



XIV CONGRESSO

de Produção Científica e Acadêmica

De 3 a 7 de outubro de 2016 - www.ufsj.edu.br/cpc

XIV CONGRESSO DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA E ACADÊMICA DA UFSJ

XXIII SIC – SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Cronograma de apresentações no *Campus Alto Paraopeba*

PERÍODO: 4 e 5 de outubro de 2016



Dia 4/out, terça-feira.
Local: Sala 214 - bloco 1 – CAP

Tarde

13h40 às 14h

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UMA VIGA COM APOIOS AMORTECIDOS
AMANDA CALDEIRA DE OLIVEIRA / ALEXANDRE CELESTINO LEITE ALMEIDA

14h às 14h20

ESTUDO DO METODO DA TRANSFORMADA DIFERENCIAL (DTM) APLICADA A VIGAS COM APOIOS AMORTECIDOS
ANA CLAUDIA MARINHO TRINDADE / ALEXANDRE CELESTINO LEITE ALMEIDA

14h20 às 14h40

TRATAMENTO CATALÍTICO DAS EMISSÕES DE ÓXIDO NITROSO SOBRE CATALISADORES Co-BETA E Ca-BETA
ANA PAULA NEIVA DE MOURA / MARCELO DA SILVA BATISTA

14h40 às 15h

RECONHECIMENTO DE FALA UTILIZANDO WAVELETS
ANDREIA SEIXAS LEAL / LEONARDO CARNEIRO DE ARAUJO

15h às 15h20

AVALIAÇÃO DE COMPLEXOS DE COBRE PARA ELETRODEPOSIÇÃO EM ALTA VELOCIDADE UTILIZANDO ELECTROCHEMICAL METALLIZING
ANNA LUISA SILVA COTTA/ JORGE DAVID ALGUIAR BELLIDO

15h20 às 15h40

CATALISADORES A BASE DE ÓXIDOS DE CÁLCIO, COBALTO E FERRO SUPORTADO EM ALUMINA E ZEÓLITA BETA PARA ABATIMENTO DE N₂O
ARTHUR SOARES SILVA DE OLIVEIRA / MARCELO DA SILVA BATISTA

15h40 às 17h – INTERVALO

17h às 17h20

PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES DE QUITOSANA UTILIZANDO DIFERENTES ÁCIDOS ORGÂNICOS
CAMILA CRISTINA FERREIRA / ENIO NAZARE DE OLIVEIRA JUNIOR

17h20 às 17h40

ANÁLISE TERMODINÂMICA DE REAÇÕES MÚLTIPLAS APLICANDO O MÉTODO DE MINIMIZAÇÃO DA ENERGIA LIVRE DE GIBBS – CASO: REAÇÃO DE REFORMA DE ETANOL
CAMYLLA KAREN SALES SILVA / JORGE DAVID ALGUIAR BELLIDO

17h40 às 18h

INTERFERÊNCIA DE CONDIÇÕES OPERACIONAIS SOBRE A REGENERAÇÃO DO CARVÃO DE OSSO BOVINO EMPREGADO COMO ADSORVENTE PARA A REMOÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS RESIDUAIS NA ETAPA DE POLIMENTO DE EFLUENTE DA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO
CASSIA RIBEIRO SOUZA/ PATRICIA DA LUZ MESQUITA



Dia 4/out, terça-feira.
Local: Sala 214 - bloco 1 – CAP

Noite

18h às 18h20

PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM VEÍCULO AÉREO AUTÔNOMO NÃO TRIPULADO PARA EXPLORAÇÃO DE GRANDES ÁREAS
ERCILIO INACIO MOREIRA / ARMANDO ALVES NETO

18h20 às 18h40

CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DA COLUNA DE ADSORÇÃO DE LEITO FIXO PARA REMOÇÃO DE EFLUENTES TÊXTEIS
FERNANDA RIBEIRO DOS SANTOS / LISBETH ZELAYARAN MELGAR

18h40 às 19h

ADSORÇÃO DE CORANTE AZO EM COLUNAS DE LEITO FIXO UTILIZANDO ARGILA BRASILEIRA ATIVADA
HELOISA CAROLINA DE OLIVEIRA BRUNO / LISBETH ZELAYARAN MELGAR

19h às 20h – INTERVALO

20h às 20h20

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES COMPLEXOS DE NÍQUEL COM ALTAS VELOCIDADES DE ELETRODEPOSIÇÃO UTILIZANDO ELECTROCHEMICAL METALLIZING
JULIANA LEAL HENRIQUES / LISBETH ZELAYARAN MELGAR

20h20 às 20h40

SISTEMA DE RECONHECIMENTO DE FALA ATRAVÉS DO RASTREAMENTO DOS MOVIMENTOS DOS LÁBIOS A PARTIR DE UM VÍDEO UTILIZANDO ANÁLISE DE FLUXO ÓPTICO
JUSSARA NAIR DE LIMA SILVA / GUSTAVO FERNANDES RODRIGUES

