO DA SILVA

TRABALHO: 3007 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO DE PROTEÍNAS DE LEVEDURA RESIDUAL CERVEJEIRA ATRAVÉS DE MÉTODOS ISOLADOS E SEQUENCIAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** AILTON CESAR LEMES,GABRIELLE VICTORIA GAUTÉRIO,LUIS MANUEL FERNANDES PINHEIRO,MARIA CLARA FERREIRA CABANAS

TRABALHO: 3083 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TÉCNICAS DE EXTRAÇÃO NAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DO AMIDO DO MESOCARPO DE BABAÇU (ATTALEA SPECIOSA) **AUTORES E ORIENTADORES:** EVELINE LOPES ALMEIDA,JULIA BRITO DA SILVA,PEDRO SALETI CORDEIRO,POLIANA SANDER FERREIRA,SUELY PEREIRA FREITAS

Pôster Virtual. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 3 | UNI.EPO.151

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV20

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1012 **TÍTULO:** OPACIDADE DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS: NOÇÕES E PROBLEMAS RELACIONADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASILIO,MARIANA GUIMARÃES MARQUES,NEY RAFAEL GUINDANE DA SILVA BARBOSA

TRABALHO: 1782 **TÍTULO:** DETECÇÃO DE BURACOS NA PAVIMENTAÇÃO POR MEIO DE REDES NEURAIS PROFUNDAS **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKSI COSTA,RODRIGO DE SOUZA COUTO,WAGNER FRANCO DA SILVA JUNIOR

TRABALHO: 2091 **TÍTULO:** ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS ACÚSTICOS DE SALAS **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO SANTANA MARQUES BAHIANO,KARINNA ROXANA CAIAFFA DUARTE,MARIANE REMBOLD PETRAGLIA

TRABALHO: 2185 **TÍTULO:** XAPP PARA GERENCIAMENTO DE HANDOVER NA ARQUITETURA OPEN-RAN **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE GOMES TAPARO,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

TRABALHO: 2921 **TÍTULO:** CONSTRUÇÃO DE TRAÇOS DE MOBILIDADE NO ÂMBITO DA COMPUTAÇÃO DE BORDA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ FELIPE CANTANHEDE CRISTINO,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA

TRABALHO: 3488 **TÍTULO:** SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA TESTES DE MOTORES HÍBRIDOS DE FOGUETES DE SONDAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,ARTHUR MENDES DOS ANJOS,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CAIO HENRIQUE LOPES DE CASTRO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DENILSON SOUZA DA SILVA JUNIOR,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,MIRLENE OLIVEIRA,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA,RAFAEL MELO DE MEDEIROS,VICTOR DE LUCA SIMÕES NASCIMENTO SILVA

TRABALHO: 4020 **TÍTULO:** ARQUITETURA DE MICROSERVIÇOS APLICADA A SOFTWARE DE INSTRUMENTAÇÃO PARA MOTORES HÍBRIDOS PARA FOGUETES DE SONDAGEM ATMOSFÉRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,ARTHUR MENDES DOS ANJOS,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CAIO HENRIQUE LOPES DE CASTRO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DENILSON DO NASCIMENTO DE CASTRO,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,MIRLENE OLIVEIRA,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA,RAFAEL MELO DE MEDEIROS,VICTOR DE LUCA SIMÕES NASCIMENTO SILVA

TRABALHO: 4436 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ESTAÇÃO TERRESTRE PARA SATÉLITES ARTIFICIAIS UTILIZANDO NASA OPENMCT **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DANIEL NOCITO FALCÃO LOPES,EDUARDA DE SOUZA MARQUES,GABRIEL FARIAS ALEXANDRE,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PEDRO CARVALHO DE ALMEIDA MATTOS,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

Pôster Virtual. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 7 | UNI.EPO.155

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV21

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 788 **TÍTULO:** SOLUÇÃO DE SISTEMAS LINEARES COM O HHL IMPLEMENTADO USANDO QISKIT **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIO SANTOS,FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO,MURILO JORGE DE FIGUEIREDO

TRABALHO: 962 **TÍTULO:** UMA AVALIAÇÃO DO USO DE BIBLIOTECAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINAS PROJETADAS PARA DISPOSITIVOS DE BAIXO PODER COMPUTACIONAL. **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

TRABALHO: 1057 **TÍTULO:** DETECÇÃO DE OBJETOS A PARTIR DE RECONSTRUÇÃO 3D DO AMBIENTE POR REDES NEURAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** LUCAS TINÉ, SERGIO LIMA NETTO,THADEU LUIZ BARBOSA DIAS

TRABALHO: 1509 **TÍTULO:** MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA A GERAÇÃO DE FEEDBACKS NOS CURSOS INTRODUTÓRIOS DE PROGRAMAÇÃO DA UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,JULIANA BARROS,LAURA DE OLIVEIRA FERNANDES MORAES

TRABALHO: 2411 **TÍTULO:** SIMULAÇÕES USANDO O HHL PARA RESOLVER SISTEMAS LINEARES USANDO QISKIT **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIO SANTOS,FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO,RICARDO LORENTE KAUER

TRABALHO: 2936 **TÍTULO:** DETECÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE SONS EM TEMPO REAL **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL SIQUEIRA PEROBA,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

TRABALHO: 3475 **TÍTULO:** GESTÃO DIGITAL DA LINHA DE PESQUISA INFORMÁTICA E SOCIEDADE NA UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** GIULIA TAFURI RODRIGUES DA SILVA,HENRIQUE CUKIERMAN

TRABALHO: 3731 **TÍTULO:** ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO EFICIENTE DO ALGORITMO DE LOUVAIN PARA DETECÇÃO DE COMUNIDADES EM REDES **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL RATTON FIGUEIREDO,LUCAS MIGUEL DE ALMEIDA SANTOS

Pôster Virtual. ENERGIAS RENOVÁVEIS 4 | UNI.EPO.143

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV18

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1273 **TÍTULO:** ANÁLISE DA ESTABILIDADE DO FLUTUANTE DE UMA TURBINA EÓLICA DE 5MW **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,HEMA CARLA RODRIGUES MOREIRA,JOÃO ALVES FERNANDES NETO,JOEL SENA SALES JUNIOR

TRABALHO: 2099 **TÍTULO:** PURIFICAÇÃO DE POLÍMEROS SEMICONDUTORES PARA DISPOSITIVOS SOLARES ORGÂNICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR TENORIO SOARES,ISABELA MOTA,JOÃO ARTHUR BATALHA,LETICIA DE ANDRADE MARCATE,MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES,RENATA DA SILVA CARDOSO,TAMIRES YNDRID GALDINO

TRABALHO: 2773 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE ATRAVÉS DE USINA EÓLICA OFFSHORE **AUTORES E ORIENTADORES:** CHRISTIAN DE LIMA COUTO,JANITO DOS SANTOS RAMOS,ROBSON DIAS

TRABALHO: 2889 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DA ESTRUTURA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS VISANDO APLICAÇÃO EM CÉLULAS SOLARES **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR TENORIO SOARES,ISABELA MOTA,JOÃO ARTHUR BATALHA,MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES,MÁRIO PEREIRA DOS SANTOS NETO,RENATA DA SILVA CARDOSO,VINICIUS RIBEIRO DE SOUZA

TRABALHO: 3090 **TÍTULO:** PREVISÃO DE AUTONOMIA VEICULAR EM AMBIENTES COMPLEXOS DE CONDUÇÃO COM TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUAN LOPES DOS SANTOS,RAQUEL PEREIRA GRILLO,ROBSON DIAS

TRABALHO: 3103 **TÍTULO:** ESTUDO DE FORNECIMENTO DE GERAÇÃO EÓLICA OFFSHORE PARA FPSO UTILIZANDO ALGORITMOS DE CONTROLE PRIMÁRIO E SECUNDÁRIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GIULIA DE JESUS DA SILVA,JOAO MARCELO TEIXEIRA DO AMARAL,ROBSON DIAS

TRABALHO: 3119 **TÍTULO:** SÍNTESE DE POLÍMEROS FOTOVOLTAICOS PARA APLICAÇÃO EM CÉLULAS SOLARES POLIMÉRICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR TENORIO SOARES,ISABELA MOTA,JOÃO ARTHUR BATALHA,LETICIA DE ANDRADE MARCATE,MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES,RENATA DA SILVA CARDOSO,TAMIRES YNDRID GALDINO

TRABALHO: 3299 **TÍTULO:** SISTEMA DE CAPACITAÇÃO EM CÉLULAS A COMBUSTIVEL DE HIDROGÊNIO E ELETROLISADORES COMO RECURSOS DE ARMAZENAMENTO ENÉRGICO **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO AUGUSTO DE NORONHA CASTRO PINTO,RAFAEL FREIRE CEPAS VIANNA,SILVIO CARLOS ANIBAL DE ALMEIDA

Pôster Virtual. ENGENHARIA BIOMÉDICA E DA SAÚDE 2 | UNI.EPO.124

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV13

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 441 **TÍTULO:** PROJETO DE POTENCIAL EVOCADO VISUAL MULTIFOCAL PARA DIAGNÓSTICO E REINTEGRAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO MAURICIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ,ARTHUR MALTA CONCEICAO

TRABALHO: 1484 **TÍTULO:** INTERFACE EM PYTHON PARA UM SISTEMA DE BIOESTIMULAÇÃO ELÉTRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO,DANILO ANDRÉS MOLINA VIDAL,VICTOR MATTOS DE MELLO

TRABALHO: 1871 **TÍTULO:** AQUISIÇÃO DE SINAIS DE TREMORES EM PORTADORES DE PARKINSON **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO MAURICIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ,VITORIA CAROLINA MARTINS FREIRE

TRABALHO: 2199 **TÍTULO:** RAINBLOW - UM JOGO CONTROLADO PELO SEU SOPRO E SUAS POSSÍVEIS APLICAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES,GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO,LEONARDO FUKS,NICK HERMOGENIO CORREA

TRABALHO: 3379 **TÍTULO:** PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MANTAS FIBROSAS DE PCL COM HIDROXIAPATITA OBTIDAS POR FIAÇÃO POR SOPRO EM SOLUÇÃO (SBS) **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA NUNES TEIXEIRA,PALOMA RIBEIRO DE OLIVEIRA,ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ

TRABALHO: 3632 **TÍTULO:** LIMIAR DE PERCEPÇÃO A CORRENTE SENOIDAL EM PARKINSONIANOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ APARECIDA CARVALHO DA SILVA,CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO,DANIELLE MARTINS DA SILVA LIQUORI

TRABALHO: 4258 **TÍTULO:** INTERNET DAS COISAS NA APNEIA DO SONO: DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO PARA TERAPIA COM MONITORAMENTO REMOTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO GIANNELA-NETO,GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO,ISABELLA BARCELOS DA SILVA GONCALVES,JURANDIR NADAL,KATARINE MELO LUCAS

Pôster Virtual. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 1 | UNI.EPO.167

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV24

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 775 **TÍTULO:** UM ESTUDO SOBRE ROBÔS DE SERVIÇO: DESENVOLVIMENTO DE UM ROBÔ ENTREGADOR PARA APLICAÇÕES HOSPITALARES **AUTORES E ORIENTADORES:** ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO,FELIPE IORIO DOS REIS RIBEIRO,MARINA ALMEIDA DE AGUIAR MOREL

TRABALHO: 1039 **TÍTULO:** UM ESTUDO SOBRE ROBÔS DE SERVIÇO: VISÃO GERAL E APLICAÇÕES EM MEIO URBANO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO,FELIPE IORIO DOS REIS RIBEIRO,MARINA ALMEIDA DE AGUIAR MOREL

TRABALHO: 2692 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ABERTURA DE ANTENA EM UMA ESTRUTURA DE NANOSATÉLITES CUBESATS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,JESSICA DE MELO JATARANAGUA FERREIRA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LORENA LAMEGO CAMPOS PEREIRA,LUIZA ROSA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,NOX BRASIL MACHADO FELIX,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO

TRABALHO: 2749 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO, INTEGRAÇÃO E LANÇAMENTO DE FOGUETES DE SONDA PARA VALIDAÇÃO DE SATÉLITES **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO

TRABALHO: 2781 **TÍTULO:** AQUISIÇÃO DE DADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** DAVI DA COSTA SILVA,ENRIQUE MASSENO DE PINHO SANTIAGO LEAL,FERNANDO AUGUSTO DE NORONHA CASTRO PINTO,LEONARDO FUMAGALLI BRAGA,MARINA NANTUA XIMENES,RODRIGO MORAES PIMENTA

TRABALHO: 3077 **TÍTULO:** DEFINIÇÃO DE SENSORES E ATUADORES PARA TESTES DE VALIDAÇÃO DE PROPULSORES HÍBRIDOS DE FOGUETES DE SONDA PARA VALIDAÇÃO DE SONDAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,GIANLUCA MAZZILLO,JESSICA VITORIA PEREIRA DE SOUZA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,KEVEN DOMINGOS ASSIS FREIRES,LUCAS MOTTA NAZARETH PELETEIRO,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,MATHEUS VINICIUS GASPAR DE SOUZA ARAUJO,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL FREIRE CEPPAS VIANNA,THEO AVIDOS VALLE PEREIRA,WALESKA ROCHA FERREIRA

TRABALHO: 3445 **TÍTULO:** PARTICULARIDADES DO MICROFRESAMENTO DE PRECISÃO DE DISPOSITIVOS EM DIFERENTES MATERIAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA,GABRIEL OLIVEIRA RODRIGUES

TRABALHO: 3560 **TÍTULO:** PLANEJAMENTO OPERACIONAL E DE SEGURANÇA PARA A REALIZAÇÃO DE TESTES DE MOTOR FOGUETE HÍBRIDO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BARBARA DE SOUZA MARTINS,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,GIANLUCA MAZZILLO,IGOR NOVIS,JESSICA VITORIA PEREIRA DE SOUZA,KEVEN DOMINGOS ASSIS FREIRES,LUCAS MOTTA NAZARETH PELETEIRO,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,MATHEUS VINICIUS GASPAR DE SOUZA ARAUJO,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL FREIRE CEPPAS VIANNA,THEO AVIDOS VALLE PEREIRA,WALESKA ROCHA FERREIRA

Pôster Virtual. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 5 | UNI.EPO.179

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV25

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1743 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA AUTÔNOMO DE NAVEGAÇÃO E CONTROLE PARA O MAGLEV-COBRA COM SENSORIAMENTO GPS RTK E CLP **AUTORES E ORIENTADORES:** CÉSAR AUGUSTO GONCALVES AMADO,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA,RICHARD STEPHAN

TRABALHO: 2106 **TÍTULO:** ANÁLISE DE ASPECTOS DO DESEMPENHO DE UM TELHADO VERDE NA VILA DOS FUNCIONÁRIOS DA ILHA DO FUNDÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR MEDEIROS DE FREITAS,GABRIELE VELLOSO DE ALBUQUERQUE NUNES,MARCOS BARRETO DE MENDONÇA,NATHÁLIA LOURENÇO SÁ,WAGNER NAHAS RIBEIRO

TRABALHO: 3311 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO USO DE SENSORES LIDAR NA GERAÇÃO DE MAPAS DE RUÍDO DE TRÁFEGO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ ALVES MENEZES RIBEIRO SIMÕES,JULIO CESAR BOSCHER TORRES,ROBERTO ESTEBAN CAMPOS RUIZ

TRABALHO: 3417 **TÍTULO:** PROJETO E MANUFATURA DE SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DE FOGUETES DE SONDA PARA VALIDAÇÃO DE SONDAGEM ATMOSFÉRICA POR ESTRANGULAMENTO DE PARAQUEDAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LAURENT JANOD,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PABLO DE SOUSA DE MOURA

TRABALHO: 3695 **TÍTULO:** O PROCESSO DE ANODIZAÇÃO E SUAS CONTRIBUIÇÕES APLICADA À CUBESATS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,JESSICA DE MELO JATARANAGUA FERREIRA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LORENA LAMEGO CAMPOS PEREIRA,LUIZA ROSA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,NOX BRASIL MACHADO FELIX,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO

TRABALHO: 3857 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE UM COMPENSADOR SÍNCRONO ESTÁTICO COM ARMAZENAMENTO EM SISTEMA COM GERAÇÃO EÓLICA CONECTADA À REDE **AUTORES E ORIENTADORES:** JANITO DOS SANTOS RAMOS,MATEUS BORGES FRANZOSI,ROBSON DIAS

TRABALHO: 4315 **TÍTULO:** GERENCIAMENTO DE PROJETOS ELETRÔNICOS PARA LANÇAMENTO ORBITAL DE NANOSATÉLITES CUBESATS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,JONAS MENDONÇA LIMA

Pôster Virtual. INSTRUMENTAÇÃO E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS 3 | UNI.EPO.139

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV17

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1172 **TÍTULO:** MODELOS NEURAIS ROBUSTOS PARA SINAIS DE SONAR **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO ROCHA DE BARROS, JOÃO BAPTISTA DE OLIVEIRA E SOUZA FILHO

TRABALHO: 2216 **TÍTULO:** ALGORITMOS PARA RECONSTRUÇÃO NUMÉRICA DE VÍDEO GERADO POR SENSOR DE IMAGEM CMOS BIOMÓRFICO **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA, JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES, LUIZ FELIPE PEREIRA COSTA, VICTOR RAPOSO RAVAGLIA DE OLIVEIRA

TRABALHO: 2591 **TÍTULO:** CONSERVAÇÃO DE ENERGIA UTILIZANDO FOGÃO DE INDUÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE, JUAN CARLOS RAMOS DE OLIVEIRA

TRABALHO: 3415 **TÍTULO:** SISTEMA DE INSTRUMENTAÇÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE TESTES DE MOTORES HÍBRIDOS PARA FOGUETES DE SONDAQUE **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, ARTHUR MENDES DOS ANJOS, BEATRIZ FADELLI ZIGLIO, CAIO HENRIQUE LOPES DE CASTRO, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, DENILSON SOUZA DA SILVA JUNIOR, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, MIRLENE OLIVEIRA, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAFAEL BERNARDINO DA SILVA, RAFAEL MELO DE MEDEIROS, VICTOR DE LUCA SIMÕES NASCIMENTO SILVA

TRABALHO: 3442 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM AMPLIFICADOR OPERACIONAL DE TRANSCONDUÇÃO DE ALTA LINEARIDADE PARA A APLICAÇÃO EM FILTROS OTA-C CONSTRUÍDOS EM CIRCUITOS INTEGRADOS CMOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS FERNANDO TEODOSIO SOARES, GUSTAVO DE OLIVEIRA FRADE DUARTE

