



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

XXXVI Jornada Giulio Massarani  
de Iniciação Científica, Tecnológica,  
Artística e Cultural UFRJ

# ***PROGRAMAÇÃO***

---

***Centro de Tecnologia***  
***Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza***

**2014**



## **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)**

### **Reitor**

*Prof. Carlos Antônio Levi da Conceição*

### **Vice-reitor**

*Prof. Antonio José Ledo Alves da Cunha*

### **Superintendente Geral de Políticas Estudantis**

*Prof. Antonio José Barbosa de Oliveira*

### **Superintendente Geral de Atividades Fora da Sede**

*Profª Maria Antonieta R. Tyrrel*

### **Pró-reitora de Graduação (PR-1)**

*Profª Angela Rocha dos Santos*

### **Superintendente Geral**

*Profª Gisele Pires Viana*

### **Superintendente Administrativa**

*Bianca Barros Chagas*

### **Pró-reitora de Pós-graduação e Pesquisa (PR-2)**

*Profª Débora Foguel*

### **Superintendente Acadêmico de Pós-Graduação**

*Profª Márcia Serra Ferreira*

### **Superintendente Acadêmico de Pesquisa**

*Prof. José Luis Lopes da Silveira*

### **Superintendente Administrativa**

*Marília da Conceição Moraes Lopes*

### **Pró-reitor de Planejamento, Desenvolvimento e Finanças (PR-3)**

*Prof. Carlos Rangel Rodrigues*

### **Superintendente de Planejamento e Desenvolvimento**

*George Pereira da Gama Junior*

### **Superintendente de Administração e Finanças**

*Regina Célia Aves Soares Loureiro*

### **Pró-reitor de Pessoal (PR-4)**

*Roberto Antônio Gambine Moreira*

### **Superintendente de Pessoal**

*Agnaldo Fernandes Silva*

### **Pró-reitor de Extensão (PR-5)**

*Prof. Pablo Cesar Benetti*

### **Superintendente Acadêmica de Extensão**

*Profª Ana Inês Sousa*

### **Superintendente Administrativo de Extensão**

*Flávio Ferreira Fernandes*

### **Pró-reitora de Gestão & Governança (PR-6)**

*Profª Aracéli Cristina de Sousa Ferreira*

### **Superintendente Geral de Gestão & Governança**

*Marcelo da Silva Gonçalves*

### **Coordenador do Fórum de Ciência e Cultura - FCC**

*Prof. Carlos Bernardo Vainer*

### **Superintendente Administrativo**

*Elizabeth Christina Carvalho de Queiroz*

### **Superintendente de Difusão Cultural**

*Isabel Cristina Alencar de Azevedo*

### **Prefeito da Universidade**

*Prof. Ivan Ferreira Carmo*

***CT***  
***Centro de Tecnologia***  
***PROGRAMAÇÃO***

**Sessão: 653 - Nome: P01**

Hora: 09:00 às 10:00

Tipo de Apresentação: Paineis

Local: Hall do Bloco A

Coordenação: REGINA CÉLIA REIS NUNES (Coordenador)

AILTON DE SOUZA GOMES (Avaliador)

JUAN CARLOS GARCIA DE BLAS (Avaliador)

ALYSSON RONCALLY SILVA CARVALHO (Avaliador)