20h40 às 21h

BIODEGRADAÇÃO DO SURFACTANTE LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO UTILIZANDO FUNGO FILAMENTOSO
KAREN SARTORI JEUNON GONTIJO/ ENIO NAZARE DE OLIVEIRA JUNIOR



Dia 5/10, quarta-feira
Local: Local: Sala 214 - bloco 1 – CAP

Tarde

13h40 às 14h

ESTUDO DE VIBRAÇÕES TRANSVERSAIS SOBRE VIGAS DE EULERBERNOULLI USANDO O MÉTODO DA TRANSFORMADA DIFERENCIAL
KEITIANE FATIMA COIMBRA e JOAO PEDRO DUARTE SILVA/ ALEXANDRE CELESTINO LEITE ALMEIDA

14h às 14h20

ESTUDO DAS EMISSÕES PRODUZIDAS PELA MISTURA DE BIOQUEROSENE DE PINHÃO MANSO E QUEROSENE DE AVIAÇÃO EM DIFERENTES PROPORÇÕES NAS TURBINAS DE AVIÕES COMERCIAIS.
KEIVY EVILAZIO GOMES / JUAN CANELLAS BOSCH NETO

14h20 às 14h40

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DETECÇÃO DE TRANSMISSORES ELETRÔNICOS UTILIZADOS EM BIOTELEMETRIA DE PEIXES DE ÁGUA DOCE
LAZARA RODRIGUES DE OLIVEIRA FONSECA / LUIZ GUSTAVO MARTINS DA SILVA

14h40 às 15h

DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA PARA COMUNICAÇÃO ENTRE DISPOSITIVOS INDUSTRIAIS NOS PADRÕES MODBUS RTU E ETHERNET
MATHEUS HORTA DE PAULA/ MARIO CUPERTINO DA SILVA JUNIOR

15h às 15h20

CATALISADORES Fe-BETA, Fe-ZSM-5 e Fe₂O₃ PARA O TRATAMENTO DAS EMISSÕES DE ÓXIDO NITROSO COM O₂ E H₂O
NICOLE MOURA ROMEROS RABELO / MARCELO DA SILVA BATISTA

15h20 às 15h40h

AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS RESIDUAIS POR ADSORÇÃO EM CARVÃO DE OSSOS BOVINOS NA ETAPA DE POLIMENTO DE EFLUENTE DA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO – TESTES EM CONTÍNUO E EM COLUNAS DE ADSORÇÃO EM ESCALA DE BANCADA
NILZA TATIANE DAS GRACAS SANTOS / PATRICIA DA LUZ MESQUITA

15h40 às 17h – INTERVALO



Dia 5/10, quarta-feira
Local: Local: Sala 214 - bloco 1 – CAP
Tarde/Noite

17h às 17h20

USO DO CORANTE NATURAL BETANINA NA PRODUÇÃO DE POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS COLORIDOS A PARTIR DE ÁCIDO CITRICO E GLICERINA, OBTIDA COMO EFLUENTE DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL
PEDRO HENRIQUE ARAUJO MELATO / RENATA CAROLINA ZANETTI LOFRANO

17h20 às 17h40

UTILIZAÇÃO DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS UTILIZANDO OZÔNIO COMO OXIDANTE NA DEGRADAÇÃO DE CORANTE DE ALARANJADO DE METILA
RAISSA FERNANDA SOARES COSTA / FABIANO LUIZ NAVES

17h40 às 18h

ANÁLISE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM REDES DE SENSORES SEM FIO COM NÓ SINK MÓVEL
ROMAISA LOPES CABRAL / MARCOS TOMIO KAKITANI

18h às 18h20

DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA AVALIAR A RESISTÊNCIA DE BEXIGA NATATÓRIA DE PEIXES A VARIAÇÕES DE PRESSÃO
SARAH SANTANA MENEZES/ LUIZ GUSTAVO MARTINS DA SILVA

18h20 às 18h40

OTIMIZAÇÃO DA HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DA CASCA DE CAFÉ VISANDO À PRODUÇÃO DE AÇÚCARES FERMENTESCÍVEIS
THAMIRES DE FATIMA ANDRADE DURSO / BOUTROS SARROUH

18h40 às 19h

PARALELISMO DE MÚLTIPLAS FONTES DE ENERGIA: ESTABILIDADE E SICRONISMO PARA TRÊS OU MAIS FONTES E CARGAS RESISTIVAS
VICTOR CLEVIO DE BARROS / EDGAR CAMPOS FURTADO

29h às 20h – INTERVALO

20h às 20h20

ESTUDO DE CARACTERIZAÇÃO DO LODO GERADO EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NA REGIÃO DO ALTO DO PARAPEBA – MG
VITOR CONDE SANTOS / ELIANE PRADO CUNHA COSTA DOS SANTOS

20h20 às 20h40

DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE ÁERIAS DE POUSO PARA VAATNS DO TIPO DECOLAGEM E POUSO VERTICAL
WENDERSON CIRILO SILVA DE PAULA / LEONARDO AMARAL MOZELLI