TRABALHO: 3495 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE CONTROLE PID PARA UM MANIPULADOR ROBÓTICO EM PLANTA DE MANUFATURA **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASILIO, SABRINA CRISTIANE RIVERA MORALES

TRABALHO: 3650 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DE DISJUNTORES CC PARA PROTEÇÃO DE REDES MTDC **AUTORES E ORIENTADORES:** LUCAS DA SILVA MONTEIRO, ROBSON DIAS, RODRIGO GOMES MARTINS

TRABALHO: 3834 **TÍTULO:** ESTUDO DE IDENTIFICAÇÃO DE MECANISMOS DE ENVELHECIMENTO EM CÉLULAS ELETROQUÍMICAS DE BATERIA **AUTORES E ORIENTADORES:** KARIN STAYSSY DA COSTA ALVES, LUAN LOPES DOS SANTOS, ROBSON DIAS

Pôster Virtual. MATERIAIS E CORROSÃO 1 | UNI.EPO.134

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV15

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 963 **TÍTULO:** EFEITO DO TEMPO E DA TEMPERATURA DE TRATAMENTO TÉRMICO NA DUREZA DA LIGA ZR-0,8NB-0,2MN **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO POMPERMAYER EDUARDO, MARIA EDUARDA LOPES DA SILVA, RAFAELLA MARTINS RIBEIRO

TRABALHO: 1976 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE INIBIDORES DE CORROSÃO VERDES EM ÁGUA DE RESFRIAMENTO POR TÉCNICAS GRAVIMÉTRICAS E ELETROQUÍMICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** JANAINA CARDOZO DA ROCHA, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, LUANA BARROS FURTADO, RAONY WERNER DE PAULA CARVALHAL

TRABALHO: 2506 **TÍTULO:** CARBON DOTS COMO INIBIDOR DE CORROSAO EM NaCl/CO2 **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO GONCALES MELLO, JANAINA CARDOZO DA ROCHA, JOSE ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES, LUANA BARROS FURTADO, VICTOR VARELA FAHR

TRABALHO: 2751 **TÍTULO:** INTERAÇÃO DA ÁGUA ATIVADA POR PLASMA COM CALCITA **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SAMPAIO ALENCASTRO, PEDRO CESAR FORTUNA CUPERTINO VIANNA DE SOUZA, RENATA ANTOUN SIMÃO

TRABALHO: 3123 **TÍTULO:** ESTUDO DO COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO DA LIGA DE TITÂNIO B METAESTÁVEL TI-23,6NB-5,1MO-6,7ZR PARA APLICAÇÃO BIOMÉDICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE RAQUEL VIEIRA NUNES, GABRIEL GOMES CARVALHO, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA

TRABALHO: 3430 **TÍTULO:** ESTUDO DA COMPATIBILIDADE DE METAIS COM ÓXIDO NITROSO PARA USO EM TUBULAÇÕES DE PROPULSORES HÍBRIDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, BEATRIZ FADELLI ZIGLIO, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, FELIPE SALAROLI FERREIRA, GIANLUCA MAZZILLO, IGOR NOVIS, JESSICA VITORIA PEREIRA DE SOUZA, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, KEVEN DOMINGOS ASSIS FREIRES, LUCAS MOTTA NAZARETH PELETEIRO, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAFAEL FREIRE CEPPAS VIANNA, THEO AVIDOS VALLE PEREIRA, WALESKA ROCHA FERREIRA

TRABALHO: 3988 **TÍTULO:** PLASMA A PRESSÃO ATMOSFÉRICA NA FORMAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE AMIDO EM ÁGUA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS EDUARDO MUZA DA CUNHA, RENATA ANTOUN SIMÃO

TRABALHO: 4082 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE MICROTOMOGRAFIA DE RAIOS-X E MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA PARA CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS DE MATRIZ DE ALUMIX COM REFORÇO DE TUNGSTATO DE ZIRCÔNIO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDERSON DE FARIAS PEREIRA, LETICIA PINHEIRO MUNIZ DE CARVALHO, MIGUEL ARAUJO E SILVA, PAULA JARDIM

Pôster Virtual. MEIO AMBIENTE 3 | UNI.EPO.80

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV11

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 1291 **TÍTULO:** AS POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTAIS NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO: ACOMPANHAMENTO LEGISLATIVO DA AGENDA AMBIENTAL **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELLE DE OLIVEIRA FELIX FREITAS, MONICA PERTEL, VITOR OLAVO DE OLIVEIRA CASTRO MOREIRA

TRABALHO: 1658 **TÍTULO:** PARQUE ALAGÁVEL COMO INCREMENTO DA RESILIÊNCIA URBANA - ESTUDO DE CASO NO JARDIM MARAVILHA - GUARATIBA, RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** CESAR ANTONIO DE ALBUQUERQUE FILHO, LARA COUTINHO PIRES DE SOUZA, LUCCAS TOLENTINO VELEZ, OSVALDO MOURA REZENDE, RAÍSSA ANDRÉ DE ARAUJO, RAQUEL AMORIM CAMPOS

TRABALHO: 1971 **TÍTULO:** TRATAMENTO DO LIXIVIADO GERADO EM CAMINHÕES DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ENCAMINHADOS PARA ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA FLÁVIA DE PAULA AQUINO, JUACYARA C. CAMPOS, MARCO ANDRÉ GIOVANNINI HINOJOSA, RAFAEL KEMMER NUNES

TRABALHO: 1997 **TÍTULO:** CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES À INUNDAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO CARANGUEJO/DOCE NO MUNICÍPIO DE MARICÁ, RJ **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE FERREIRA DE ARAÚJO, HENRIQUE MICHELOTTI GAMA BARBOSA, MARCELO GOMES MIGUEZ, MARIA VITÓRIA RIBEIRO GOMES, RODRIGO RINALDI DE MATTOS

TRABALHO: 2272 **TÍTULO:** CIÊNCIA CIDADÃ, ENGENHARIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL COSTA, RENAN FINAMORE

TRABALHO: 3478 **TÍTULO:** A REDUÇÃO DE PLÁSTICOS DE USO ÚNICO EM ESTABELECIMENTOS LOCALIZADOS NA PRAIA DE COPACABANA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA JULIA FERREIRA, BETTINA SUSANNE HOFFMANN

TRABALHO: 3668 **TÍTULO:** GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS COSTEIROS: PROJETO ORLA SEM LIXO **AUTORES E ORIENTADORES:** RAPHAELA MOREIRA BERTOLOTTI, RODRIGO HOERNER, SUSANA BEATRIZ VINZON

TRABALHO: 4247 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DO RESÍDUO GERADO NA REAÇÃO DE DOSEAMENTO DE AÇÚCAR REDUTOR UTILIZANDO ÁCIDO 3,5-DINITROSALICÍLICO (DNS) PARA O TRATAMENTO COM UV/H₂O₂ **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA BERTÃO SCALCO, FERNANDA SENNA LATTARI, JÉSSICA ANTUNES XAVIER, JOÃO PAULO BASSIN, JULIANA VIANNA SILVA DA PAIXÃO, LARYSSA DOS ANJOS PEÇANHA, MANUELA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, MONICA FERREIRA MOREIRA CARVALHO CARDOSO, NICOLE PRADA DE VASCONCELLOS, PAULA MACEDO LESSA DOS SANTOS

Pôster Virtual. MEIO AMBIENTE 6 | UNI.EPO.115

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV12

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 83 **TÍTULO:** TECNOLOGIAS PARA A DESCARBONIZAÇÃO: O DESAFIO DO MEIO MARÍTIMO NA ATUALIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** GIOVANNA APARECIDA MACHADO DE OLIVEIRA, JEAN-DAVID CAPRACE, RAFAEL DE CASTRO WAKNIN

TRABALHO: 193 **TÍTULO:** INVESTIGAÇÃO DO USO DO MIRCENO NA BLENDAS ESTIRENO-BUTADIENO COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL NA PRODUÇÃO DE BORRACHA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINE RODRIGUES VIEIRA ALCANTARA, FABIO ALCANTARA BARROSO DE AZEVEDO, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO

TRABALHO: 817 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FERRITAS DE ZINCO PARA FOTOCATALISE DE POLUENTES ORGÂNICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ELLEN HSIA, FABÍOLA DA SILVEIRA MARANHÃO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, GABRIEL BEZERRA SILVA

TRABALHO: 1458 **TÍTULO:** OXIDAÇÃO DE HMF EMPREGANDO CATALISADORES PALÁDIO: EFEITO DO SUPORTE **AUTORES E ORIENTADORES:** GISELE WESTPHALEN, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, ROAN LUCAS PELLEGRINI, ROBERTA DE SOUZA COSTA

TRABALHO: 1465 **TÍTULO:** EFEITOS DA TEMPERATURA NA OXIDAÇÃO DE HMF EMPREGANDO PD SUPOSTADO EM HIDROTALCITA **AUTORES E ORIENTADORES:** FILIPE DIAS, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, RAQUEL MASSAD CAVALCANTE, RENAN CRUZ DE OLIVEIRA, ROBERTA DE SOUZA COSTA

TRABALHO: 1906 **TÍTULO:** DESAFIOS E OPORTUNIDADES NA TRANSIÇÃO PARA ENERGIAS RENOVÁVEIS: UM ESTUDO ABRANGENTE DO MERCADO BRASILEIRO E SUAS IMPLICAÇÕES ECONÔMICAS E AMBIENTAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE ENGELENDER, SUZANA BORSCHIVER

TRABALHO: 2233 **TÍTULO:** ANÁLISE DO DESEMPENHO DE DIFERENTES CATALISADORES NA RECICLAGEM QUÍMICA VIA PIRÓLISE DE PEAD VIRGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO, MATEUS MARQUES BARBIO, PEDRO TAVARES DA SILVA, YASMIN FIALHO SIQUEIRA

Pôster Virtual. MÉTODOS NUMÉRICOS E ANALÍTICOS APLICADOS À ENGENHARIA 2 | UNI.EPO.132

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Arena / TV07

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 366 **TÍTULO:** MÉTODOS DE RECONSTRUÇÃO DE FASE EM MULTIRRESOLUÇÃO APLICADOS A REPRESENTAÇÕES TEMPO-FREQUENCIAIS COMBINADAS DE SINAIS DE ÁUDIO **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO, MAURÍCIO DO VALE MADEIRA DA COSTA, VICTOR MASSATIEZE GUIMARAES

TRABALHO: 618 **TÍTULO:** DETECÇÃO DE MANCHAS DE ÓLEO NO MAR USANDO APRENDIZADO PROFUNDO **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO FREITAS PAULO DA COSTA, GABRIEL MACEDO LUNA, SERGIO LIMA NETTO

TRABALHO: 776 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO OBJETIVA DA QUALIDADE DE RESTAURAÇÃO DE ÁUDIO **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO VIEIRA DE MIRANDA, GABRIEL TENDRIH CASTINEIRA, LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO

TRABALHO: 2533 **TÍTULO:** LIVRO DIGITAL DE ÁLGEBRA LINEAR **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS, MARTINA MARQUES JARDIM

TRABALHO: 3205 **TÍTULO:** ALGORITMOS DE CONTROLE E ESTIMAÇÃO RESILIENTES A ATAQUES E PERTURBAÇÕES **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO VIEIRA LEÃO NUNES, GUILHERME CERQUEIRA LOPES

TRABALHO: 3337 **TÍTULO:** REGRESSÃO LOGÍSTICA E ANÁLISE DE CRÉDITO: UMA APLICAÇÃO PARA OPERAÇÕES DE MICROCRÉDITO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE ASSIS DE SALLES, GUILHERME MIGUEL TAVARES FERREIRA

TRABALHO: 3665 **TÍTULO:** ANÁLISE DINÂMICA CONSIDERANDO UMA FORMULAÇÃO EXPLÍCITA DE MARCHA NO TEMPO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO GUILHERME CORREA SILVA, LUCAS RUFFO PINTO, WEBE JOÃO MANSUR

TRABALHO: 4451 **TÍTULO:** FILTRAGEM ONLINE PARA PARTÍCULAS DE BAIXA RAZÃO SINAL-RUÍDO ASSISTIDA POR CALORIMETRIA DE ALTAS ENERGIAS E FINA SEGMENTAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR, PEDRO HENRIQUE BRAGA LISBOA

Pôster Virtual. NANOTECNOLOGIA 3 | UNI.EPO.146

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV19

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 442 **TÍTULO:** APOLO I: NANOESTRUTURAS DE ÓXIDOS METÁLICOS COMO BARREIRA PARA RADIAÇÃO IONIZANTE **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA DIAS DE LIMA DOS SANTOS, ARIANE DE JESUS SOUSA BATISTA, EMILIANE DAHER PEREIRA, FELIPE ANCHIETA E SILVA, THENNER SILVA RODRIGUES

TRABALHO: 584 **TÍTULO:** BIOSENSOR DE AU NPS FUNCIONALIZADAS PARA DETECÇÃO DO VÍRUS SARS-COV-2 **AUTORES E**

ORIENTADORES: FELIPE ANCHIETA E SILVA, MARCELO MARTINS WERNECK, RENAN DA SILVA PEREIRA SANTOS, THENNER SILVA RODRIGUES

TRABALHO: 1017 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA METODOLOGIA DE SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA **AUTORES E ORIENTADORES:** GRAZIELLE LOPES, LUCIANA S. SPINELLI, MARIA EDUARDA FRANCISCO FRANCO, RAÍSSA FERREIRA BRASIL

TRABALHO: 1092 **TÍTULO:** NANOMATERIAS BIMETÁLICOS VAZIOS DE AG E AU SUPOSTADOS EM NANOFIOS DE TIO₂ NA DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE E. COLI NO TRATAMENTO DE EFLUENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO DO ESPÍRITO SANTO MARQUES, FELIPE ANCHIETA E SILVA, THENNER SILVA RODRIGUES

TRABALHO: 1169 **TÍTULO:** SÍNTESE DE GRAFENO DOPADOS COM N, S OU P PARA DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES PARA PRODUÇÃO DE H₂ **AUTORES E ORIENTADORES:** CYNTHIA MARINA RIVALDO GÓMEZ, DANIEL GRASSESCHI, MATHEUS ORNELLAS MOTA

TRABALHO: 1261 **TÍTULO:** CATALISADORES HETEROGÊNEOS REFORÇADOS COM NANOPARTÍCULAS PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE SILVÉRIA BRANDÃO E SILVA, EDUARDO SOARES DA SILVA PEREIRA, FÁBIO DA SILVEIRA MARANHÃO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, RAYNARA KELLY DA SILVA DOS SANTOS, SAMUEL BIBIANO DA SILVA, SÉRGIO THODE FILHO

TRABALHO: 2432 **TÍTULO:** LINEARIDADE E REPRODUTIBILIDADE DA DENSITOMETRIA EM GÊIS DE POLIACRILAMIDA APLICADA A ANÁLISE DE PROTEÍNAS ENCAPSULADAS EM MICROESFERAS POLIMÉRICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN DE MELO CAMACHO, CAROLINA MENESES DOS SANTOS, CLAUDETE ABREU DA SILVA NETA, JOSE RAMON, VIVIAN MARIA SAEZ MARTINEZ

Pôster Virtual. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 3 | UNI.EPO.24

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV09

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 145 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS PARA DIGESTÃO DE FOSFONATO EM ORTOFOSFATO LIBERADO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, CAROLINE SILVA DOS SANTOS, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES, RENATA RECKER SOUSA DE Sá

TRABALHO: 243 **TÍTULO:** ANÁLISE DE ESTABILIDADE E DE TAMANHO DE PARTÍCULAS DE EMULSÕES ÁGUA EM ÓLEO SEM E COM A ADIÇÃO DE DESEMULSIFICANTE COMERCIAL USADO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO CALDAS LOPES, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO

TRABALHO: 247 **TÍTULO:** O POTENCIAL DO SETOR PETROLÍFERO CEARENSE E A VENDA DE ATIVOS PELO PLANO DE DESINVESTIMENTO DA PETROBRAS **AUTORES E ORIENTADORES:** MONALISA DE OLIVEIRA MENDES, ROSEMARIE BROKER BONE

TRABALHO: 258 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA ESPECTROCOPIA DE UV NA DETERMINAÇÃO DE TOG EM ÁGUAS OLEOSAS SINTÉTICAS PREPARADAS COM PETRÓLEOS LEVES E COMPARAÇÃO COM O MÉTODO GRAVIMÉTRICO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, LUCAS GONÇALVES NUNES FERREIRA

TRABALHO: 305 **TÍTULO:** PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS DE EVA: ARGILOMINERAIS COMO REDUTORES DE PONTO DE FLUIDEZ E OTIMIZADORES DA GARANTIA DE ESCOAMENTO DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA FRUGOLI ALVES FERREIRA, DANIEL REZENDE DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, LUIZ ARTHUR BERTOLLO MENEZES, VICTOR AUGUSTO MENDONÇA CERQUEIRA DA SILVA

TRABALHO: 350 **TÍTULO:** EFICIÊNCIA DE ADITIVOS ANTI-INCRUSTANTES ANTES E APÓS TESTE DE ESTABILIDADE DINÂMICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, FERNANDA DOS SANTOS VIEIRA DE MASCARENHAS, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO, MIGUEL MACIEL PAZ

TRABALHO: 685 **TÍTULO:** EFEITO DA VARIAÇÃO DO PH EM INDICADORES REDOX PARA APLICAÇÃO EM ÁGUAS PRODUZIDAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES, MARIANA DIAS MARTINS, RENATO MALBAR MUSIELLO BARCELLOS

TRABALHO: 1025 **TÍTULO:** USO DAS REDES SOCIAIS COMO MEIO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NO SETOR PETROLÍFERO **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELE AMORIM, JARLENE SILVA, JÚLIA VEIGA NUNES, LUCIANA S. SPINELLI, THALIA AYANE PEREIRA DE ANDRADE

Pôster Virtual. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 6 | UNI.EPO.27

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV10

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 265 **TÍTULO:** SÍNTESE E AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE POLÍMEROS À BASE DE ACRILATOS, METACRILATOS E EVA COMO REDUTORES DE PONTO DE FLUIDEZ E MELHORADORES DE FLUXO DE SISTEMAS-MODELO PARAFÍNICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA FRUGOLI ALVES FERREIRA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, INGRID VITÓRIA DE JESUS BENTO DE SOUSA, MAXIMILIANO DE FREITAS MARTINS, PEDRO VICTOR ROMEIRO SEVERO