Página

Código: 2631 - Avaliação Comparativa de Custos Operacionais de Técnicas de Separação Cromatográficas Durante o Processo de Validação de Aciclovir .....	3
<i>Autor: ODILON BARBOSA DE BRITO (Sem Bolsa) e DANIEL PEREIRA REIS (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: ARMANDO LUCAS CHEREM DA CUNHA</i>	
Código: 3324 - Caracterização de Fitas Supercondutoras 2G na Presença e Campos Magnéticos.....	3
<i>Autor: PEDRO BARUSCO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: FLÁVIO GOULART DOS REIS MARTINS e ANTÔNIO CARLOS FERREIRA</i>	
Código: 3801 - Estudo da Capacidade de Armazenamento de Hidratos de Metano .....	3
<i>Autor: PEDRO HENRIQUE DE AZEVEDO ANDRADE (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA</i>	
Código: 2733 - Qualidade de Energia em Conversores Multinível Modular .....	4
<i>Autor: RAFAEL RATES OLASAGASTI (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JOSÉ RAFAEL LEBRE e EDSON HIROKAZU WATANABE</i>	
Código: 510 - Panorama Tecnológico da Produção de Ácido Acético .....	4
<i>Autor: RAÍSSA ROSA BAIÃO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: CARLOS AUGUSTO GUIMARÃES PERLINGEIRO e MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA C GUIMARÃES</i>	
Código: 2731 - Contribuição dos Protótipos no Desenvolvimento de Produto .....	5
<i>Autor: RICARDO FILARDI FONTES (CNPq/PIBIC), DANIEL DOS SANTOS ONOFRE (CNPq/PIBIC) e YURI LOPES COTTA (Outra)</i>	
<i>Orientação: FRANCISCO JOSÉ DE CASTRO MOURA DUARTE</i>	
Código: 1867 - Comparações entre os Processos de Produção de Protótipos .....	5
<i>Autor: RICARDO FILARDI FONTES (UFRJ/PIBIC), DANIEL DOS SANTOS ONOFRE (UFRJ/PIBIC) e YURI LOPES COTTA (Outra)</i>	
<i>Orientação: FRANCISCO JOSÉ DE CASTRO MOURA DUARTE</i>	
Código: 2961 - Estudo da Fotodegradação de Filmes Nanocompósitos Polietileno-Nanomateriais Baseados em TiO <sub>2</sub> .....	6
<i>Autor: ADRIANO FELTRE MERLO (UFRJ/PIBIC) e ANDÉRSO DE FARIAS PEREIRA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: PAULA MENDES JARDIM</i>	
Código: 2948 - Efeito do Tamanho das Partículas do Pó de (Al <sub>2</sub> (WO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> ) na Microestrutura do Corpo Sinterizado.....	6
<i>Autor: ANDERSON DE FARIAS PEREIRA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: PAULA MENDES JARDIM</i>	
Código: 314 - Captura de CO <sub>2</sub> Utilizando Hidrotalcitas como Adsorventes.....	6
<i>Autor: ÂNGELO FERNANDO RIBEIRO THOMAZ (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA e THIAGO MARCONCINI ROSSI</i>	
Código: 1844 - Microencapsulação de Fármaco Hipoglicemiante por Técnica de Spray Drying .....	7
<i>Autor: BEATRIZ PEREIRA CAVALCANTE (Sem Bolsa) e GABRIELA DOS SANTOS DAVID (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: BIANCA NATIVIDADE BARRETO DE LIMA e MARIA INES BRUNO TAVARES</i>	
Código: 1859 - Avaliação da Morfologia de Partículas de Amido Obtidas por Secagem por Atomização.....	7
<i>Autor: BEATRIZ PEREIRA CAVALCANTE (Sem Bolsa) e GABRIELA DOS SANTOS DAVID (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: BIANCA NATIVIDADE BARRETO DE LIMA e MARIA INES BRUNO TAVARES</i>	
Código: 2157 - Estudo do Escalonamento do Processo de Síntese de Soluções de Poli(Ácido Acrílico) .....	7
<i>Autor: DANIEL MENDONÇA MOREIRA (Bolsa de Projeto) e NATHANY LISBÔA DE SOUZA E CASTRO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: MARTINA COSTA CERQUEIRA PINTO e JOSÉ CARLOS COSTA DA SILVA PINTO</i>	
Código: 1592 - Ação de um Extensor de Cadeia na Extrusão Reativa da Mistura Polimérica de PET Reciclado e PA-6 .....	8
<i>Autor: FREDERICO GONÇALVES DE A. DIAS (UFRJ/PIBIC) e BRUNO GONÇALVES (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: DANIELA DE FRANÇA DA SILVA, DANIELLE MARIANO LUÍS CLÁUDIO MENDES e SIBELE PIEDADE CESTARI</i>	