TRABALHO: 308 **TÍTULO:** NANOEMULSÕES À BASE DE TENSOATIVOS NÃO-IÔNICOS E ÓLEOS ESSENCIAIS PARA A LIMPEZA SUSTENTÁVEL DE CASCALHOS PROVENIENTES DE POÇOS DE PERFURAÇÃO DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, LIRYEL VICTÓRIA AMÉRICA DE OLIVEIRA, LUCIANA S. SPINELLI

TRABALHO: 347 **TÍTULO:** SÍNTESE DE COPOLÍMEROS À BASE DE ACRILAMIDA-ÁCIDO MALEICO E AMINOFOSFONATO-VINIL SULFONATO DE SÓDIO COMO POTENCIAIS ADITIVOS INIBIDORES DE INCRUSTAÇÃO INORGÂNICA NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO ZATTERA GUIMARÃES, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO, LUANA SOUZA DA SILVA

TRABALHO: 886 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DE UMA PLANTA DE GÁS NATURAL USANDO META-MODELOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ARGIMIRO R SECCHI, LUCAS ANELLI DE PAULA, ROYMELO RODRIGUEZ CARPIO

TRABALHO: 2196 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE MISTURAS BINÁRIAS DE HIDROCARBONETOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO, EDUARDO CRESPO, GISELE WESTPHALEN

TRABALHO: 2852 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE DIFERENTES MODELOS DE SIMULAÇÃO NUMA UNIDADE DE TRATAMENTO DE GÁS NATURAL PARA PREDIÇÃO DE VARIÁVEIS DE INTERESSE PARA OTIMIZAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARGIMIRO R SECCHI, BRUNO VIDEIRA PINHO, CARLOS RODRIGUES PAIVA, ROYMELO RODRIGUEZ CARPIO

TRABALHO: 3005 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE SISTEMAS MODIFICADORES DE MOLHABILIDADE DE ROCHAS CARBONÁTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILLA DA SILVA MOREIRA, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, KELLY PINHO, LORENA DANIEL DOS SANTOS, LUIZ PALERMO

TRABALHO: 3936 **TÍTULO:** ANÁLISE DA QUALIDADE DA FABRICAÇÃO E SELAGEM DE MICROMODELOS DE MEIOS POROSOS EM SUBSTRATOS DE VIDRO, VIA PROCESSO DE ABLAÇÃO A LASER **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA, LUZ ELENA

Pôster Virtual. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS 3 | UNI.EPO.163

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV23

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 76 **TÍTULO:** PROPRIEDADES MECÂNICAS DE EVA COM HÍBRIDOS DE GNP E IL 169 **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ DE ALMEIDA SCHETTINI, BLUMA GUENTHER SOARES

TRABALHO: 994 **TÍTULO:** ESTUDO DA COPOLIMERIZAÇÃO DO MIRCENO COM MONÔMEROS POLARES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ GOMES DOS SANTOS, BRUNO CONSTANTINO RIBEIRO, CAMILA FREITAS SANTANA GONÇALVES, IAGO FILIPE SILVA DE OLIVEIRA, JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO, LEONARDO NATAL MIRANDA DA SILVA, THAMYRES LEOCADIO VILELA, VITORIA PIMENTEL

TRABALHO: 1309 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS POR INFRAVERMELHO PRÓXIMO DA ORLA DA ENSEADA DE BOM JESUS COLETADOS PELO PROJETO ORLA SEM LIXO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELAINE MEIRELES SENRA, ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO, LAURA RIBEIRO FERNANDES DO ROSARIO

TRABALHO: 3148 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DO ARDUINO PARA O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE MEDIDAS DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DE DIFERENTES FILMES E REVESTIMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** LARISSA DE OLIVEIRA SILVA, RENATA ANTOUN SIMÃO

TRABALHO: 3232 **TÍTULO:** ANÁLISE ESTATÍSTICA DA DEPENDÊNCIA DE PARÂMETROS DE POLIMERIZAÇÃO SOBRE RESULTADOS DE RMN-DT E UV-VIS OBTIDOS EM TEMPO REAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ELTON JORGE DA ROCHA RODRIGUES, MARIA INÊS BRUNO TAVARES, OTAVIO D COUTINHO, ROBERTO PINTO CUCINELLI NETO

TRABALHO: 3859 **TÍTULO:** RECICLAGEM DO POLI(FLUORETO DE POLIVINILIDENO)(PVDF) PARA A SUA REINserÇÃO ATRAVÉS DA FABRICAÇÃO DE FILAMENTOS UTILIZADOS EM IMPRESSORAS 3D FFF **AUTORES E ORIENTADORES:** MARYSILVIA FERREIRA DA COSTA, RAPHAEL ÉRTOLA PEREIRA DE DEUS SANTOS, SAVIO DE OLIVEIRA RIBEIRO SILVA

TRABALHO: 4419 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM BIOPOLÍMERO A BASE DE AMIDO DE MILHO E LIGNINA COM LIBERAÇÃO CONTROLADA DE ÁCIDO ASCÓRBICO **AUTORES E ORIENTADORES:** EMANUELLE ZACCARO, LARISSA DE OLIVEIRA SILVA, RENATA ANTOUN SIMÃO

Pôster Virtual. SÍNTESE E CATÁLISE 3 | UNI.EPO.159

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV22

08 Apr / SEG

Das 13h30 às 15h30 (Inovateca)

TRABALHO: 477 **TÍTULO:** SÍNTESE DE CATALISADORES HÍBRIDOS ÓXIDO DE MAGNÉSIO ALUMÍNIO PELO MÉTODO POLIOL PARA BENEFICIAMENTO DE ETANOL **AUTORES E ORIENTADORES:** HENRIQUE POLTRONIERI PACHECO, MATHEUS RIOS MARQUES

TRABALHO: 728 **TÍTULO:** GRAFTIZAÇÃO DE CARRAGENA COM ACRILAMIDA PARA APLICAÇÃO EM FLUIDOS DE ACIDIFICAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA REIS DE ARAUJO, JÚLIA PEREZ LIMA E SILVA, JULIANA OLIVEIRA PEREIRA, LARISSA CARUSO DA EIRA, LUANA BARROS FURTADO, MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES

TRABALHO: 827 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO SUSTENTÁVEL POR REFORMA A VAPOR DA MISTURA ABE (ACETONA-BUTANOL-ETANOL) **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR RIEGER QUEIROZ GONCALVES, JOÃO PAULO DA SILVA QUEIROZ MENEZES, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO

TRABALHO: 1448 **TÍTULO:** SÍNTESE DE FDCA A PARTIR DA OXIDAÇÃO DE HMF UTILIZANDO PD/HT **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR PALMIERI PARENTE MOREIRA, GISELE WESTPHALEN, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, ROBERTA DE SOUZA COSTA

TRABALHO: 1454 **TÍTULO:** OXIDAÇÃO DE HMF PARA OBTENÇÃO DE BIOPLÁSTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GISELE WESTPHALEN, LETÍCIA CHAPETA, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, ROBERTA DE SOUZA COSTA

TRABALHO: 1715 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA REFORMA A VAPOR DE ETANOL UTILIZANDO CATALISADORES DE NI/AL₂O₃ E NI/MGO-AL₂O₃ **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO, THAIS VIEIRA DE SOUZA LIMA

TRABALHO: 2000 **TÍTULO:** HIDROGENAÇÃO DO CO₂ A METANO UTILIZANDO CATALISADORES DE NÍQUEL SUPORTADOS EM NIÓBIA E ALUMINA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENDA LIN HENG RU, MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA, ROBINSON LUCIANO MANFRO

TRABALHO: 3004 **TÍTULO:** SÍNTESE DE NANOFOTOCATALISADORES METÁLICOS PARA DESPOLUIÇÃO DE ÁGUA E EFLUENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE ANCHIETA E SILVA, LUKA DUARTE RAMOS, THENNER SILVA RODRIGUES

Pôster Virtual. BIOTECNOLOGIA 3 | UNI.EPO.12

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV08

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 2290 **TÍTULO:** SEPARAÇÃO DE DERIVADOS DE 1,2,3-TRIAZÓIS COM POTENCIAL FARMACOLÓGICO POR CROMATOGRAFIA QUIRAL PREPARATIVA **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO GOMES BARRETO JUNIOR, FREDERICO WANDERLEY TAVARES, HENRIQUE PUGA DE ABREU LEANDRO, MATEUS BARBOSA RODRIGUES, RAFAEL CAVALCANTE DOS SANTOS

TRABALHO: 3149 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE BIOSURFATANTE POR YARROWIA LIPOLYTICA EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE MILHOCINA **AUTORES E ORIENTADORES:** JULY LACERDA FRAGA, PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA, THUANE DE SOUZA SODRE

TRABALHO: 3165 **TÍTULO:** EFEITO DO POLI(TEREFTALATO DE ETILENO) (PET) E SEUS MONÔMEROS AROMÁTICOS NA TRANSFERÊNCIA DE OXIGÊNIO EM MEIOS FERMENTATIVOS PARA BIODESPOLIMERIZAÇÃO POR YARROWIA LIPOLYTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANO CARNIEL, GIULIA VAICBERG GISLER, MARIA ALICE ZARUR COELHO

TRABALHO: 3821 **TÍTULO:** ESTERIFICAÇÃO DO FDCA POR LIPASES E HIDROGENAÇÃO - OBTENÇÃO DE NOVOS MONÔMEROS DERIVADOS DE BIOMASSA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA DÉBORA NUNES PINHEIRO GEORGII, GABRIELA ABREU DE FREITAS,IVALDO ITABAIANA JUNIOR, MAURO ROGER BATISTA POUSADA GOMEZ, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

TRABALHO: 3994 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DA MICROALGA DUNALIELLA SALINA COMO UM BIOPRODOTO PARA A INDÚSTRIA DE COSMÉTICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ DE ORNELLAS MACÊDO DA SILVA,CAROLINA VIEIRA VIEGAS,THAINÁ SALGADO ALVAREZ COELHO,YORDANKA REYES CRUZ

TRABALHO: 4223 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE LIPASE E ESTERASE NA BIODESPOLIMERIZAÇÃO DO POLI(TEREFTALATO DE ETILENO) (PET) USANDO YARROWIA LIPOLYTICA GENETICAMENTE MODIFICADA **AUTORES E ORIENTADORES:** APARECIDA SELSIANE SOUSA CARVALHO,LUAN GIUDICELLI DE OLIVEIRA,MARIA ALICE ZARUR COELHO,NATHÁLIA FERREIRA DOS SANTOS

TRABALHO: 4226 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE ENZIMA LIPASE DE CANDIDA RUGOSA PARA APLICAÇÃO NA OBTENÇÃO SIMULTÂNEA DE ETANOL E CADEIAS DE ÉSTERES ETÍLICOS POR FERMENTAÇÃO SUBMERSA **AUTORES E ORIENTADORES:** DENISE M G FREIRE,EDUARDO DE OLIVEIRA JúnIOR,GABRIELA MARTINS SILVA

Pôster Virtual. CIÊNCIA DOS ALIMENTOS 3 | UNI.EPO.130

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV14

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 847 **TÍTULO:** ESTIMAÇÃO DO DESPERDÍCIO ALIMENTAR A PARTIR DE DADOS DE CONSUMO E AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** BRENO ERALDO DOS SANTOS,FABIO DE ALMEIDA OROSKI

TRABALHO: 957 **TÍTULO:** INVESTIGAÇÃO DO POTENCIAL DE MIGRAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TIO₂ EM FILMES PARA EMBALAGEM DE ALIMENTOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** : ITALO RENNAN SOUSA VIEIRA,CARLOS CONTE,GABRIELA MEDEIROS DE CARVALHO GONDIM DIAS

TRABALHO: 964 **TÍTULO:** PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES COMPÓSITOS DE MESOCARPO DE COCO BABAÇU (ORBIGNYA PHALERATA MART.) E NANOPARTÍCULAS DE ZNO OBTIDAS POR SÍNTESE VERDE **AUTORES E ORIENTADORES:** : ITALO RENNAN SOUSA VIEIRA,ANA CAROLINA DE MORAIS MIRRES,ANA MARIA FURTADO DE SOUSA,CARLOS CONTE

TRABALHO: 1022 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DA POTÊNCIA EDULCORANTE DE STEVIA E SUCRALOSE EM BEBIDAS LÁCTEAS FERMENTADAS COM E SEM ADIÇÃO DE WHEY **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ CONCEICAO NEIF ALVES,GIOVANNA CARVALHO ABRANCHES,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO,MELISSA LIMOEIRO ESTRADA GUTARRA,THAÍS JUSTO BORGES

TRABALHO: 1023 **TÍTULO:** DOÇURA IDEAL PARA BEBIDAS LÁCTEAS FERMENTADAS COM E SEM ADIÇÃO DE WHEY - EFEITOS SOBRE A ACEITAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ CONCEICAO NEIF ALVES,GIOVANNA CARVALHO ABRANCHES,LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO,MELISSA LIMOEIRO ESTRADA GUTARRA,THAÍS JUSTO BORGES

TRABALHO: 1156 **TÍTULO:** A CIDADE DO RIO DE JANEIRO E O DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS: ESTIMAÇÃO, DESAFIOS E OPORTUNIDADES EM ESTRATÉGIAS DE GERENCIAMENTO DE EXCEDENTES E RESÍDUOS ALIMENTARES **AUTORES E ORIENTADORES:** ARTHUR FERREIRA ARNOU DE AZEVEDO,FABIO DE ALMEIDA OROSKI

TRABALHO: 1496 **TÍTULO:** NÍVEIS DE MERCÚRIO RELATADOS EM COMUNIDADES INDÍGENAS DA AMAZÔNIA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANO TEIXEIRA DE OLIVEIRA,CARLOS CONTE,ENZO DE OLIVEIRA NOVAES,JULIA VIANNA DA ANUNCIACAO DE PINHO,LETÍCIA TORRÃO ARARUNA,PALOMA DE ALMEIDA RODRIGUES

TRABALHO: 3078 **TÍTULO:** SOLUBILIDADE E PODER DE INTUMESCIMENTO DO AMIDO DE MESOCARPO DE BABAÇU (ATTALEA SPECIOSA) ISOLADO POR DIFERENTES TÉCNICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** EVELINE LOPES ALMEIDA,JULIA BRITO DA SILVA,PEDRO SALETI CORDEIRO,POLIANA SANDER FERREIRA,SUELY PEREIRA FREITAS

Pôster Virtual. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 4 | UNI.EPO.152

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV20

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 952 **TÍTULO:** DESIGN DE ENCAPSULADORES PARA DISPOSITIVOS IOT PARA SISTEMAS DE SOFTWARE DE SAÚDE E BIOSSEGURANÇA **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME HORTA TRAVASSOS,SOPHIE HUANG SANT'ANNA

TRABALHO: 2622 **TÍTULO:** INVESTIGAÇÃO DE MODELAGEM FENOMENOLÓGICA UNIFICADA PARA CRESCIMENTO E DISSOLUÇÃO DE CRISTAIS EM PROCESSOS DE CRISTALIZAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ARGIMIRO R SECCHI,ISAAC ELEONE BARBOSA,MARCELLUS GUEDES FERNANDES DE MORAES

TRABALHO: 3850 **TÍTULO:** EXTENSÃO E CONSTRUÇÃO DE MICROCRÉDITO SOLIDÁRIO **AUTORES E ORIENTADORES:** HENRIQUE CUKIERMAN,KEVIN FLAUZINO DO NASCIMENTO

TRABALHO: 3886 **TÍTULO:** APROPRIAÇÃO DIGITAL NO ENSINO MÉDIO: A EXPERIÊNCIA DO ESPAÇO UBUNTU **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA JULIA PINTO DA SILVA,HENRIQUE CUKIERMAN,JONAS DA SILVA MELO

TRABALHO: 3896 **TÍTULO:** PYTHON NO ENSINO MÉDIO: A EXPERIÊNCIA DO ESPAÇO UBUNTU **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNA BEATRIZ SANTOS DE AZEVEDO,HENRIQUE CUKIERMAN,JONAS DA SILVA MELO

TRABALHO: 4147 **TÍTULO:** SCRATCH NO ENSINO MÉDIO: A EXPERIÊNCIA DO ESPAÇO UBUNTU **AUTORES E ORIENTADORES:** HENRIQUE CUKIERMAN,JOÃO MARCOS DE MIRANDA COSTA,JONAS DA SILVA MELO

TRABALHO: 4209 **TÍTULO:** CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO PARA TRATAMENTO POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO CAVALCANTE MOTA,BRUNO PINTO IGNEZ,GABRIEL VIANA DA SILVA,ROGÉRIO PINTO ESPÍNDOLA,THIAGO ARAGÃO

Pôster Virtual. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 8 | UNI.EPO.156

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV21

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 416 **TÍTULO:** ALGORITMOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINAS PARA AUXÍLIO AO DIAGNÓSTICO DE CÂNCER **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO LUNDGREN FERREIRA VALERIO,MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS

TRABALHO: 1532 **TÍTULO:** ANÁLISE DOS REQUISITOS DE PROCESSAMENTO DE APLICAÇÕES DE VISÃO COMPUTACIONAL NA BORDA **AUTORES E ORIENTADORES:** LEONARDO FACHETTI JOVENCIO,RODRIGO DE SOUZA COUTO

TRABALHO: 3113 **TÍTULO:** DETECÇÃO DE USUÁRIOS VULNERÁVEIS EM VIAS DE TRÁFEGO **AUTORES E ORIENTADORES:** JOÃO VICTOR DIAS SOBRINHO,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

TRABALHO: 3332 **TÍTULO:** ABORDAGEM MULTICLASSE PARA RESOLVER UM PROBLEMA MULTI-RÓTULO **AUTORES E ORIENTADORES:**

CAIO SILVA AZEREDO,EDUARDO FREITAS MANGELI DE BRITO,GABRIEL DE SOUZA FERREIRA,GERALDO BONORINO XEXÉO,ILAN DE SOUSA ROCHA DE ARAUJO,JONATHAN SUHETT BARBEDO,MARCUS VINÍCIUS COUTINHO PARREIRAS,MATHEUS VINICIUS DA SILVA DE FIGUEIREDO,PEDRO VÍTOR MARQUES NASCIMENTO