## 06/10 • segunda-feira

Código: 2845 - MAGLEV Cobra para Leigos: Divulgação do Projeto MAGLEV Cobra.....	8
<i>Autor: GABRIELLA MIKALOSKI PINTO DA SILVA (PIBIAC)</i> <i>Orientação: RICHARD MAGDALENA STEPHAN</i>	
Código: 4330 - Análise das Propriedades Mecânicas de Laminados de Fibras de Polietileno de Ultra Alta Massa Molar (PEUAMM) Reforçadas por Suspensão Polimérica.....	9
<i>Autor: IGOR FALCÃO DE MATTOS (CNPq/PIBIC) e NICHOLAS CAMPOS NECYK (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: RENATA DE ANDRADE CRUZ e VERÔNICA MARIA DE ARAÚJO CALADO</i>	
Código: 1122 - Desenvolvimento de Compósitos de Poli (Butileno Adipato Co- Tereftalato) PBAT com Fibra de Pupunha.....	9
<i>Autor: JÉSSICA PEREIRA SOARES DA SILVA (FAPERJ)</i> <i>Orientação: ADRIANA DOS ANJOS SILVA e BLUMA GUENTHER SOARES</i>	
Código: 4126 - Modificação Superficial de Fibras de Madeira.....	10
<i>Autor: LAURA VILLELA PACHECO (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: RENATA ANTOUN SIMÃO</i>	
Código: 2030 - Hidrogéis de PVA Carregados com Própolis para Tratamento de Feridas Provenientes de Queimaduras.....	10
<i>Autor: MARIA EDUARDA WANDERLEY TORRES RAMOS (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRE e RENATA NUNES OLIVEIRA</i>	
Código: 987 - Desenvolvimento de Novos Materiais para Aplicação em Dutos Flexíveis Usados na Produção de Petróleo Offshore.....	10
<i>Autor: MURILO BARBOSA VALERIO (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA</i>	
Código: 2148 - Influência da Vazão de Alimentação de Comonômeros na Morfologia de Partículas Casca- Núcleo (PS-co-DVB/PS-co-DVB).....	11
<i>Autor: NATHANY LISBÔA DE SOUZA E CASTRO (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: MARTINA COSTA CERQUEIRA PINTO e JOSÉ CARLOS COSTA DA SILVA PINTO</i>	
Código: 2828 - Influência da Transferência de Massa na Copolimerização do Ácido 2,5-Furanodicarboxílico e Comonômeros.....	11
<i>Autor: RAFAEL COELHO DE LIMA (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: FREDERICO WEGENAST GOMES e JOSÉ CARLOS COSTA DA SILVA PINTO</i>	
Código: 4 - Fibra de Manga Condutora e Magnética.....	12
<i>Autor: ANDRÉA MARIA DA SILVA (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: FERNANDO GOMES, GEIZA ESPERANDIO DE OLIVEIRA, EDSON FERNANDES DOS SANTOS e RAPHAEL MARIA DIAS DA COSTA</i>	

---

### Sessão: 573 - Nome: BIO-01

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-201

Coordenação: DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE (Avaliador)

ANNA CARLA MONTEIRO DE ARAÚJO (Avaliador)

ELIANA FLÁVIA CAMPORESE SERVULO (Avaliador)

---

	Página
Código: 101 - Mapeamento Estratégico e Tecnológico: Produção de Ácido Succínico a Partir do Bagaço de Cana.....	12
<i>Autor: KAROLINE DA MOTA COELHO (CNPq/PIBIC) e ANDRESSA OLIVEIRA COSTA DE JESUS (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES COUTO e SUZANA BORSCHIVER</i>	
Código: 634 - Janelas de Oportunidades para a Cadeia Sucroquímica e Alcoolquímica no Brasil.....	13
<i>Autor: MARIA BEATRIZ DOS SANTOS MOTA (Sem Bolsa) e VÍTOR DE MORAIS SERMOUD (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i> <i>Orientação: MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES COUTO, MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES COUTO e SUZANA BORSCHIVER</i>	
Código: 278 - Aplicação do Biossensor Enzimático para Qualidade do Óleo Comestível de Gergelim.....	13
<i>Autor: ÉRICA FELIPE MAURICIO (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: ANDRÉA MEDEIROS SALGADO, LÍVIA MARIA DA COSTA SILVA e FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA</i>	
Código: 803 - Ensaios de Métodos de Rompimento Celular para a Extração da Enzima Tirosinase a Partir do Macrofungo <i>Agaricus bisporus</i> Visando Aplicação em um Biossensor.....	13
<i>Autor: CARLOS HENRIQUE ROCHA MENDONÇA (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: ANDRÉA MEDEIROS SALGADO e VÂNIA PAULA SALVIANO DOS SANTOS</i>	

## 06/10 • segunda-feira

- Código: 191 - Avaliação do Uso de Diferentes Hormônios sobre o Crescimento e Produtividade de Células CHO .....14  
Autor: RENATA GUIMARÃES FERREIRA ALVIM (Sem Bolsa)  
Orientação: LEDA DOS REIS CASTILHO
- Código: 1103 - Produção de Metano de Biomassa Algal Residual de Estação de Tratamento de Esgoto .....14  
Autor: SUZANA MORAIS DE OLIVEIRA (Sem Bolsa) e RAQUEL DE PÁDUA FERNANDES SILVA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MAGALI CHRISTE CAMMAROTA
- Código: 1121 - Influência de Cofatores do Metabolismo de *S. cerevisiae* na Produção de L-PAC .....15  
Autor: MARCELLA CAPELLA PINHEIRO (Bolsa de Projeto) e NAÍRA MENEZES RAMOS (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL e MARIANNA MIGUEZ TARDELLI GARCIA
- Código: 1376 - Dissolução do Material Lignocelulósico Proveniente do Resíduo do Processamento Agroindustrial da Manga (*Mangifera indica L.*) em Diferentes Solventes Eutéticos Biocompatíveis .....15  
Autor: LUIZ FELIPE DA COSTA ANDRADE (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MARIA HELENA MIGUEZ DA ROCHA LEÃO, BERNARDO DIAS RIBEIRO e GIZELE FONTES CARDOSO SANT'ANA

---

### Sessão: 574 - Nome: MAR-01

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-202

Coordenação: CLÁUDIO FERNANDO MAHLER (Coordenador)

LÍDIA YOKOYAMA (Avaliador)

JULES GHISLAIN SLAMA (Avaliador)