TRABALHO: 3436 **TÍTULO:** APLICAÇÕES DO HHL **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA FRANCK ABDU,FABIO SANTOS,FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO

TRABALHO: 3705 **TÍTULO:** EFEITOS DA MOBILIDADE EM MULTI-ACCESS EDGE COMPUTING **AUTORES E ORIENTADORES:** PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA,VINICIUS ALCANTARA GOMES REIS DE SOUZA

TRABALHO: 3783 **TÍTULO:** APRENDIZADO FEDERADO: DESENVOLVIMENTO DE UM SERVIDOR INDEXADOR PARA FACILITAR A PARTICIPAÇÃO DE CLIENTES NO TREINAMENTO DISTRIBUÍDO **AUTORES E ORIENTADORES:** DAVI DA COSTA SILVA,MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

Pôster Virtual. ENERGIAS RENOVÁVEIS 2 | UNI.EPO.141

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV17

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 117 **TÍTULO:** EXPLORANDO SIMULAÇÕES DE DINÂMICA MOLECULAR PARA A INVESTIGAÇÃO DAS PROPRIEDADES OPTOELETRÔNICAS DE POLÍMEROS USADOS EM CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME PINHEIRO LANDGRAF,JOÃO ARTHUR BATALHA,MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES

TRABALHO: 889 **TÍTULO:** A ABERTURA DE MERCADO NO SETOR ENERGÉTICO E OS AVANÇOS DAS EMPRESAS DE ÓLEO E GÁS NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO PEREIRA,JOAO EUGENIO SERRANO FERNANDES

TRABALHO: 2181 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE POTÊNCIA BASEADO EM EVENTOS DISCRETOS NUMA MICRORREDE **AUTORES E ORIENTADORES:** PAOLO CESAR ERAZO HUERA,ROBSON DIAS,THAMIRIS BERNARDO DE PAULA

TRABALHO: 2324 **TÍTULO:** GCSC PARA MITIGAR FALHA DE COMUTAÇÃO EM INVERSORES DE ELOS CCAT-LCC **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON HIROKAZU WATANABE,PEDRO HENRIQUE DE MIRANDA PINTO

TRABALHO: 3236 **TÍTULO:** CONTROLE DOS ELETROLISADORES PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO RENOVÁVEL ATRAVÉS DA ENERGIA EÓLICA OFFSHORE **AUTORES E ORIENTADORES:** JANITO DOS SANTOS RAMOS,ROBSON DIAS,SOFIA CYPRIANO CARVALHO DE SOUZA

TRABALHO: 3532 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA ANÁLISE COMPARATIVA DE SUSTENTABILIDADE DE SOLVENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ FERREIRA YOUNG,GABRIEL COSTA,LUIZA NAZARETH SIMÕES MARÇAL,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE

TRABALHO: 3982 **TÍTULO:** ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA ANCORAGEM EM UM GERADOR DE ENERGIA ONDOMOTRIZ **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELO LANGONE,FABRÍCIO

Pôster Virtual. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 2 | UNI.EPO.168

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV24

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 910 **TÍTULO:** ANÁLISE DA DINÂMICA CAÓTICA EM DISPOSITIVO BIESTÁVEL DE COLHEITA DE ENERGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL TADEUSZ GUERIZOLI KEMPINSKI,MARCELO A. SAVI

TRABALHO: 1770 **TÍTULO:** O USO DE UM ESTABILIZADOR DO TIPO GIROSCÓPIO PARA AUXILIAR A INSTALAÇÃO/LANÇAMENTO DE EQUIPAMENTOS SUBMARINOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,FILIFE SALVADOR LOPES,JOÃO PAULO MACHADO DOS SANTOS BERNARDINO,JOEL SENA SALES JUNIOR

TRABALHO: 3093 **TÍTULO:** MODOS DE OPERAÇÃO PARA A MITIGAÇÃO DE RISCOS E FALHAS E OTIMIZAÇÃO DE DADOS EM TESTES DE MOTORES DE FOGUETES DE SONDAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,ARTHUR MENDES DOS ANJOS,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CAIO HENRIQUE LOPES DE CASTRO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DENILSON SOUZA DA SILVA JUNIOR,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,MIRLENE OLIVEIRA,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA,RAFAEL MELO DE MEDEIROS,VICTOR DE LUCA SIMÕES NASCIMENTO SILVA

TRABALHO: 3120 **TÍTULO:** ANÁLISE COMPARATIVA DA LAMINAÇÃO MANUAL E INFUSÃO A VÁCUO NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO FOGUETE DE SONDAGEM AURORA EM MATERIAL DE COMPÓSITO FIBRA DE VIDRO **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,ELIVELTON JUNIOR GIRON WERLING,FERNANDO PEREIRA BEZERRA,GABRIEL DA SILVA LIMA,GABRIEL GARDEN,GABRIELA FERREIRA DE MESQUITA,HELOISA VILAR MARTINS,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,SARAH BARBOSA DOS SANTOS

TRABALHO: 3164 **TÍTULO:** SISTEMA DE POTÊNCIA PARA INSTRUMENTAÇÃO DE TESTES DE MOTORES HÍBRIDOS DE FOGUETES DE SONDAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,ARTHUR MENDES DOS ANJOS,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CAIO HENRIQUE LOPES DE CASTRO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DENILSON DO NASCIMENTO DE CASTRO,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,MIRLENE OLIVEIRA,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA,RAFAEL MELO DE MEDEIROS,VICTOR DE LUCA SIMÕES NASCIMENTO SILVA

TRABALHO: 3360 **TÍTULO:** ESTUDO DE COEFICIENTE DE ARRASTO EM PARAQUEDAS SEMI-ELIPSOIDAIIS PARA FOGUETES DE SONDAGEM ATMOSFÉRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,LAURENT JANOD,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PABLO DE SOUSA DE MOURA

TRABALHO: 3498 **TÍTULO:** PROCESSAMENTO DE IMAGENS PARA DETECÇÃO DE RAIOS CÔSMICOS POR MEIO DE NANOSSATÉLITES **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,DANIEL NOCITO FALCÃO LOPES,EDUARDA DE SOUZA MARQUES,GABRIEL FARIAS ALEXANDRE,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,MARIANA MONTENARO CUNHA,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,PEDRO MATTOS DE SOUZA SANTOS,PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO,RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

TRABALHO: 3853 **TÍTULO:** ANÁLISE DE COGERAÇÃO DE ELETRICIDADE, ÁGUA DESSALINIZADA E HIDROGÊNIO ROSA A PARTIR DE UM MICRO REATOR NUCLEAR DE 75 MWT **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA,EMERSON BARBOSA DOS ANJOS,GUILHERME GOTTEMS,RENATO MACHADO COTTA

Pôster Virtual. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 6 | UNI.EPO.180

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV25

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 878 **TÍTULO:** DESAFIOS POR TRÁS DA IMPRESSÃO 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS MAURICIO DA COSTA RAMOS,CAROLINA MARIA DO CARMO ALONSO,FRANCISCO DUARTE,LUÍSA BORGES DE OLIVEIRA COSTA,THAIS FERREIRA DE ARAUJO

TRABALHO: 1324 **TÍTULO:** MEDIÇÕES DE FORÇA VERTICAL DE MANCAL DE LAÇOS DUPLOS CRUZADOS DE FITAS 2G **AUTORES E ORIENTADORES:** BÁRBARA MARIA OLIVEIRA SANTOS,GABRIEL DOS SANTOS,LAYONN DERMEVAL CALIXTO LIMA,RUBENS DE ANDRADE JUNIOR

TRABALHO: 2294 **TÍTULO:** METaverso 2D GAMIFICADO PARA APOIAR O ENSINO DE REQUISITO DE SOFTWARE **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA MARIA LIMA WERNER,CLAUDIA SUSIE CAMARGO RODRIGUES,THIAGO SILVEIRA NOBRE,VITORIA MARIA NAZARETH DE ALMEIDA

TRABALHO: 3043 **TÍTULO:** ESTUDO DO TREINAMENTO ADVERSÁRIO COM SELEÇÃO DE DADOS PARA AUMENTO DA ACURÁCIA DE ALGORITMOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS VINICIUS FIGUEIREDO RIBEIRO,PAULO S R DINIZ

TRABALHO: 3536 **TÍTULO:** INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE MOTOR-FOGUETE DE PROPULSÃO HÍBRIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,GIANLUCA MAZZILLO,JESSICA VITORIA PEREIRA DE SOUZA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,KEVEN DOMINGOS ASSIS FREIRES,LUCAS MOTTA NAZARETH PELETEIRO,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,MATHEUS VINICIUS GASPAR DE SOUZA ARAUJO,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL FREIRE CEPPAS VIANNA,THEO AVIDOS VALLE PEREIRA

TRABALHO: 3609 **TÍTULO:** ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS EM TEMPO REAL PARA SINAIS ORIUNDOS DO SETOR ELÉTRICO **AUTORES E ORIENTADORES:** ENZO TIBA,PAULO S R DINIZ

TRABALHO: 3721 **TÍTULO:** REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE OS DESAFIOS E AVANÇOS NA ESTABILIDADE DE LIGANTES ASFÁLTICOS MODIFICADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXIS JAIR ENRIQUEZ LEON,MARCOS LAMHA ROCHA,THIAGO ARAGÃO,THIAGO FERREIRA RODRIGUES DOS SANTOS

Pôster Virtual. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 7 | UNI.EPO.181

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV11

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 965 **TÍTULO:** EFEITO DAS FIBRAS DE PVA NAS PROPRIEDADES EM ESTADO FRESCO DE COMPOSTOS CIMENTÍCIOS PARA IMPRESSÃO 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CRISTINA DA CRUZ FERREIRA,MATHEUS PIMENTEL TINOCO,OSCAR AURELIO MENDOZA REALES,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 2164 **TÍTULO:** CODIFICAÇÃO PROFUNDA EM CALORIMETRIA DE ALTAS ENERGIAS EM BUSCA DE UMA ASSINATURA DE MATÉRIA ESCURA **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSÉ MANOEL DE SEIXAS,MARCIA BEGALLI,MARINA SANGINETO JUCA,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

TRABALHO: 2616 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSAS PROJETADAS REFORÇADAS COM FIBRA DE JUTA **AUTORES E ORIENTADORES:** AGATHA MARIA DE ARAUJO FROSSARD FERREIRA,LIDIANNE DO NASCIMENTO FARIAS,PAULO ROBERTO LOPES LIMA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 2742 **TÍTULO:** LEVANTAMENTO DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM FACHADAS COM O USO DE TECNOLOGIAS AVANÇADAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILE PAIVA GONCALVES,CARINA MARIANE STOLZ

TRABALHO: 2875 **TÍTULO:** INSPEÇÕES EM FACHADAS COM O USO DE VANT E TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARINA MARIANE STOLZ,JEAN AUGUSTO ORTIZ ALCANTARA

TRABALHO: 3694 **TÍTULO:** DESVENDANDO MÉTRICAS: INDICADORES CHAVE DE DESEMPENHO EM SISTEMAS DE COMPARTILHAMENTO DE BICICLETAS **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL BEZERRA COSTA DE LIMA,HELENA OLIVEIRA FILAGRANA,MÁRCIO D'AGOSTO

TRABALHO: 4342 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS COMPUTACIONAIS PARA PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E MADEIRA APLICADO A EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES E BIFAMILIARES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE MAUES BRABO PEREIRA,CAINã BITTENCOURT DUTTON FELIX DA SILVA,LUIZA DRAEGER DE ANDRADE,SILVIA CORBANI

Pôster Virtual. MATERIAIS E CORROSÃO 2 | UNI.EPO.135

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV15

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 167 **TÍTULO:** RECICLAGEM DE EMBALAGEM MULTICAMADA COM ALUMÍNIO PARA USO EM PLACAS DE SINALIZAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA DA SILVA GUIMARÃES,ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO

TRABALHO: 668 **TÍTULO:** DESEMPENHO FÍSICO E MECÂNICO DE BIOCONCRETOS DE BAMBÚ COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DOS BIO-AGREGADOS MIÚDOS POR PARTÍCULAS FINAS DE BAMBÚ. **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES,LUDEMILLA CARDOSO DE CARVALHO GANGORRA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 1677 **TÍTULO:** PONTO QUÂNTICO DE CARBONO DOPADO COM NITROGÊNIO E ENXOFRE COMO INIBIDOR DE CORROSÃO PARA AÇO CARBONO EM ÁGUA DE FORMAÇÃO SATURADA DE DIÓXIDO DE CARBONO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIANE DELIA,GABRIEL KAJIYAMA KURIYA,VICTOR MAGNO PAIVA

TRABALHO: 1913 **TÍTULO:** NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA R805 FUNCIONALIZADA COM ORGANOSILANO EM MATRIZ EPOXÍDICA NA FABRICAÇÃO DE REVESTIMENTOS SUPERHIDROFÓBICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA ANJOS SILVA,ALLAN RIBEIRO ALVES AVILA,BLUMA GUENTHER SOARES,JÉSSICA THALINE ALVES DE SOUSA

TRABALHO: 2018 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO POTENCIAL INIBIDOR DE CORROSÃO DE FOLHAS DE BRÓCOLIS PARA HCL 1 M **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIANA OLIVEIRA PEREIRA,LUANA BARROS FURTADO,MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES,RICARDO COSTA GOMES DA SILVA,WENDELL FARIA DE OLIVEIRA

TRABALHO: 3805 **TÍTULO:** FORMULAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UMA TINTA ANTICORROSIVA UTILIZANDO PIGMENTOS DE PENTÓXIDO DE NÍOBIO, ZINCO E MAGNETITA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LAURA DOMINGUES MARQUES CAMPISTA,LADIMIR JOSÉ DE CARVALHO,MARIA MARIANA CHRISOSTOMO DOS SANTOS,SIMONE LOUISE DELARUE CEZAR BRASIL

TRABALHO: 3919 **TÍTULO:** APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE LIMPEZA DE PRAIA EM COMPOSTOS CIMENTÍCIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** M'HAMED YASSIN RAJIV DA GLORIA,MARCUS VINÍCIUS BRANDÃO OLIVEIRA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO,THAIANE FATIMA MACIEL DOS SANTOS

TRABALHO: 3974 **TÍTULO:** BLOCOS DE BIOCONCRETO DE MADEIRA **AUTORES E ORIENTADORES:** MÔNICA CRISTINA PINTO,NATHALIA

Pôster Virtual. MEIO AMBIENTE 7 | UNI.EPO.117

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV12

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 1468 **TITULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA SÍNTESE DE FDCA EMPREGANDO PT SUPORTADO EM HIDROTALCITA **AUTORES E ORIENTADORES:** FILIPE DIAS,MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA,RAQUEL MASSAD CAVALCANTE,RENAN CRUZ DE OLIVEIRA,ROBERTA DE SOUZA COSTA

TRABALHO: 2259 **TITULO:** SÍNTESE DE ADSORVENTES PARA CAPTURA DE CO2 **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LÚCIA DE LIMA,CLAUDIO MOTA,DAYANNE EVELYN FIRMO DE OLIVEIRA,DAYANNE KATHELYN DE OLIVEIRA MARTINS BARRETO

TRABALHO: 2505 **TITULO:** USO DE PD/HT NA OXIDAÇÃO DE HMF **AUTORES E ORIENTADORES:** GISELE WESTPHALEN,LUIZ ANDRÉ FERREIRA LOBATO,MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA,ROBERTA DE SOUZA COSTA

TRABALHO: 2709 **TITULO:** SÍNTESE DE NANOCATALISADORES DE FE/TIO2 PARA PIRÓLISE CATALÍTICA DE PLÁSTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE ANCHIETA E SILVA,GUSTAVO VICENTE RENTE,JAMILLY BARROS,JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO

TRABALHO: 3068 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO DO LIXO FLUTUANTE NA PRAIA DA ORLA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** DIEGO LUIZ FONSECA,MARIA EDUARDA EBISAWA GUEDES,SUSANA BEATRIZ VINZON,VIRNA BARBOSA VIEIRA

TRABALHO: 3140 **TITULO:** INVESTIGAÇÃO SUSTENTÁVEL ALTERNATIVA PARA DERIVATIZAÇÃO DE LIGNINAS **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE SOUTO DA SILVA,GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS,MAIRA SILVA,VERONICA CALADO

TRABALHO: 3625 **TITULO:** RECICLAGEM QUÍMICA DE RESÍDUOS PLÁSTICOS FLUTUANTES VIA PIRÓLISE TÉRMICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE SALDANHA ROCHA,ELAINE MEIRELES SENRA,JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO,NATASHA KELBER SITTON

Pôster Virtual. MÉTODOS NUMÉRICOS E ANALÍTICOS APLICADOS À ENGENHARIA 3 | UNI.EPO.133

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Arena / TV07

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 58 **TITULO:** ANÁLISE NEUTRÔNICA DO NÚCLEO DE UM REATOR SMR USANDO O CÓDIGO OPENMC **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRO DA CRUZ GONÇALVES,JÚLIA DE BARROS BORDIN DE PONTES

TRABALHO: 696 **TITULO:** RECONSTRUÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA RADIAL EM REATORES PWR USANDO TÉCNICAS DE PONDERAÇÃO ESPACIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRO DA CRUZ GONÇALVES,LUCAS MARINHO VIEIRA

TRABALHO: 757 **TITULO:** CINÉTICA PONTUAL DE REATORES GENERALIZADA **AUTORES E ORIENTADORES:** ADILSON COSTA DA SILVA,ANDRE LUIZ YOSHIO VALENTIM OYAMA

TRABALHO: 1102 **TITULO:** O COMPORTAMENTO DO RISCO E DO RETORNO DAS EMPRESAS DO SETOR DE VAREJO NA ECONOMIA BRASILEIRA E A PANDEMIA DE COVID-19 **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE ASSIS DE SALLES,LEONARDO CANA BRASIL GUIMARÃES DE ANDRADE

TRABALHO: 2108 **TITULO:** AMPLIAÇÃO DAS FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE LIVRE CODE ASTER PARA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DO PROCESSO DE MANUFATURA ADITIVA DE METAIS. **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIEL RELVA BORGES,PAYÃO,RODRIGO MARTINS FARIAS