---

Página

- Código: 1314 - Avaliação da Adsorção de Fenol em Resinas Poliméricas à Base de Metacrilato de Glicidila e Divinilbenzeno .....16  
Autor: PAULO CRISTIANO SILVA DA ROCHA (Sem Bolsa)  
Orientação: CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, THIAGO MUZA AVERSA e ELIZABETE FERNANDES LUCAS
- Código: 673 - Planos Diretores: Uma Revisão Bibliográfica .....16  
Autor: MARIA CARVALHO NASSER (Sem Bolsa), THÁIS DE ANDRADE VENTURA (Sem Bolsa) e SARAH BONITENCE ANTUNES (Sem Bolsa)  
Orientação: GISELE SILVA BARBOSA e ÂNGELA MARIA GABRIELLA ROSSI
- Código: 1102 - Utilização de Parques Fluviais para o Manejo Sustentável de Águas Pluviais e Planejamento do Espaço Urbano na Bacia do Rio Joana/RJ .....17  
Autor: LAURENT FEU GRANCER SILVA OLIVEIRA (Outra) e GUILHERME SOUSA DE LIMA CASTRO (Outra)  
Orientação: MARCELO GOMES MIGUEZ e OSVALDO MOURA REZENDE
- Código: 2905 - Uso Racional da Água nos Canteiros de Obras: Aproveitamento da Água da Chuva .....17  
Autor: ROBERTA DE OLIVEIRA PINTO CALDAS (Bolsa de Projeto), DOUGLAS DE FARIAS LESSA (Bolsa de Projeto) e DANIEL LOPES ROZENTAL (Bolsa de Projeto)  
Orientação: ELAINE GARRIDO VAZQUEZ e LUÍS OTÁVIO COCITO DE ARAÚJO
- Código: 1204 - Projeto de Controle de Inundações em Riohacha, Colômbia, Apoiado em Modelação Matemática .....17  
Autor: ANTÔNIO KRISHNAMURTI BELEÑO DE OLIVEIRA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MARCELO GOMES MIGUEZ, OSVALDO MOURA REZENDE e FLÁVIO CÉSAR BORBA MASCARENHAS
- Código: 2896 - Comparação da Capacidade de Infiltração de Água entre Solos Degradados e Sistemas Agroflorestais: O Caso do Laboratório Vivo de Agroecologia e Permacultura (LAVAPER) .....18  
Autor: RAUL CUNHA TORRES DO PATROCÍNIO (Outra)  
Orientação: DANIEL FIRMO KAZAY e HELOÍSA TEIXEIRA FIRMO
- Código: 1280 - Ciclagem de Nutrientes: As Diferentes Iniciativas em Compostagem do Projeto Muda UFRJ .....18  
Autor: LYNNA TONI FULY (Outra), MICHEL BALASSIANO (Outra), KELLYANNA DA SILVA VASCONCELOS (Outra), LUCAS CHIABI (Outra), CAIO LUCAS MESQUITA DE LIMA SANT'ANNA (Outra) e TOME DE ALMEIDA E LIMA (Outra)  
Orientação: HELOÍSA TEIXEIRA FIRMO
- Código: 182 - Uso da Avaliação de Ciclo de Vida na Indústria da Construção: Análise de Impactos .....19  
Autor: LETÍCIA MELLO MUNERON (CNPq/PIBIC)  
Orientação: ASSED NAKED HADDAD

**06/10 • segunda-feira**

---

**Sessão: 575 - Nome: NM-01**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-203

Coordenação: ACHILLES JUNQUEIRA BOURDOT DUTRA (Coordenador)  
ROSSANÁ MARA DA SILVA MOREIRA THIRE (Avaliador)  
ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO (Avaliador)