TRABALHO: 2132 **TITULO:** MODELAGEM NUMÉRICA DE ENSAIO DE FLEXÃO EM BIOCONCRETO DE SERRAGEM DE MADEIRA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ DE CARVALHO GONZAGA E SILVA,GABRIEL BONFA ALVES FERREIRA,MAGNO TEIXEIRA MOTA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 2640 **TITULO:** EXPLORANDO AS EMOÇÕES NOS MODELOS GRANDES DE LINGUAGEM: UMA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O CHATGPT E AVALIAÇÕES HUMANAS NOS EIXOS DE VALÊNCIA, ATIVAÇÃO E DOMINÂNCIA **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES,HELENA BRENER DE FIGUEIREDO,WILLIAM RICARDO TEIXEIRA

TRABALHO: 4305 **TITULO:** BALANÇO POPULACIONAL: MÉTODOS NUMÉRICOS E APLICAÇÕES À EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO,PAULO LARANJEIRA DA CUNHA LAGE

Pôster Virtual. NANOTECNOLOGIA 4 | UNI.EPO.147

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV19

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 1868 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE NANOSSISTEMAS À BASE DE POLIACRILAMIDA COM SIO2 PARA APLICAÇÃO EM RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO RODRIGUES CANCELA,CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR,LÍVIA PALHARES SUAREZ DE LIMA

TRABALHO: 2103 **TITULO:** ÓXIDO DE NÍOBIO DECORADO COM NANOPARTÍCULAS DE AG COMO CATALISADORES PARA FOTODEGRADAÇÃO DO CORANTE RODAMINA B **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ VINNICIOS SIMÕES GAITO,CLAUDIO MOTA,EVELYN CHRISTYAN DA SILVA SANTOS,JOSÉ CARLOS NETTO FERREIRA,JÚLIA BRITO DA LUZ,LYSLAINE FERNANDES,RENATA JORGE DA SILVA BRAVIM

TRABALHO: 2560 **TITULO:** QUANTIFICAÇÃO DE PROTEÍNA ENCAPSULADA EM MICROESFERAS: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE O TESTE DE BRADFORD E A ANÁLISE DENSITOMÉTRICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN DE MELO CAMACHO,CAROLINA MENESES DOS SANTOS,CLAUDETE ABREU DA SILVA NETA,JOSE RAMON,VIVIAN MARIA SAEZ MARTINEZ

TRABALHO: 2703 **TITULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES FINOS DE ÓXIDO DE MANGANÊS E ESTUDO DA SUA REATIVIDADE **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILLA FERREIRA DE SÁ CODEÇO,JOAO PEDRO MAGNO SOARES

TRABALHO: 2934 **TITULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ÓXIDO DE NÍOBIO V NANOESTRUTURADO COMO CATALISADOR PARA A FOTODEGRADAÇÃO DO CORANTE RODAMINA B **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ VINNICIOS SIMÕES GAITO,CLAUDIO MOTA,EVELYN CHRISTYAN DA SILVA SANTOS,JOSÉ CARLOS NETTO FERREIRA,JÚLIA BRITO DA LUZ,LYSLAINE FERNANDES,RENATA JORGE DA SILVA BRAVIM

TRABALHO: 3419 **TITULO:** PREVISÃO DAS DIMENSÕES DE NANOPARTÍCULAS POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COM BASE EM PARÂMETROS EXPERIMENTAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE ANCHIETA E SILVA,OTAVIO D COUTINHO,THENNER SILVA RODRIGUES

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 1241 **TÍTULO:** ESTUDO PRELIMINAR DE CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE EMBALAGENS SUSTENTÁVEIS À BASE DE CELULOSE MOLDADA PARA OBTENÇÃO DE BIONOMATERIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** BÁRBARA ABADE MENDES DÜREN, BRENO FERRAZ INDELLI PAES, ELIANA MOSSE ALHADEFF, LÍVIA DA SILVA CHAVES DE CARVALHO, NINOSKA BOJORGE

TRABALHO: 1345 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO E OTIMIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS HÍBRIDAS PARA ABSORÇÃO OXIDATIVA NA DESSULFURIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** *VIVIANE DE ANDRADE GENUINO*, DANIELE SILVÉRIA BRANDÃO E SILVA, FÁBIO DA SILVA MARANHÃO, FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR, GABRIEL BEZERRA SILVA, JACIARA MARIA DOS SANTOS, JENNIFER ROBERTA, MARCELO MARTINS WERNECK

TRABALHO: 3031 **TÍTULO:** POLIMERIZAÇÃO ENZIMÁTICA EM MINIEMULSÃO DE GLOBALIDE PARA PRODUÇÃO DE CARREADORES DE MAGNETITA VISANDO A APLICAÇÃO EM HIPERTERMIA MAGNÉTICA PARA TRATAMENTO DE CÂNCER **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILA GUINDANI, LÍVIA DE AUGUSTINIS BARBOSA DE OLIVEIRA, LYS HAMOND REGUA MANGIA, MÁRCIO NELE DE SOUZA

TRABALHO: 3465 **TÍTULO:** ANÁLISE EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS NA QUALIDADE DA IMPRESSÃO 3D EM METAL **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA NAVEIRA-COTTA, MARLON PEREIRA MARRIEL

TRABALHO: 3786 **TÍTULO:** ESTUDO SOBRE EFEITOS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS EM PROPELENTES SÓLIDOS PARA FOGUETES UNIVERSITÁRIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BEATRIZ FADELLI ZIGLIO, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, FELIPPE SALAROLI FERREIRA, GIANLUCA MAZZILLO, JESSICA VITÓRIA PEREIRA DE SOUZA, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, KEVEN DOMINGOS ASSIS FREIRES, LUCAS MOTTA NAZARETH PELETEIRO, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, RAFAEL FREIRE CEPAS VIANNA, RENATA ANTOUN SIMÃO, THEO AVIDOS VALLE PEREIRA

TRABALHO: 4257 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS DO TIPO SIPN COM POLIESTIRENOS COMO POLÍMERO LINEAR. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA ROCCO, APARECIDA CRISTINA MAURO, BEATRIZ DINIZ DE AZEVEDO RIBEIRO, GIULIA LICURSI MAIA CERQUEIRA DA CUNHA, LUIS HENRIQUE CORREIA LACERDA

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 249 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA SONICAÇÃO SOBRE A VISCOSIDADE DA SOLUÇÃO DE EVA E SEU DESEMPENHO COMO ADITIVO REDUTOR DE PONTO DE FLUIDEZ **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA FRUGOLI ALVES FERREIRA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, MAXIMILIANO DE FREITAS MARTINS, VICTOR AUGUSTO MENDONÇA CERQUEIRA DA SILVA

TRABALHO: 309 **TÍTULO:** RELAÇÃO ENTRE O DESEMPENHO DE DESEMULSIFICANTES E A TENSÃO INTERFACIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELA RODRIGUES FERREIRA, LETÍCIA DIAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, LETÍCIA DIAS DA SILVA, MARCELA RODRIGUES FERREIRA, PAULO CRISTIANO SILVA DA ROCHA, RITA DE CÁSSIA PESSANHA NUNES

TRABALHO: 709 **TÍTULO:** APLICAÇÕES DE POLÍMEROS NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ELAINE CRISTINA LOPES PEREIRA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, THIAGO DE SOUSA

TRABALHO: 1077 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA ACIDEZ NA ESTABILIDADE DE EMULSÕES DE PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ SOUZA GOMES, BRUNO CONSTANTINO RIBEIRO, CAMILA FREITAS SANTANA GONÇALVES, IAGO FILIPE SILVA DE OLIVEIRA, LEONARDO NATAL MIRANDA DA SILVA, MÁRCIO NELE DE SOUZA, NATASHA KELBER SITTON, THAMYRES LEOCADIO VILELA, VITÓRIA PIMENTEL

TRABALHO: 1079 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE PARTÍCULA TIPO CORE SHELL UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA E TETRAPOLÍMERO AM/AMPS/DMDAAC/AAC PARA APLICAÇÃO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO BASE ÁGUA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELO MARINHO VIANNA, GIULIA SILVARES VIEIRA, GRAZIELLE LOPES, LUCIANA S. SPINELLI

TRABALHO: 1649 **TÍTULO:** PIRÓLISE DE BIOMASSA PARA PRODUÇÃO DE BIOÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** LUCAS ARAUJO DE OLIVEIRA, MÁRCIO NELE DE SOUZA

TRABALHO: 1762 **TÍTULO:** PROCESSO INTEGRADO DE CAPTURA DE DIÓXIDO DE CARBONO UTILIZANDO CONTACTORES COM MEMBRANA, POSTERIOR REDUÇÃO FOTOCATALÍTICA DO GÁS E RECUPERAÇÃO DO LÍQUIDO ABSORVENTE POR ELETRODIÁLISE **AUTORES E ORIENTADORES:** CRISTIANO PIACSEK BORGES, MOISES MONTEIRO RAMOS DA SILVA, NEUMAN SOLANGE DE RESENDE, VERA MARIA MARTINS SALIM

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 616 **TÍTULO:** MATERIAIS NANOESTRUTURADOS PARA O TRATAMENTO DA ÁGUA PRODUZIDA: REMOÇÃO DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS DISSOLVIDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** HELEN CONCEIÇÃO FERRAZ, JOAO VICTOR MARQUES TEIXEIRA, JULIANA DUMARD CARRACENA CANDIDO

TRABALHO: 987 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA COLORIMÉTRICA PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO (III) EM ÁGUA DE REINJEÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERREIRA DA SILVA, ANA MEHL, HÉLIDA VASQUES PEIXOTO VIEIRA, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, MARIA LUISA ALEIXO GONÇALVES

TRABALHO: 2596 **TÍTULO:** SÍNTESE DE ADSORVENTES PARA A REMOÇÃO DE MERCÚRIO DE CORRENTES GASOSAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO, ELIANA ZARONI MEGALE, NATÁLIA MARTINS

TRABALHO: 2708 **TÍTULO:** ESTUDO DA TERMODINÂMICA E DINÂMICA DE FORMAÇÃO DE HIDRATOS PARA APLICAÇÃO COMO TECNOLOGIA DE GÁS NATURAL SOLIDIFICADO E CAPTURA DE DIÓXIDO DE CARBONO **AUTORES E ORIENTADORES:** AMARO GOMES BARRETO JUNIOR, ELLEN ALVES FONSECA, INGRID AZEVEDO DE OLIVEIRA

TRABALHO: 3185 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DE DADOS DE PRESSÃO, TEMPERATURA, DENSIDADE E TRANSMITÂNCIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO EM SISTEMAS DE ALTA PRESSÃO BASEADOS EM DIÓXIDO DE CARBONO E METANO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILA GUINDANI, FREDERICO WANDERLEY TAVARES, NATÁLIA RAMOS, PAPA MATAR NDIAYE, RÔMULO HOLANDA

TRABALHO: 3740 **TÍTULO:** LEVANTAMENTO CIENTÍFICO EM LIGANTES ASFÁLTICOS NANOMODIFICADOS **AUTORES E**

ORIENTADORES: ANA LUIZA RODRIGUES MARTINS,GABRIEL MAGRI DE SOUZA,JANAÍNA TEODORO NOGUEIRA DOS SANTOS DA SILVA,LUDMYLLA ALVES XAVIER,MICHELLE GONÇALVES MOTHÉ

TRABALHO: 3911 **TÍTULO:** REMOÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DO MERCÚRIO ELEMENTAR GASOSO PROVENIENTE DO GÁS NATURAL
AUTORES E ORIENTADORES: CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO,ELIANA ZARONI MEGALE,LETÍCIA CHAVES DA COSTA

Pôster Virtual. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS 4 | UNI.EPO.164

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV23

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 1410 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA QUEBRA SUPERFICIAL EM BRIQUETES DE BIOCARBONO **AUTORES E ORIENTADORES:** EDUARDO RODRIGUES MUSSAP,RODRIGO MAGALHAES DE CARVALHO

TRABALHO: 1438 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DE ALGUMAS VARIÁVEIS NAS PROPRIEDADES FÍSICAS DO COBALTO OBTIDO POR ELETRORRECUPERAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ACHILLES JUNQUEIRA BOURDOT DUTRA,FABIANO AUGUSTO COSTA MAFRA PASSOS,JONAS DA CRUZ TRAJANO DE SOUZA

TRABALHO: 1742 **TÍTULO:** TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO CONTENDO AGREGADO MIÚDO RECICLADO PROVENIENTES DE RESÍDUOS MISTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE SANTANA RANGEL,HERMELINO VIANA LOPES NETO,MAYARA AMARIO,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 2906 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO DO PH NOS RESULTADOS DA ELETRORRECUPERAÇÃO DO COBALTO A PARTIR DE SOLUÇÕES DE SULFATO EM VOLUMES DIFERENTES **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO ALVES DA SILVA,DANIELLE COSTAL DE CASTRO,PEDRO PAULO MEDEIROS RIBEIRO

TRABALHO: 2952 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE PELOTAS DE MINÉRIO DE FERRO: COMPOSIÇÃO MINERAL, POROSIDADE E MICROESTRUTURA **AUTORES E ORIENTADORES:** ISMAEL VEMDRAME FLORES,JULIA CORDEIRO VALEIKO,OTÁVIO DA FONSECA MARTINS GOMES,RODRIGO SANTOS MOULIN SIMOES

TRABALHO: 3453 **TÍTULO:** ESTUDO DO ESCOAMENTO DE MINÉRIO DE FERRO A SECO PARA APLICAÇÃO EM SEPARAÇÃO MAGNÉTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** FILIPE ALMEIDA BARBOSA,RODRIGO MAGALHAES DE CARVALHO

TRABALHO: 3973 **TÍTULO:** ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO PH E DA DENSIDADE DE CORRENTE NA EFICIÊNCIA DE CORRENTE NA ELETRORRECUPERAÇÃO DO COBALTO METÁLICO **AUTORES E ORIENTADORES:** ACHILLES JUNQUEIRA BOURDOT DUTRA,LUISA NOGUEIRA DA SILVA CANELAS

TRABALHO: 4017 **TÍTULO:** ESTUDO DA SULFATAÇÃO SELETIVA DE NÍQUEL E COBALTO EM MINÉRIO LATERÍTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** ACHILLES JUNQUEIRA BOURDOT DUTRA,BRUNA MALVAR CASTELLO BRANCO,PEDRO PAULO MEDEIROS RIBEIRO

Pôster Virtual. QUÍMICA INDUSTRIAL | UNI.EPO.136

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV13

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 1263 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES DE RESINA EPOXÍDICA CONTENDO SÍLICA E LÍQUIDOS IÔNICOS COM POTENCIAL PARA REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA ANJOS SILVA,BLUMA GUENTHER SOARES,PEDRO BISPO DOS SANTOS JUNIOR

TRABALHO: 1847 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE SIMULADOR DE PROCESSOS QUÍMICOS USANDO C++: SOLUÇÃO DE BALANÇOS DE MASSA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA,MIRELLA MELLO GOMES,REBECA FARIAS RAMOS

TRABALHO: 1849 **TÍTULO:** IMPLEMENTAÇÃO DE SIMULADOR DE PROCESSOS QUÍMICOS USANDO C++: CARACTERIZAÇÃO DE MISTURAS EM BASE MÁSSICA E MOLAR **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA,MIRELLA MELLO GOMES,REBECA FARIAS RAMOS

TRABALHO: 2229 **TÍTULO:** TRATAMENTO DE RESÍDUOS DAS AULAS PRÁTICAS DE NANOTECNOLOGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CATARINA DE OLIVEIRA GOMES,ARAM STAUFFER DE OLIVEIRA,LIZ SPINA,VITOR DE FREITAS CARDOSO

TRABALHO: 2449 **TÍTULO:** ENCAPSULAMENTO DE CURCUMINA E CONJUGAÇÃO DE CISTEÍNA EM NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS DE POLIGLOBALIDE PARA TERAPIA FOTODINÂMICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILA GUINDANI,JOSE CARLOS COSTA DA SILVA PINTO,LYS HAMOND REGUA MANGIA,MÁRCIO NELE DE SOUZA,SARA FRANCISCO ALVES

TRABALHO: 2626 **TÍTULO:** ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DA ÁGUA DE PRODUÇÃO REAL PARA REPRODUÇÃO EM LABORATÓRIO E TESTES EM BANCADA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE MENDES PEDRA,FÁBIO CARVALHO DE SOUZA,FELIPE,JOÃO PAULO BASSIN,MAURÍCIO CARVALHO MATHEUS,RONNEY JOSÉ OLIVEIRA SANTOS,STEPHANY NOGUEIRA ROMAO LOPES

TRABALHO: 2810 **TÍTULO:** TECIDOS INTELIGENTES: PREPARAÇÃO, PROPRIEDADES E APLICAÇÃO FINAL **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIANA OLIVEIRA PEREIRA,LUANA BARROS FURTADO,MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA CAVALCANTI GUIMARÃES,MATHEUS DE MEDEIROS RODRIGUES

TRABALHO: 2812 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE SURFACTANTES E EMULSÕES A PARTIR DE MODELOS EMPÍRICOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRESSA CHRISTINE DUTRA DA SILVA,CARLA LUCIANE MANSKE CAMARGO,GABRIEL DOS ANJOS PAIVA

Pôster Virtual. SÍNTESE E CATÁLISE 4 | UNI.EPO.160

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV22

08 Apr / SEG

Das 16h às 18h (Inovateca)

TRABALHO: 632 **TÍTULO:** STUDIES ON C1'-QUATERNIZED C-NUCLEOSIDES: NOVEL ISOXAZOLYL NUCLEOSIDE SYNTHESIS AND PERSPECTIVES **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIA DE PAULA SANTOS,LEANDRO SOTER DE MARIZ E MIRANDA,SARAH MOREIRA RODRIGUES DO NASCIMENTO

TRABALHO: 1008 **TÍTULO:** ANÁLISE DO ESQUEMA DE REAÇÕES QUÍMICAS GENERALIZADAS EM DUAS ETAPAS **AUTORES E ORIENTADORES:** HENRIQUE POLTRONIERI PACHECO,VICTOR BERNARDES ORTOLA

TRABALHO: 2074 **TÍTULO:** SÍNTESE DE BIOMONÔMEROS EPOXÍDICOS DERIVADOS DO EUGENOL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELA YEISSEL BECERRA LOVERA,DIEGO DE HOLANDA SABOYA SOUZA,MARCOS LOPES DIAS,NATHALIA CRISRINA DOS SANTOS FERREIRA

TRABALHO: 2488 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DO PROCESSO PARA SÍNTESE DE CANABIDIOL EM FLUXO CONTÍNUO **AUTORES E**

ORIENTADORES: ÉRICA DE ALCANTARA ARAUJO, FELIPE LOPES NUNES DA SILVA, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

TRABALHO: 2817 **TÍTULO:** OZONÓLISE EM FLUXO DO B-PINENO E ANÁLISE EM TEMPO REAL UTILIZANDO SENSORES ARDUÍNO DE BAIXO CUSTO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO MASSOTO PACHECO, GUSTAVO MACHADO PIRES, ISABELA GOMES DA SILVA, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

TRABALHO: 3155 **TÍTULO:** ESTUDO DE OXIMAÇÃO SOB CONDIÇÕES DE FLUXO CONTÍNUA PARA OBTENÇÃO DE INTERMEDIÁRIO NA SÍNTESE DA PRALIDOXIMA **AUTORES E ORIENTADORES:** LETÍCIA SIEIRA CHAVES, MAURO ROGER BATISTA POUSADA GOMEZ, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA, SAMIR FRONTINO DE ALMEIDA CAVALCANTE, VINÍCIUS CARREIRO VILELA DA ROCHA

TRABALHO: 3281 **TÍTULO:** COMPOSITOS MAGNÉTICOS: SÍNTESE POR COMBUSTÃO E APLICAÇÃO NA ADSORÇÃO DE CORANTES **AUTORES E ORIENTADORES:** FRANCISCO MAMOEL DOS SANTOS GARRIDO, JONAS MARQUES NOGUEIRA, MARTA ELOISA MEDEIROS

TRABALHO: 3648 **TÍTULO:** HIDRÓLISE DO ÓLEO DE PALMA MEDIADO POR LIPASES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE LUIZ SOARES PEREIRA, LARISSA ESTER GOTARDO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

Pôster Virtual. BIOTECNOLOGIA 1 | UNI.EPO.5

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV08

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 607 **TÍTULO:** ROADMAPPING TECNOLÓGICO: CULTIVO DE MICROALGA EM EFLUENTE INDUSTRIAL PARA PRODUÇÃO DE BIOFERTILIZANTE **AUTORES E ORIENTADORES:** ELCIO BORGES, ISABELLI BASSIN, MARIA CLARA DE OLIVEIRA, VINÍCIUS AMY BARROZO

TRABALHO: 1112 **TÍTULO:** ESTRATÉGIAS DE AERAÇÃO PARA REMOÇÃO DE NITROGÊNIO EM GRÂNULOS AERÓBIOS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIELA BITENCOURT DA SILVA, JÉSSICA ANTUNES XAVIER, JOÃO PAULO BASSIN, MARCIA DEZOTTI, NICOLY DAL SANTO SVIERZOSKI

TRABALHO: 1286 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO CHOQUE SALINO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES SINTÉTICOS POR LODO GRANULAR AERÓBIO **AUTORES E ORIENTADORES:** JÉSSICA ANTUNES XAVIER, JOÃO PAULO BASSIN, PAULA RESENDE VIEIRA, RODRIGO DA SILVA DE SOUZA

TRABALHO: 1600 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO E EXTRAÇÃO DE CELULOSE NANOFIBRILADA A PARTIR DE PLUMA DE ALGODÃO (GOSSYPIUM SP.): UMA ANÁLISE COMPARATIVA **AUTORES E ORIENTADORES:** BÁRBARA ABADE MENDES DÜREN, BRENO FERRAZ INDELLI PAES, ELIANA MOSSE ALHADEFF, LÍVIA DA SILVA CHAVES DE CARVALHO, NEI PEREIRA JUNIOR, NINOSKA BOJORGE

TRABALHO: 1675 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO E PERFIL GRAXO DA SPIRULINA MAXIMA SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE CULTIVO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINA HIROMI SASAQUI, CAROLINA VIEIRA VIEGAS, DONATO ARANDA, YORDANKA REYES CRUZ

TRABALHO: 1725 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE DIFERENTES LINHAGENS DE ACTINOBACTÉRIAS ISOLADAS DE DIFERENTES BIOMAS BRASILEIROS NA BIODEGRADAÇÃO DO HERBICIDA 2,4-D **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINE BARROS DO NASCIMENTO, JOÃO VICTOR CASTRO DE ALMEIDA ARAÚJO, RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO

Pôster Virtual. CIÊNCIA DOS ALIMENTOS 1 | UNI.EPO.128

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV15

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 680 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E MICROENCAPSULAMENTO DO ÓLEO DE ABACATE HASS (PERSEA AMERICANA MILL) OBTIDO POR Prensagem à Frio **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DELMIRO CABRAL JUNIOR, CATARINA CLEMENTE DE ARAUJO LEITE, MONIQUE FERREIRA LEAL, SUELY PEREIRA FREITAS, TANITA RODRIGUES FERNANDES

TRABALHO: 745 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO SELETIVA DE COMPOSTOS BIOATIVOS DO ABACATE HASS (PERSEA AMERICANA MILL) COM CO₂ SUPERCRÍTICO **AUTORES E ORIENTADORES:** CATARINA CLEMENTE DE ARAUJO LEITE, MONIQUE FERREIRA LEAL, RAQUEL MASSAD CAVALCANTE, SUELY PEREIRA FREITAS, TANITA RODRIGUES FERNANDES

TRABALHO: 1148 **TÍTULO:** USO DE SPECTRALPRINT E QUIMIOMETRIA NA AUTENTICAÇÃO DE MEL COM DENOMINAÇÃO DE ORIGEM PROTEGIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS CONTE, DIEGO GALVAN, JELMIR CRAVEIRO DE ANDRADE, PEDRO LUCAS CAETANO DE OLIVEIRA

TRABALHO: 1431 **TÍTULO:** ANÁLISE DE ÁCIDOS GRAXOS DA FRAÇÃO LIPÍDICA DOS GRÃOS DE CAFÉ VERDE (COFFEA CANEPHORA P.) EM DIFERENTES PROCESSOS DE PÓS-COLHEITA **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA MORAES DE REZENDE, MARIA MAGDALENA DO NASCIMENTO CRUZ, RODRIGO MENDONÇA VELLOSO DA SILVA

TRABALHO: 2654 **TÍTULO:** ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS TECNO-FUNCIONAIS DE FARINHA DE OKARA E FARINHA DE OKARA HIDROLISADA COM ALCALASE **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO DIAS RIBEIRO, EVELINE LOPES ALMEIDA, FLAVIA MYLLENA DA SILVA MARTINS, GABRIELLA NEVES RICARTE, MARIA ALICE ZARUR COELHO

TRABALHO: 3242 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTOS BIODEGRADÁVEIS ATIVOS PARA ALIMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTÔNIO DE ASSIS, GISELE CRISTINA VALLE IULIANELLI, REGINA FELIPE DO Ó

TRABALHO: 4340 **TÍTULO:** VERIFICAÇÃO DA PORCENTAGEM DE SACAROSE NO AÇÚCAR ATRAVÉS DO EXPERIMENTO DE POLARIZAÇÃO DO AÇÚCAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ADEMIR XAVIER DA SILVA, NATACHA GONCALVES CAMARGO, ROGÉRIO FILGUEIRAS

TRABALHO: 4450 **TÍTULO:** APROVEITAMENTO DO MATERIAL SÓLIDO PROVENIENTE DA FILTRAÇÃO DE SUCO DE JABUTICABA INTEGRAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA BEATRIZ NEVES MARTINS, DANIEL PERRONE, ELLEN CRISTINA QUIRINO LACERDA, LUIZ DOMINGOS DE ANDRADE NETO, MARIANA COSTA MONTEIRO, SAMUEL MONTEIRO GOMES DE SOUZA

Pôster Virtual. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 1 | UNI.EPO.149

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV20

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 17 **TÍTULO:** ATUALIZAÇÃO PELO AR (OTA) DE DISPOSITIVOS EMBARCADOS VEICULARES COM COMPUTAÇÃO CONFIÁVEL FIM-A-FIM **AUTORES E ORIENTADORES:** GUILHERME ARAUJO THOMAZ, MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA

TRABALHO: 489 **TÍTULO:** APRENDIZADO DE MÁQUINA EFETIVO EM DEFESA **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO LACERDA

SALGUEIRO FARIA,JOÃO BAPTISTA DE OLIVEIRA E SOUZA FILHO

TRABALHO: 630 **TÍTULO:** FILTRAGEM ONLINE DE ELÉTRONS EM AMBIENTE DE ALTÍSSIMA TAXA DE EVENTOS USANDO UM COMITÊ DE REDES NEURAS ARTIFICIAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSÉ MANOEL DE SEIXAS,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR,PEDRO HENRIQUE GRAVE LIMA

TRABALHO: 819 **TÍTULO:** IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE MANCHAS DE ÓLEO NO MAR COM O USO DE REDES NEURAS CONVOLUCIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ---,BRUNO COELHO MARTINS,LUIZ GUSTAVO CARDOSO TAVARES

TRABALHO: 1177 **TÍTULO:** MELHORIA DE QUALIDADE DE IMAGENS UTILIZANDO REDES NEURAS CONVOLUCIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,GUSTAVO MARTINS DA SILVA NUNES,LUCAS SOARES BREDA,PEDRO DE CARVALHO CAYRES PINTO

TRABALHO: 2050 **TÍTULO:** FILTRAGEM ONLINE EMBARCADA PARA UM COMITÊ DE REDES NEURAS EM UM AMBIENTE COM ALTA TAXA DE EVENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSÉ MANOEL DE SEIXAS,LEANDRO ASSIS DOS SANTOS,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

TRABALHO: 2170 **TÍTULO:** REPRODUTIBILIDADE DA PREDIÇÃO DA PRESSÃO SONORA EM VIDEOS DE TRÁFEGO URBANO COM BASE EM REDES NEURAS PROFUNDAS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,JOSE GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES,MATHEUS NAOTO IMAMURA,PEDRO DE CARVALHO CAYRES PINTO

TRABALHO: 3690 **TÍTULO:** APRENDIZADO POR REFORÇO PARA GERENCIAMENTO DE RECURSOS DE RÁDIO EM O-RAN **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO PEIXOTO GALDINO,RODRIGO DE SOUZA COUTO

Pôster Virtual. COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO 5 | UNI.EPO.153

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV21

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 2137 **TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA EM O-RAN A PARTIR DE UM CONJUNTO DE DADOS ABERTO **AUTORES E ORIENTADORES:** PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA,RODRIGO DE SOUZA COUTO,VIVIAN MARIA DA SILVA E SOUZA

TRABALHO: 2345 **TÍTULO:** ANÁLISE DE EQUIVALÊNCIA ENTRE QUADROS PARA REDUÇÃO DE ATRASOS EM PROCESSAMENTO DE VÍDEO **AUTORES E ORIENTADORES:** HUGO LEANDRO ANTUNES,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA,RODRIGO DE SOUZA COUTO

TRABALHO: 2888 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE MÉTODOS PARA CLASSIFICAÇÃO DE TEXTO JURÍDICO UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO SILVA AZEREDO,EDUARDO FREITAS MANGELI DE BRITO,GABRIEL DE SOUZA FERREIRA,GERALDO BONORINO XEXÉO,ILAN DE SOUSA ROCHA DE ARAUJO,JONATHAN SUHETT BARBEDO,MARCUS VINÍCIUS COUTINHO PARREIRAS,MATHEUS VINÍCIUS DA SILVA DE FIGUEIREDO,PEDRO VÍTOR MARQUES NASCIMENTO

TRABALHO: 3326 **TÍTULO:** ESTRATÉGIAS DE POSICIONAMENTO DE PONTOS DE COLETA EM REDES DE SENSORES MÓVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** ENZO FERNANDES VIEIRA,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA

TRABALHO: 3630 **TÍTULO:** EXTRAÇÃO DE CONHECIMENTO E GERAÇÃO DE MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA DO BANCO DE DADOS DO LTPP **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONNY VICTOR DA SILVA,ISADORA GUIMARÃES DOS SANTOS,ROGÉRIO PINTO ESPÍNDOLA

TRABALHO: 3670 **TÍTULO:** ANÁLISE DA PREVISIBILIDADE DAS TRAJETÓRIAS DE ÔNIBUS URBANOS COM BASE NA ENTROPIA **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO DIAS DE MELLO SILVA,LUIS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,TIAGO BORZINO ROCHA

TRABALHO: 4454 **TÍTULO:** ARQUITETURA HÍBRIDA INTEGRANDO REDES NEURAS SEM PESO E REDES NEURAS CONVOLUCIONAIS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIANA MEIRELLES,PEDRO HENRIQUE CRUZ CAMINHA,RODRIGO DE SOUZA COUTO

Pôster Virtual. DINÂMICA DOS FLUIDOS 1 | UNI.EPO.126

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV14

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 1015 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO NÚMERO DE KEULEGAN-CARPENTER NA DETERMINAÇÃO DA JANELA OPERACIONAL DE INSTALAÇÃO VERTICAL DE EQUIPAMENTOS SUBMARINOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,EMANUELE MOREIRA FRANCISCO,FILIPPE SALVADOR LOPES,JOEL SENA SALES JUNIOR

TRABALHO: 1311 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MODULAR DE GERAÇÃO DE ONDAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,EMERSON MARTINS DE ANDRADE,IGOR SOARES COLONNA,JOEL SENA SALES JUNIOR

TRABALHO: 1828 **TÍTULO:** ANÁLISE PROBABILÍSTICA DO ESPECTRO DE GRUPO DE ONDA OBTIDO A PARTIR DE SÉRIES TEMPORAIS FINITAS. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,EMERSON MARTINS DE ANDRADE,JOÃO COSTA GOLFETTO DE FREITAS

TRABALHO: 2278 **TÍTULO:** COMPORTAMENTO REOLÓGICO DO POLIETILENO LINEAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ MOREIRA DE CASTRO,ARGIMIRO R SECCHI,JULIANA OLIVEIRA PEREIRA,KARINA CICHOCKI DE FARIA

TRABALHO: 2378 **TÍTULO:** ANÁLISE HIDRO-ELÁSTICA DE COLD WATER PIPES (CWP) PARA GERAÇÃO DE ENERGIA POR GRADIENTES TÉRMICOS NO MAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,GABRIEL BATISTA GUIMARAES,JOEL SENA SALES JUNIOR

TRABALHO: 3015 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA TURBINA DE CORRENTES SUBMARINA UTILIZANDO VIBRAÇÃO INDUZIDA POR VÓRTICES **AUTORES E ORIENTADORES:** ANTONIO CARLOS FERNANDES,DANIEL DE OLIVEIRA COSTA,ERIKA BEZERRA ARAUJO HENRIQUE,JOEL SENA SALES JUNIOR

TRABALHO: 3080 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE PESAGEM PARA FLUXO MÁSSICO EM PROPULSORES HÍBRIDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,GIANLUCA MAZZILLO,IGOR NOVIS,JESSICA VITORIA PEREIRA DE SOUZA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,MATHEUS VINÍCIUS GASPAR DE SOUZA ARAUJO,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO

Pôster Virtual. ENERGIAS RENOVÁVEIS 1 | UNI.EPO.140

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV18

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 945 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA GLICOSE E FRUTOSE PRESENTES NO MEIO DE CULTURA NA PRODUÇÃO DE ETANOL E

BUTANOL EM ANAEROBIOSE DE CLOSTRIDIUM CARBOXIDIVORANS **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DA SILVA NERY, PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL SECCA, ROBSON CORREA GONCALVES, TATIANA FELIX FERREIRA

TRABALHO: 1434 **TITULO:** USO DE ZEÓLITA BETA MODIFICADA COM CÉRIA NA CONVERSÃO CATALÍTICA DE ETANOL **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILE SILVA DE MELO, LUIZ CARLOS ARAÚJO DOS SANTOS, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, RAQUEL MASSAD CAVALCANTE, ROBERTA DE SOUZA COSTA

TRABALHO: 1437 **TITULO:** CONVERSÃO DE ETANOL A OLEFINAS LEVES UTILIZANDO ZEÓLITA BETA COM ADIÇÃO DE ZINCO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILE SILVA DE MELO, LUIZ CARLOS ARAÚJO DOS SANTOS, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, RAQUEL MASSAD CAVALCANTE, ROBERTA DE SOUZA COSTA

TRABALHO: 1605 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE UM ELETROLISADOR SEM MEMBRANA PARA A PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO RENOVÁVEL **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO SCARAMUZZA DOS REIS, CAROLINA NAVEIRA-COTTA, EMERSON BARBOSA DOS ANJOS, SAMARA DA SILVA GARCIA

TRABALHO: 2759 **TITULO:** CARACTERIZAÇÃO ELETROQUÍMICA DE UMA MEMBRANA SIPN COM POLI(ESTIRENO-CO-ANIDRIDO MALEICO) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MARIA ROCCO, APARECIDA CRISTINA MAURO, BEATRIZ DINIZ DE AZEVEDO RIBEIRO, GIULIA LICURSI MAIA CERQUEIRA DA CUNHA

TRABALHO: 2786 **TITULO:** GERAÇÃO DE ENERGIA POR ELETRODIÁLISE INVERSA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNNA SOARES DOS ANJOS, FREDERICO DE ARAUJO KRONEMBERGER

TRABALHO: 2970 **TITULO:** USO DE BIOMASSA DE MICROALGAS COMO MATÉRIA PRIMA PARA A PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS: UMA REVISÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELCIO BORGES, MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES COUTO, POLYANNA KORT KAMP DIAS

TRABALHO: 3335 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE CONFIGURAÇÕES EXPERIMENTAIS NA GERAÇÃO DE ENERGIA POR ELETRODIÁLISE INVERSA **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO DE ARAUJO KRONEMBERGER, RENAN ALVES CORRÊA

Pôster Virtual. ENGENHARIA BIOMÉDICA E DA SAÚDE 3 | UNI.EPO.125

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Arena / TV07

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 261 **TITULO:** CLASSIFICAÇÃO DE GENES CODIFICANTES DE BETA-LACTAMASES UTILIZANDO LSTM E COMPARAÇÃO COM O PROGRAMA HMMER **AUTORES E ORIENTADORES:** DIOGO ANTONIO TSCHOEKE, MAURICIO SHOJI SUGAHARA PIRES

TRABALHO: 522 **TITULO:** SISTEMA DE ACELEROMETRIA APLICADO A PROJETO DE ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA PARA REDUÇÃO DO TREMOR DA DOENÇA DE PARKINSON **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO, DANILO ANDRÉS MOLINA VIDAL, PEDRO MONTEIRO RIPPER