---

Página

Código: 1295 - Utilização das Cinzas Provenientes da Queima de Lixo Urbano como Pozolanas para o Solo-Cimento.....	19
<i>Autor: ANA BEATRIZ MACHADO DE ARAÚJO (Bolsa de Projeto)</i> <i>FRANCISCO JOSÉ CASANOVA DE O. E CASTRO (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: FRANCISCO JOSÉ CASANOVA DE O. E CASTRO</i>	
Código: 2482 - Síntese e Avaliação de Nanocompósitos Bioativos Baseados em Poli(Beta-Hidróxibutirato) e Sílica Obtida Via Sol-Gel .....	20
<i>Autor: ANNA LECTICIA MARTINEZ MARTINEZ TOLEDO (Bolsa de Projeto)</i> <i>Orientação: ELTON JORGE DA ROCHA RODRIGUES e MARIA INES BRUNO TAVARES</i>	
Código: 847 - Novas Tendências em Aditivos para Polipropileno .....	20
<i>Autor: CAIO ROSEMBERG FONSECA DO NASCIMENTO (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: ESTEVÃO FREIRE</i>	
Código: 2159 - Efeito da Adição do Líquido Iônico e de Nanotubo de Carnobo sobre as Propriedades da Resina Epoxídica .....	20
<i>Autor: NATHAN RIANY VALERIO ALBINO (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: BLUMA GUENTHER SOARES</i>	
Código: 1241 - Preparação e Caracterização de Compósitos à Base de Polipropileno e Pó de Vidro para a Indústria Automotiva .....	21
<i>Autor: DENIS RIBEIRO DIAS (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: MÔNICA CALIXTO DE ANDRADE e ANA LÚCIA NAZARETH DA SILVA</i>	
Código: 4014 - Estudo da Viabilidade do Uso de Resíduos de Ardósia como Materiais Constituintes de Argamassa e Concreto .....	21
<i>Autor: GABRIEL ARAÚJO SARAMAGO (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: REILA VARGAS VELASCO e VIVIAN KARLA CASTELO BRANCO LOUBACK MACHADO BALTHAR</i>	
Código: 3650 - Efeito do Teor de Zircônia Incorporado em Membranas Poliméricas Condutoras de Prótons para Aplicação em Células a Combustível PEMFCS .....	22
<i>Autor: JOÃO PAULO DA SILVA QUEIROZ MENEZES (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: JOSÉ CARLOS DUTRA FILHO, AILTON DE SOUZA GOMES e KARIM DAHMOUCHE</i>	
Código: 98 - Estudo de Prospecção Tecnológica: Tendências de Exploração da Fibra de Sisal e dos Seus Resíduos .....	22
<i>Autor: KAROLINE DA MOTA COELHO (CNPq/PIBIC), ANDRESSA OLIVEIRA COSTA DE JESUS (UFRJ/PIBIC)</i> <i>LORENA MORINE AVILA (Sem Bolsa) e PEDRO DE AZEVEDO DELOU (FAPERJ)</i> <i>Orientação: FÁBIO DE ALMEIDA OROSKI e SUZANA BORSCHIVER</i>	

---

**Sessão: 576 - Nome: PG-01**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-204

Coordenação: PAULO COUTO (Coordenador)  
SU JIAN (Avaliador) e ELIZABETE FERNANDES LUCAS (Avaliador)

---

Página

Código: 110 - Avaliação e Melhoria de um Modelo Dinâmico da Localização de Armazéns e Alocação de Estoques Aplicado ao Abastecimento Offshore.....	23
<i>Autor: GUSTAVO PONZO MATHIAS FERREIRA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i> <i>RODRIGO COUTO TARSITANO (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO</i>	
Código: 475 - Detecção de Falhas em Revestimentos Anticorrosivos pela Técnica de Correntes Parasitas com Auxílio de Processamento de Imagens .....	23
<i>Autor: ANDRÉ HENRIQUE MASCARENHAS LIMA (Bolsa de Projeto)</i> <i>Orientação: GABRIELA RIBEIRO PEREIRA e RODRIGO SACRAMENTO DA SILVA</i>	
Código: 868 - As Pressões da Produção Vindas do Pré-Sal Brasileiro sobre o Setor de Refino Nacional.....	23
<i>Autor: RAÍSSA FERNANDES YABIKO (Outra)</i> <i>Orientação: ROSEMARIE BROKER BONE</i>	

## 06/10 • segunda-feira

Código: 891 - Uso de Misturas Ternárias QAV-Biodiesel-Etanol em Turbinas a Gás .....	24
<i>Autor: LUIZ GUILHERME COELHO MESSEDER (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: MARCELO JOSÉ COLACO e ALBINO JOSÉ KALAB LEIROZ</i>	
Código: 1082 - Otimização na Escolha do Layout Submarino para Plataformas de Produção .....	24
<i>Autor: DANIELLE DE OLIVEIRA MONTEIRO (Outra)</i>	
<i>Orientação: VINÍCIUS RAMOS ROSA</i>	
<i>VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO</i>	
Código: 1134 - Regularidades Estatísticas das Séries de Preços de Derivados de Petróleo: Diesel e Óleo Combustível .....	25
<i>Autor: NATÁLIA DA COSTA RAMALHO RIBEIRO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: ANDRÉ ASSIS DE SALLES</i>	
Código: 1266 - Simulação do Processo de Suprimento de Unidades Marítimas de Produção de Petróleo .....	25
<i>Autor: SAYURU VALENTE ARIMORI (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: MIRANDA ALBINO MARTINS MUAUALO e VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO</i>	
Código: 1142 - Fatos Estilizados das Séries Temporais de Preços e Retornos do QAV .....	26
<i>Autor: IGOR DA SILVA ALVES (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: ANDRÉ ASSIS DE SALLES</i>	