TRABALHO: 1610 **TITULO:** PLATAFORMA DE PROCESSAMENTO DO ELETROENCEFALOGRAMA EM TAREFAS ENVOLVENDO REALIDADE VIRTUAL ESTEREOSCÓPICA **AUTORES E ORIENTADORES:** CAIO ESPEZIM OTERO LACOSTE, MAURICIO CAGY

TRABALHO: 1780 **TITULO:** CONTROLE DE VÁLVULAS PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE VISINTAINER PINO, BISMARCK BRANDI SIGOLO, VICTOR RESENDE LINS

TRABALHO: 2549 **TITULO:** O EFEITO DO REALISMO E DE ADJETIVOS AFETIVOS SOBRE A COMPLEXIDADE DAS SAÍDAS DE UM MODELO GENERATIVO TIPO TEXTO-PARA-IMAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES, GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO, HENRIQUE SERDEIRA, JOAO PEDRO MORETTI FONTES FERREIRA, JOAO VITOR ASSUMPCAO DA SILVA

TRABALHO: 3362 **TITULO:** PLATAFORMA DE ESTIMULAÇÃO VISUAL EM TAREFAS ENVOLVENDO REALIDADE VIRTUAL ESTEREOSCÓPICA **AUTORES E ORIENTADORES:** LUIZA COSTA PACHECO, MAURICIO CAGY

TRABALHO: 4097 **TITULO:** CRIAÇÃO DE UM EXOESQUELETO COMO TECNOLOGIA ASSISTIVA NA REABILITAÇÃO DE PACIENTES PÓS-AVC **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILA MAIA DE CARVALHO, CARLOS JULIO TIERRA CRIOLLO, FERNANDO RODRIGUES HENRIQUES DA SILVA, PEDRO PABLO RIASCOS HENAO

Pôster Virtual. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 3 | UNI.EPO.177

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV25

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 3125 **TITULO:** RECICLAGEM DE PLÁSTICO ATRAVÉS DO USO DE FILETADOR E EXTRUSORA EM LABORATÓRIOS DA UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, MELISSA TEIXEIRA FAÇANHA, PEDRO HENRIQUE LEIBAO DANTAS, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA

TRABALHO: 3268 **TITULO:** INCENTIVO À INOVAÇÃO POR MEIO DO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ROBÓTICA MAKER PARA MONITORAMENTO E IRRIGAÇÃO DE PLANTAS **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, GABRIEL PESANHA BARRETO, IGOR DOS SANTOS GOMES, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA, VICTOR PRADO SIQUEIRA

TRABALHO: 3462 **TITULO:** FOMENTO DE PROJETOS TECNOLÓGICOS EM ESCOLAS: CONSTRUÇÃO DE EXTRUSORA DE FILAMENTOS **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, MELISSA TEIXEIRA FAÇANHA, PEDRO HENRIQUE LEIBAO DANTAS, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA

TRABALHO: 3483 **TITULO:** DESENVOLVIMENTO DE JOGOS EDUCATIVOS POR INTERMÉDIO DE PROTO-TIPAGEM RÁPIDA: JOGOS VOLTADOS PARA MATEMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA FERNANDES XAVIER PEDROSA, GUSTAVO KAYAN MOREIRA DA SILVA, IGOR DOS SANTOS GOMES, THAMYRES CRYSTINE DA COSTA ABREU, THARCISIO COTTA FONTAINHA

TRABALHO: 3503 **TITULO:** DA TERRA AO ESPAÇO COM SEGURANÇA: A INTEGRAÇÃO DO PROTOCOLO AX.25 E RSA EM NANOSSATÉLITES CUBESATS. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, DANIEL NOCITO FALCÃO LOPES, EDSON SOUSA COSENDEY, EDUARDA DE SOUZA MARQUES, GABRIEL FARIAS ALEXANDRE, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, PEDRO MATTOS DE SOUZA SANTOS, PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO, RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

TRABALHO: 3549 **TITULO:** ANÁLISE DE SISTEMAS DE POTÊNCIA PARA NANOSSATÉLITES CUBESAT EM ÓRBITA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, CLAUDIO MICELI DE FARIAS, DANIEL NOCITO FALCÃO LOPES, EDUARDA DE SOUZA MARQUES, GABRIEL FARIAS ALEXANDRE, JOAO ANTONIO MARTINEZ GUARNIERI, JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE, MANUELLA ANDRADE DE OLIVEIRA, MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR, OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO, PEDRO CARVALHO DE ALMEIDA MATTOS, PEDRO PIMENTEL NASCIMENTO, RAFAEL BERNARDINO DA SILVA

TRABALHO: 3596 **TITULO:** ESTUDO COMPARATIVO DA DEXTROSE E DO SORBITOL COMO COMBUSTÍVEL EM PROPULSOR SÓLIDO COM OXIDANTE DE NITRATO DE POTÁSSIO PARA FOGUETES DE SONDAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE

LANDESMANN,BEATRIZ FADELLI ZIGLIO,CLAUDIO MICELI DE FARIAS,GIANLUCA MAZZILLO,IGOR NOVIS,JESSICA VITORIA PEREIRA DE SOUZA,JONAS MENDONÇA LIMA DEGRAVE,KEVEN DOMINGOS ASSIS FREIRES,LUCAS MOTTA NAZARETH PELETEIRO,MARCELO SOUZA DE MOURA JUNIOR,MATHEUS VINICIUS GASPAR DE SOUZA ARAUJO,OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO,RAFAEL FREIRE CEPPAS VIANNA,THEO AVIDOS VALLE PEREIRA,WALESKA ROCHA FERREIRA

TRABALHO: 4044 **TÍTULO:** MARKETING DIGITAL DE PRODUTOS TECNOLÓGICOS NO CONTEXTO DE DESASTRES: ESTRATÉGIAS DE COMUNICAÇÃO NA REDE REFUGIA E DRONEIROS VOLUNTÁRIOS. **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILA PORTELLA TELES,ESTEVÃO CRISTIAN DA SILVA LEITE,FÁBIO LUIZ PIRES MORAES,RENAN CORREIA,THARCISIO COTTA FONTAINHA

Pôster Virtual. INSTRUMENTAÇÃO E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS 1 | UNI.EPO.137

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV17

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 682 **TÍTULO:** OTIMIZAÇÃO DOS TRANSISTORES MOSFET DE UM AMPLIFICADOR OPERACIONAL UTILIZANDO O SIMULATED ANNEALING **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDO BARÚQUI,LEONARDO FACHETTI JOVENCIO,MARCO ANTONIO MACHADO GOMES

TRABALHO: 1021 **TÍTULO:** ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UM SISTEMA DE FILTRAGEM ONLINE BASEADO EM UM ENSEMBLE DE REDES NEURAIS EM FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS **AUTORES E ORIENTADORES:** JOSÉ MANOEL DE SEIXAS,LUCAS BARRA DE AGUIAR NUNES,NATANAEL NUNES DE MOURA JUNIOR

TRABALHO: 1086 **TÍTULO:** CONTROLE SUPERVISÓRIO APLICADO A UMA PLANTA MECATRÔNICA **AUTORES E ORIENTADORES:** GUSTAVO SOUZA DOS SANTOS,LILIAN KAWAKAMI CARVALHO,MARCOS VICENTE DE BRITO MOREIRA

TRABALHO: 1168 **TÍTULO:** CONTATO-01: INSTRUMENTO MUSICAL ELETRÔNICO EMBARCADO PARA A SONIFICAÇÃO DE MOVIMENTOS DE DANÇA **AUTORES E ORIENTADORES:** AFONSO MATEUS DA SILVA PINTO,LENINE VASCONCELLOS DE OLIVEIRA

TRABALHO: 1185 **TÍTULO:** SISTEMA MULTICANAL PARA SÍNTESE DE CAMPO SONORO PARA APLICAÇÕES DE REALIDADE VIRTUAL **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIO CESAR BOSCHER TORRES,YURI REIS SCHAIDER

TRABALHO: 2026 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE BASE DE IMAGENS EXPERIMENTAIS DE SENSOR DE IMAGEM CMOS COM COMPRESSÃO DE IMAGENS NO PLANO FOCAL **AUTORES E ORIENTADORES:** FERNANDA DUARTE VILELA REIS DE OLIVEIRA,GABRIEL LEGENTIL GASPARELLO

TRABALHO: 3049 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE SENSOR MAGNETOSTRICTIVO DE FIBRA ÓPTICA BASEADO EM REDE DE BRAGG PARA O MONITORAMENTO DE BARRA QUEBRADA EM MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE DIAS SOUSA,JUAN DAVID LOPEZ VARGAS,MARCELO MARTINS WERNECK,PAULO HENRIQUE SILVA PINTO,RAFAEL MELO DE MEDEIROS,REGINA CÉLIA DA SILVA BARROS ALLIL

TRABALHO: 3061 **TÍTULO:** AUTOMAÇÃO DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA PARA ANÁLISE DE REAÇÕES QUÍMICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDREA VALDMAN,FABIANA VALERIA FONSECA,VINICIUS NELIS REIS

Pôster Virtual. MEIO AMBIENTE 4 | UNI.EPO.87

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV12

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 215 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE HPAS DE CONTRIBUIÇÕES ANTRÓPICAS EM ESCOLAS E BIBLIOTECAS NO RIO DE JANEIRO, BRASIL **AUTORES E ORIENTADORES:** CELESTE YARA DOS SANTOS SIQUEIRA,LUIZ HENRIQUE GOMES DA SILVA,MANOEL MENDES ALVES JUNIOR,MARIANA DA SILVA NOGUEIRA

TRABALHO: 432 **TÍTULO:** MODELAGEM DE DISPERSÃO DE ÓLEO NA BAÍA DE GUANABARA: ESTUDO DE CASO PARA O ACIDENTE DO NAVIO TARIK EM 1975 **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA VERAS SOUTO DE LIMA,CARINA STEFONI BÖCK,LUIZ LANDAU

TRABALHO: 575 **TÍTULO:** COMUNIDADE E CIÊNCIA CIDADÃ: ESTRATÉGIAS DE COMBATE AOS MICROPLÁSTICOS VIA ESTUDO DE PERCEPÇÃO E ENGAJAMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** FÁBIO DA SILVEIRA MARANHÃO,FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR,LETÍCIA DE SOUZA RIBEIRO,MARIA EDUARDA DA SILVA CARNEIRO,RAYNARA KELLY DA SILVA DOS SANTOS,VIVIANE SILVA VALLADAO

TRABALHO: 1110 **TÍTULO:** IONIZAÇÃO E DISSOCIAÇÃO DA ACETONITRILA POR COLISÃO DE PRÓTONS **AUTORES E ORIENTADORES:** GABRIEL DE OLIVEIRA ROCHA,WANIA WOLFF

TRABALHO: 1659 **TÍTULO:** ANÁLISE SISTEMÁTICA SOBRE O PAPEL DAS PARTÍCULAS PLÁSTICAS NA DISSEMINAÇÃO DE METAIS E NOS RISCOS DE INTOXICAÇÃO EM FAUNA MARINHA E NA COMUNIDADE HUMANA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANITA CORREA DE MELO,CARLOS CONTE,GUSTAVO LATA NEVES,JÚLIA SCARPA DE SOUZA,JULIA VIANNA DA ANUNCIACAO DE PINHO,PALOMA DE ALMEIDA RODRIGUES

TRABALHO: 1886 **TÍTULO:** MICROBIOTA DAS ÁGUAS DE IMPORTANTES REGIOES PESQUEIRAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: CONTAMINAÇÃO MERCURIAL E RESISTÊNCIA BACTERIANA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE MENDES RAMOS FILHO,CARLOS CONTE,DANIEL GONÇALVES DE MATTOS D'AVILA,GABRIEL LATA NEVES,PALOMA DE ALMEIDA RODRIGUES,RAFAELA FERRARI

TRABALHO: 3804 **TÍTULO:** ASPECTOS REGIONAIS DAS OCORRÊNCIAS DE ARENITOS BETUMINOSOS DO LITORAL ORIENTAL FLUMINENSE: DESVENDANDO UM PALEOAMBIENTE DE SEDIMENTAÇÃO CONTINENTAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CARVALHO FAZZI DE DEUS,ELISA ELENA DE SOUZA SANTOS,FELIPE MESQUITA DE VASCONCELLOS,GABRIEL BASSEY NUNES,GISELLA ROZA NUNES,JHON CAETANO DE ARAUJO,KÁTIA LEITE MANSUR,LUCAS ALFANO,LUCAS DA SILVA BARBOSA,MANUELA DE FREITAS BRAGA,RENATO RODRIGUEZ CABRAL RAMOS

TRABALHO: 4339 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DOS PRINCIPAIS COVS COM POTENCIAL DE CONTRIBUIÇÃO PARA A FORMAÇÃO DE OZÔNIO NO BAIRRO TAQUARA, CIDADE DO RIO DE JANEIRO **AUTORES E ORIENTADORES:** GRACIELA ARBILLA DE KLACHQUIN,RENNAN GUEDES CARNEIRO

Pôster Virtual. MEIO AMBIENTE 8 | UNI.EPO.118

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV13

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 1282 **TÍTULO:** ACESSIBILIDADE E SUA RELAÇÃO COM A EXCLUSÃO SOCIAL NO BRASIL: O PAPEL DA ENGENHARIA DE

TRANSPORTES **AUTORES E ORIENTADORES:** CAMILLE QUINTAO DE JESUS,LICINIO

TRABALHO: 1423 **TITULO:** PERFORMANCE DAS EMPRESAS ESG NO MERCADO BRASILEIRO DE AÇÕES NO PERÍODO RECENTE: UM ESTUDO COMPARATIVO **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE ASSIS DE SALLES,NATHAN DA COSTA SILVA VIEIRA

TRABALHO: 1571 **TITULO:** DESAFIO SOLAR BRASIL - SUSTENTABILIDADE, INOVAÇÃO E ECONOMIA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA PAULA OLIVEIRA,JULIA FERNANDES DE ARAUJO,OCIONE JOSÉ MACHADO,RICARDO BOGEA,VANESSA SALLES DE SOUZA,WALTER ISSAMU SUEMITSU

TRABALHO: 2062 **TITULO:** PLANTANDO HISTÓRIAS - CIEP 386: PESQUISAS E ESTRATÉGIAS PARA A REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO ALIMENTAR NA COMUNIDADE ESCOLAR **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE MATOS MOREIRA DE SOUZA,CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR,DJULLY GABRIELLY NUNES GITAHY,GUILHERME AZEVEDO DE SOUZA,GYOVANNA OLIVEIRA DOS SANTOS,JAQUELINE DE ALMEIDA PESSOA ALLEGRINI,JESSICA BENICIO CABRAL,RAFAELA DA SILVEIRA MAIA,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,SUENE DOS SANTOS DE ALMEIDA,VÂNIA MARIA LIMEIA DUTRA

TRABALHO: 2069 **TITULO:** PLANTANDO HISTÓRIAS - CIEP 386: DESENVOLVENDO EDUCAÇÃO AMBIENTAL ATRAVÉS DA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA HORTA ESCOLAR **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNE CAROLINE DOS SANTOS RODRIGUES,CAROLINE MATOS MOREIRA DE SOUZA,CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR,GYOVANNA OLIVEIRA DOS SANTOS,RAFAELA DA SILVEIRA MAIA,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA

TRABALHO: 2072 **TITULO:** PLANTANDO HISTÓRIAS - CIEP 386: APROPRIAÇÃO DIGITAL E MANUTENÇÃO BÁSICA, DESENVOLVENDO A PRÁTICA EXTENSIONISTA **AUTORES E ORIENTADORES:** ANNE CAROLINE DOS SANTOS RODRIGUES,CAROLINE MATOS MOREIRA DE SOUZA,CELSO ALEXANDRE SOUZA DE ALVEAR,DJULLY GABRIELLY NUNES GITAHY,GUILHERME AZEVEDO DE SOUZA,GYOVANNA OLIVEIRA DOS SANTOS,JESSICA BENICIO CABRAL,RICARDO JULLIAN DA SILVA GRAÇA,VÂNIA MARIA LIMEIA DUTRA

TRABALHO: 2774 **TITULO:** O CARRO ELÉTRICO E O MEIO AMBIENTE NO BRASIL **AUTORES E ORIENTADORES:** EDSON SOUSA COSENDEY,FERNANDO AUGUSTO DE NORONHA CASTRO PINTO,LEONARDO FUMAGALLI BRAGA,RODRIGO MORAES PIMENTA

TRABALHO: 4362 **TITULO:** POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTAIS: UMA URGÊNCIA SEM ÂNSIA **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELLE DE OLIVEIRA FELIX FREITAS,ELVIS BRITO RODRIGUES,MONICA PERTEL

Pôster Virtual. NANOTECNOLOGIA 1 | UNI.EPO.144

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV19

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 378 **TITULO:** MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE FOSFATO DE ZIRCÔNIO COM HIDRÓXIDO DE TETRABUTILANÔNIO E ÓLEO DO CRAVO E SEU EFEITO EM COMPOSTOS À BASE COPOLI(ADIPATO DE BUTILENO-TEREFTALATO DE BUTILENO) **AUTORES E ORIENTADORES:** DANIELA DE FRANCA DA SILVA FREITAS,DANIELLE DE MATTOS MARIANO,GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES,KASSIA ALVES ROMANO,LUIS CLAUDIO MENDES,MARIA CLARA,YASMIN CRISTINA ARAUJO DE SOUZA

TRABALHO: 410 **TITULO:** INFLUÊNCIA DO ÓLEO DE CANELA E DE SAL DE AMÔNIO QUATERNÁRIO NAS PROPRIEDADES DE COMPOSTOS À BASE DE COPOLI(ADIPATO DE BUTILENO-TEREFTALATO DE BUTILENO)/ FOSFATO DE ZIRCÔNIO **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS MAGNO FIALHO SOARES,DANIELA DE FRANCA DA SILVA FREITAS,DANIELLE DE MATTOS MARIANO,GERSON ALBERTO VALENCIA ALBITRES,KASSIA ALVES ROMANO,LUIS CLAUDIO MENDES,MARIA CLARA,YASMIN CRISTINA ARAUJO DE SOUZA

TRABALHO: 572 **TITULO:** SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS UTILIZANDO RESÍDUOS DE CASCAS DE MUSA SPP. DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO CENTRAL DA UFRJ **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXSANDRO SILVA DE ALMEIDA,ANDREINA CATARINA VITORIA DA CUNHA MACHADO TORRES,DANIELE SILVÉRIA BRANDÃO E SILVA,FABÍOLA DA SILVEIRA MARANHÃO,FERNANDO GOMES DE SOUZA JUNIOR

TRABALHO: 856 **TITULO:** AVALIAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS NO OCEANO EMPREGANDO A RELAXOMETRIA E A NANOTECNOLOGIA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO MELLO DA ROCHA CORPAS MACIEL,GUSTAVO REIS MARTINS,JOSE GUILHERME DE OLIVEIRA PEIXOTO,MARIA INÊS BRUNO TAVARES

TRABALHO: 2787 **TITULO:** INFLUÊNCIA DO TAMANHO DE CADEIA DO NÃO SOLVENTE NA NANOPRECIPITAÇÃO DO AMIDO EM FILMES TERMOPLÁSTICOS PARA USO EM EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARIA FERNANDA VILLAÇA COELHO DE SÁ,RENATA ANTOUN SIMÃO

TRABALHO: 3074 **TITULO:** MANTAS CO-ELETRIFICADAS DE POLI(ÁLCOOL VINÍLICO)/CARBOXIMETILCELULOSE (PVA/CMC) E PCL/IBUPROFENO COMO CURATIVO PARA A PELE **AUTORES E ORIENTADORES:** JAVIER MAURICIO ANAYA MANCIPE,ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRÉ,VANESSA FERNANDES DA SILVA

Pôster Virtual. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 1 | UNI.EPO.13

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV09

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 241 **TITULO:** INTEGRIDADE ESTRUTURAL DO SISTEMA ANCORAGEM DO FPSO APÓS O ROMPIMENTO DE UMA LINHA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE DE JESUS PITTA,ANTONIO CARLOS FERNANDES,FILIFE SALVADOR LOPES,JOEL SENA SALES JUNIOR

TRABALHO: 454 **TITULO:** MODELAGEM CENTRÍFUGA DE ESTACA TORPEDO T-120 SOLICITADA À TRAÇÃO VERTICAL E INCLINADA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,DAVID SENA BALREIRA,DHUANN PAIVA ANTUNES FIORI BAKR,LUIS GUSTAVO MATIAS COUTINHO,MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA,MARIA CASCAO,PEDRO LOBATO DIAS,VINÍCIUS BONVINI CHIRIGATI,WILLIAN LIMA DE OLIVEIRA FILHO

TRABALHO: 851 **TITULO:** ESTUDO DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS EM COLUNA DE PERFURAÇÃO DIRECIONAL **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA LUISA SIMOES MARQUES,MICHAEL LEONE MADUREIRA DE SOUZA,THIAGO GAMBOA RITTO

TRABALHO: 1027 **TITULO:** SOLICITAÇÃO À TRAÇÃO VERTICAL E INCLINADA DE ESTACA TORPEDO T-120 EM ENSAIOS CENTRÍFUGOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALESSANDRA CONDE DE FREITAS,DAVID SENA BALREIRA,DHUANN PAIVA ANTUNES FIORI BAKR,LUIS GUSTAVO MATIAS COUTINHO,MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA,MARIA CASCAO,PEDRO LOBATO DIAS,VINÍCIUS BONVINI CHIRIGATI,WILLIAN LIMA DE OLIVEIRA FILHO

TRABALHO: 1225 **TITULO:** CRESCIMENTO DE TRINCA POR FADIGA EM COMPONENTES OFFSHORE SOB MODOS PUROS E COMBINADOS **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO GUILHERME CORREA SILVA,SILVIA CORBANI

TRABALHO: 3375 **TITULO:** ESTUDO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DA GARANTIA DE ESCOAMENTO DE PETRÓLEO PARAFÍNICO GELIFICADO COM FORMAÇÃO DE VAZIOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ DA SILVA GUIMARÃES,MÁRCIO NELE DE SOUZA,PEDRO TAVARES PEREIRA

TRABALHO: 3604 **TITULO:** ANÁLISE DE FLEXÃO DE DUTOS MECANICAMENTE REVESTIDOS **AUTORES E ORIENTADORES:** MARCELO

TRABALHO: 4272 **TÍTULO:** ESTUDO DE CASO: IMPLEMENTAÇÃO DO SETOR DE PROTOTIPAGEM E IMPRESSÃO 3D NO LM2C/COPPE/UFRJ
AUTORES E ORIENTADORES: DAVI GABRIEL MOREIRA PAIVA, LARISSA BARBOSA DE LIMA, LUCAS CHINEM TAKAYASSU, MARCELO MUTA HOTTA, MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA, MARIA CASCAO, PEDRO LOBATO DIAS, PRISCILLA VELLOSO DE ALBUQUERQUE NUNES

Pôster Virtual. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 5 | UNI.EPO.26

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV10

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 252 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE COPOLÍMEROS À BASE DE ACRILAMIDA-ÁCIDO MALEICO E AMINO FOSFATO-VINIL SULFONATO COMO ADITIVOS INIBIDORES DE INCRUSTAÇÃO INORGÂNICA NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNO ZATTERA GUIMARÃES, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO, LUANA SOUZA DA SILVA

TRABALHO: 267 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DE FLUXO DE UMA AMOSTRA OLEOSA ADITIVADA COM NANOCOMPOSITO POLIMÉRICO POR REOLOGIA E MICROCALORIMETRIA **AUTORES E ORIENTADORES:** BRUNA FRUGOLI ALVES FERREIRA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, INGRID VITORIA DE JESUS BENTO DE SOUSA, MAXIMILIANO DE FREITAS MARTINS, PEDRO VICTOR ROMEIRO SEVERO

TRABALHO: 310 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE EMULSÕES USANDO UM ÓLEO ASFÁLTICO: COMPARAÇÃO DAS TÉCNICAS DE CENTRÍFUGA E BOTTLE TEST **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, LETÍCIA DIAS DA SILVA, PAULO CRISTIANO SILVA DA ROCHA, RITA DE CASSIA PESSANHA NUNES

TRABALHO: 961 **TÍTULO:** SELEÇÃO DE METODOLOGIA PARA EXPERIMENTOS DE ESPECTROSCOPIA ACÚSTICA EM CÉLULA OBTIDA POR IMPRESSÃO 3D **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, GUILHERME HENRIQUE DA SILVA CAIRO, MARCELO FERREIRA DE SOUZA ALVES, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, RENATO MALBAR MUSIELLO BARCELLOS

TRABALHO: 1090 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DO TETRAPOLÍMERO AADA COMO AGENTE INIBIDOR DO INCHAMENTO DE ARGILA. **AUTORES E ORIENTADORES:** ANGELO MARINHO VIANNA, DANIELE AMORIM, GRAZIELLE LOPES, LUCIANA S. SPINELLI, THALIA AYANE PEREIRA DE ANDRADE

TRABALHO: 1126 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE CONDIÇÕES PARA O USO DE IMAGENS DIGITAIS COMO FERRAMENTA ALTERNATIVA PARA A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ÓLEOS E GRAXAS EM CORRENTES AQUOSAS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA MEHL, CAROLINE DOS SANTOS SILVA, EDUARDO MACH QUEIROZ, MARCO ANTONIO GOMES TEIXEIRA, MARIANA REIS SANTOS, MATEUS DE SOUZA BRASIL DA SILVA

TRABALHO: 1557 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DE METAMODELO PARA AVALIAÇÃO DE FRATURAMENTO HIDRÁULICO **AUTORES E ORIENTADORES:** JULIANA SOUZA BAIOCO, PEDRO PAULO DOS SANTOS MACHADO, SAMARA VITÓRIA TEIXEIRA SILVA BRAZ

TRABALHO: 1917 **TÍTULO:** EFEITOS DA CONCENTRAÇÃO DE QUINOLINA NA HIDRODESSULFURIZAÇÃO DE 4,6-DIMETILDIBENZOTIOFENO EMPREGANDO CATALISADOR NIMOP/AL2O3 **AUTORES E ORIENTADORES:** IDIA GIGANTE NASCIMENTO, MATHEUS DA SILVA CAMPOS MACHADO, MATHEUS DORNELES DE MELLO, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA

Pôster Virtual. PETRÓLEO E GÁS NATURAL 9 | UNI.EPO.30

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV11

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 248 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE BORRAS GERADAS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO **AUTORES E ORIENTADORES:** ELIZABETE FERNANDES LUCAS, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO, JÚLIA VEIGA NUNES

TRABALHO: 251 **TÍTULO:** ADSORÇÃO DE DODECILBENZENOSULFONATO DE SÓDIO (SDBS) EM PALIGORSQUITA MODIFICADA COM POLI(DIALILDIMETILAMÔNIO) **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, GUSTAVO DE GUSMÃO CELESTINO, YASMIN DE SOUZA RODRIGUES

TRABALHO: 253 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DA MISTURA DE PETRÓLEOS NA DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ÓLEOS E GRAXAS (TOG) POR FLUORIMETRIA EM ÁGUAS OLEOSAS SINTÉTICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, LUCAS GONÇALVES NUNES FERREIRA

TRABALHO: 256 **TÍTULO:** COMPARAÇÃO DE VALORES DE TOG EM ÁGUA OLEOSAS DE PETRÓLEOS LEVES OBTIDOS POR GRAVIMETRIA E FLUORIMETRIA **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, ELIZABETE FERNANDES LUCAS, JÚLIA VEIGA NUNES

TRABALHO: 312 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE E ÍNDICE DE EMULSIFICAÇÃO DE DIFERENTES SURFACTANTES BIODEGRADÁVEIS **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, LUIZ PALERMO, RAISSA TAKENAKA RODRIGUES CARVALHO, WANESSA CONCEICAO DOS SANTOS

TRABALHO: 1810 **TÍTULO:** TEORIA DA PERCOLAÇÃO EM DUTOS PETROLÍFEROS **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRÉ DA SILVA GUIMARÃES, MÁRCIO NELE DE SOUZA, MARCOS PAULO LEANDRO DE OLIVEIRA

TRABALHO: 2750 **TÍTULO:** VISUALIZAÇÃO DO FLUXO DE INJEÇÃO EM MICRODISPOSITIVO VISANDO APLICAÇÃO EM RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO (EOR) **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE KUZNIEWSKI, BRUNO RODRIGUES CANCELA, CLAUDIA REGINA ELIAS MANSUR, TIAGO ALBERTINI BALBINO

Pôster Virtual. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS 1 | UNI.EPO.161

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV23

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 157 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO TEOR DE BIOMASSA NA REAÇÃO AO FOGO E COMPRESSÃO RESIDUAL DE BIOCONCRETOS DE BAMBU **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE LANDESMANN, AMANDA LORENA DANTAS DE AGUIAR, BRUNO MENEZES DA CUNHA GOMES, MARCELO PACHECO DA SILVA JÚNIOR, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 1530 **TÍTULO:** ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DO PÓ DE PASTA RECICLADA DE CIMENTO NA HIDRATAÇÃO E NAS PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DE MATERIAIS À BASE DE CIMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** ISABELA LIRA DE ALMEIDA REGO, JOAQUIN HUMBERTO AQUINO ROCHA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 1684 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA ESPÉCIE E DA IDADE DE FOLHAS DE BAMBU VISANDO A PRODUÇÃO DE CINZAS COM CARACTERÍSTICAS POZOLÂNICAS **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA PEREIRA VIEIRA, HELLEN DE PAULA

OLIVEIRA,ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 1754 **TÍTULO:** ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE AGREGADOS MIÚDOS RECICLADOS DE CONCRETO NA PRODUÇÃO DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO **AUTORES E ORIENTADORES:** CAROLINE SANTANA RANGEL, CECÍLIA PACHÚ MANNARINO, JOSE CARLOS BARROS DE SOUZA JUNIOR, MAYARA AMARIO, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 2964 **TÍTULO:** PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PELLETS DE CANA DE AÇÚCAR E DE CASCA DE ARROZ VISANDO A APLICAÇÃO DAS CINZAS RESIDUAIS DA CASCA DE ARROZ E DA CANA DE AÇÚCAR COMO MATERIAL CIMENTÍCIO COMPLEMENTAR **AUTORES E ORIENTADORES:** AMANDA PEREIRA VIEIRA, ANA CLARA MARQUES ARRUDA FERREIRA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

TRABALHO: 3099 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DO TEOR ÓTIMO DE PARTÍCULAS CONDUTORAS DE UM COMPOSITO CIMENTÍCIO AUTOMONITORANTE. **AUTORES E ORIENTADORES:** CARLOS FERNANDO TEODOSIO SOARES, FILIPE BRAGA FERREIRA, OSCAR AURELIO MENDOZA REALES, PEDRO DE ALMEIDA CARÍSIO

TRABALHO: 3932 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DA RESISTÊNCIA DOS SOLOS NAS ENCOSTAS DA BACIA DO CÔRREGO DO PRÍNCIPE **AUTORES E ORIENTADORES:** ALLAN GARCIA ARAUJO, LEONARDO DE BONA BECKER

Pôster Virtual. PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS 5 | UNI.EPO.165

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV24

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 341 **TÍTULO:** APLICAÇÃO DA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL NO DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO DE LAMINAÇÃO DE LIGA À BASE DE ZR PARA UTILIZAÇÃO NUCLEAR **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO POMPERMAYER EDUARDO, FABIANO PINHEIRO RIBEIRO, RAFAELLA MARTINS RIBEIRO

TRABALHO: 846 **TÍTULO:** ANÁLISE DE TENSÕES RESIDUAIS EM MATERIAIS METÁLICOS POR DIFRAÇÃO DE RAIOS X **AUTORES E ORIENTADORES:** ADRIANA DA CUNHA ROCHA, FERNANDO COELHO DE JESUS

TRABALHO: 1119 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DO CRESCIMENTO DE GRÃO DE UM AÇO ELÉTRICO COM ALTO MANGANÊS VIA CAMPO DE FASE (PHASE-FIELD) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE LUIZ MORAES ALVES, JOÃO VICTOR LYRA DA COSTA

TRABALHO: 2227 **TÍTULO:** INVESTIGAÇÃO DA REDISTRIBUIÇÃO DO CROMO NO 304L SENSITIZADO **AUTORES E ORIENTADORES:** LARISSA MARQUES DOS SANTOS CEDRO, RAFAELLA MARTINS RIBEIRO, YURI DE ABREU SILVA ARAÚJO FLEISCHHAUER

TRABALHO: 2284 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE UM AÇO INOXIDÁVEL HP DE BAIXO TEOR DE CARBONO E ENDURECIDO POR SOLUÇÃO SÓLIDA **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE RAQUEL VIEIRA NUNES, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA, REBECCA MEDEROS DA SILVEIRA

TRABALHO: 2772 **TÍTULO:** SIMULAÇÃO DA EVOLUÇÃO MICROESTRUTURAL VIA CAMPO DE FASE (PHASE-FIELD) **AUTORES E ORIENTADORES:** ANDRE LUIZ MORAES ALVES, PAULO HENRIQUE DE OLIVEIRA GOMES

TRABALHO: 3200 **TÍTULO:** CARACTERIZAÇÃO DE POLÍMEROS CONDUTORES POR VOLTAMETRIA CÍCLICA E UV-VIS **AUTORES E ORIENTADORES:** IGOR TENORIO SOARES, ISABELA MOTA, JOÃO ARTHUR BATALHA, MARIA DE FATIMA VIEIRA MARQUES, MÁRIO PEREIRA DOS SANTOS NETO, RENATA DA SILVA CARDOSO, VINICIUS RIBEIRO DE SOUZA

TRABALHO: 3529 **TÍTULO:** PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE LIGAS DE TI-NB-MO COM ADIÇÕES DE ZR PARA IMPLANTES ORTOPÉDICOS **AUTORES E ORIENTADORES:** ALINE RAQUEL VIEIRA NUNES, KELEN DOS SANTOS BARCELOS, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA

Pôster Virtual. SÍNTESE E CATÁLISE 1 | UNI.EPO.157

Local: INOVATECA Bloco: - Andar: 3º Salão / TV22

08 Apr / SEG

Das 8h às 10 (Inovateca)

TRABALHO: 166 **TÍTULO:** RECICLAGEM QUÍMICA VIA GLICÓLISE DE FIBRAS DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE DE CABOS DE ANCORAGEM **AUTORES E ORIENTADORES:** ANA CAROLINA DA SILVA GUIMARÃES, ELAINE MEIRELES SENRA, ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO

TRABALHO: 662 **TÍTULO:** REDUÇÃO QUÍMICA E BIOTECNOLÓGICA DO 4-(4-AMINOFENIL)-MORFOLIN-3-ONA, UM IMPORTANTE INTERMEDIÁRIO DO FÁRMACO RIVAROXABANA SOB FLUXO CONTÍNUO. **AUTORES E ORIENTADORES:** FELIPE LOPES NUNES DA SILVA, MAURO ROGER BATISTA POUSADA GOMEZ, MAYARA, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

TRABALHO: 763 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ÉSTERES AROMÁTICOS DERIVADOS DO CAFESTOL COM POTENCIAL ANTIOXIDANTE **AUTORES E ORIENTADORES:** CLAUDIA MORAES DE REZENDE, ELIS ELEUTHERIO, FERNANDA ALVES LIMA, YASMIN OLIVEIRA DE SANTANA

TRABALHO: 1007 **TÍTULO:** SÍNTESE DE METALOPOLÍMERO DE CU(II) PARA APLICAÇÕES NO COMBATE DO CÂNCER **AUTORES E ORIENTADORES:** ALEXANDRE SILVINO, TAYENE ANDRADE

TRABALHO: 1403 **TÍTULO:** OXIDAÇÃO OTIMIZADA DE 5-HIDROXIMETILFURFURAL VIA FOTOQUÍMICA E ENZIMÁTICA **AUTORES E ORIENTADORES:** BERNARDO HABER DIAS PIRES, IVALDO ITABAIANA JUNIOR, MARCELO AVELAR DO NASCIMENTO, MAURO ROGER BATISTA POUSADA GOMEZ, RAQUEL ANA CAPELA LEÃO, RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA

TRABALHO: 1866 **TÍTULO:** OXIDAÇÃO DE GLICEROL: PRODUÇÃO E SEPARAÇÃO **AUTORES E ORIENTADORES:** CHALINE DETONI, HELGA STELLING MATERA

TRABALHO: 1880 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE FDCA A PARTIR DE OXIDAÇÃO DE HMF EMPREGANDO CATALISADORES DE PLATINA: EFEITO DO SUPORTE **AUTORES E ORIENTADORES:** FABIANE DE OLIVEIRA DINIZ, GISELE WESTPHALEN, MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA, ROBERTA DE SOUZA COSTA