---

### Sessão: 577 - Nome: MNA-01

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-205

Coordenação: ARGIMIRO RESENDE SECCHI (Coordenador)

WEBE JOÃO MANSUR (Avaliador)

HÉLCIO RANGEL BARRETO ORLANDE (Avaliador)

---

Página

Código: 4235 - Definição do Conjunto Massa-Mola para uma CVT de Polias Expansivas .....	26
<i>Autor: NATHALY BERSOT PINHEIRO (Sem Bolsa), LUCAS GONZALEZ FARIA (Sem Bolsa),</i>	
<i>MATHEUS RODRIGUES ARAÚJO (Sem Bolsa) e THIAGO VILLELA FERREIRA JAKOBSSON (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: THIAGO GAMBOA RITTO</i>	
Código: 3481 - Técnicas Bayesianas Aplicadas à Estimativa de Parâmetros em Motores de Combustão Interna .....	26
<i>Autor: MATHEUS VERA DI VAIO (UFRJ/PIBIC), GABRIEL DE CARVALHO FERREIRA SILVA (CNPq/PIBIC) e</i>	
<i>JORGE JUNIO MOREIRA ANTUNES (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: MARCELO JOSÉ COLACO</i>	
Código: 302 - Curva de Condutividade Hidráulica dos Solos: Proposta e Avaliação de Novo Modelo de Representação .....	27
<i>Autor: MARLON GIOVANNI LOPES ALVAREZ (Sem Bolsa) e</i>	
<i>ARTHUR BERNARDO BARBOSA DIB AMORIM (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: THEOPHILO BENEDICTO OTTONI FILHO</i>	
Código: 900 - Síntese do Som de Instrumentos Musicais por Modelagem Física .....	27
<i>Autor: GABRIEL CAPELLA SOARES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO</i>	
Código: 4279 - Modelagem por Redes Bayesianas de Eventos Dependentes no Cálculo de Atributos de Confiabilidade de Sistemas de Segurança de Instalações Nucleares .....	28
<i>Autor: VICTOR COPPO LEITE (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: PAULO FERNANDO FERREIRA FRUTUOSO E MELO</i>	
Código: 1202 - Otimização de uma Base de Turbina a Gás Mediante um Código de Elementos Finitos .....	28
<i>Autor: ZELIA GARCIA DA FONSECA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JOSÉ HERSKOVITS NORMAN</i>	
Código: 4362 - Aplicação do Método Monte Carlo para Cálculo de Confiabilidade de Sistemas .....	28
<i>Autor: BRUNO NAPOLI WARTH (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: PAULO FERNANDO FERREIRA FRUTUOSO E MELO</i>	
Código: 1879 - Estudo de um Escorregamento de Terra em Nova Friburgo/RJ .....	29
<i>Autor: DANIEL HAAS BEZERRA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: KARINA MENEZES MACHADO</i>	
<i>LEONARDO DE BONA BECKER</i>	

## 06/10 • segunda-feira

---

**Sessão: 578 - Nome: CTI-01**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-206

Coordenação: GUILHERME HORTA TRAVASSOS (Coordenador)  
CRISTAL DOS SANTOS CERQUEIRA PINTO (Avaliador)  
CLÁUDIO ESPERANÇA (Avaliador)

---

	Página
Código: 2406 - Sistema de Monitoramento e Previsão de Chegada de Táxis .....	29
<i>Autor: ALEXSANDER AMARAL DA HORA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUÍS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA e VÍTOR BORGES COUTINHO DA SILVA</i>	
Código: 2821 - Modelagem e Controle de Velocidade do Robô Pioneer P3DX .....	30
<i>Autor: ANTÔNIO GALIZA CERDEIRA GONZALEZ (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARCOS VINÍCIUS SILVA ALVES, LILIAN KAWAKAMI CARVALHO e JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASÍLIO</i>	
Código: 3094 - Meta-Aprendizado para Classificação de Domínios Funcionais em Proteínas Homólogas Distantes .....	30
<i>Autor: BERNARDO CARDOSO CORDEIRO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JULIANA SILVA BERNARDES e GERSON ZAVERUCHA</i>	
Código: 3581 - Gerenciamento de Dados do Detector Atlas do CERN .....	31
<i>Autor: BRENO VIEIRA AROSA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: FERNANDO MARROQUIM LEÃO DE ALMEIDA JR e CARMEN LÚCIA LODI MAIDANTCHIK</i>	
Código: 2125 - Análise Estatística dos Dados Coletados de um Serviço de Vídeo sob Demanda.....	31
<i>Autor: BRUNO RAFAELI DE MIRANDA NETO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ROSA MARIA MERI LEÃO</i>	
Código: 120 - Codificação CELP para Sinais de Voz.....	31
<i>Autor: CARLOS FELIPE DOMINGUES E OLIVEIRA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: SÉRGIO LIMA NETTO</i>	
Código: 2393 - Desenvolvimento de uma Ferramenta para Análise e Projeto do Sistema de Proteção de Unidades de Geração de Energia Elétrica.....	32
<i>Autor: DAVID RODRIGUES PARRINI (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS</i>	
Código: 330 - Consultas Analíticas sobre Dados de Workflows Científicos de Biologia Computacional.....	32
<i>Autor: DÉBORA BARBOSA PINA (CNPq/PIBIC) e VINÍCIUS SILVA CAMPOS (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: VÍTOR SILVA SOUSA e MARTA LIMA DE QUEIROS MATTOSO</i>	

---

**Sessão: 654 - Nome: P02**

Hora: 15:00 às 16:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: Hall do Bloco A

Coordenação: MANUEL ERNANI DE CARVALHO CRUZ (Avaliador)  
MARIA CRISTINA MOREIRA ALVES (Avaliador)  
MARCELO MARTINS WERNECK (Avaliador)  
MARCOS MARTINEZ SILVOSO (Coordenador)

---

	Página
Código: 2318 - Estudo sobre o Comportamento de Fases em Sistemas Modelo e Sua Implicação no Método de Emulsificação PIT .....	33
<i>Autor: ANDRÉ CLEMENTE DE FARIAS (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: RAFAEL MENGOTTI CHARIN, MÁRCIO NELE DE SOUZA e FREDERICO WANDERLEY TAVARES</i>	
Código: 3517 - Simulação de um Jato Impingindo sobre uma Placa Plana .....	33
<i>Autor: CAROLINA AZEVEDO FERNANDES (Outra)</i>	
<i>Orientação: JULIANA BRAGA RODRIGUES LOUREIRO</i>	
Código: 3521 - Uso de Técnicas Relacionadas a Coluna de Borbulhamento para Obtenção da Velocidade e Tamanho de Bolhas .....	34
<i>Autor: FERNANDA SILVEIRA DE ARAÚJO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JOÃO FELIPE MITRE DE ARAÚJO, LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA e PAULO LARANJEIRA DA CUNHA LAGE</i>	
Código: 118 - Redução do Movimento de Pitch de FPSOS Utilizando Colunas de Água Oscilante Inovadoras.....	34
<i>Autor: JOÃO SEIXAS DE MEDEIROS (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: ANTÔNIO CARLOS FERNANDES</i>	

**06/10 • segunda-feira**

Código: 1993 - Simulação Computacional de Escoamento Bifásico de Bolhas em Tubos Circulares Verticais .....	34
<i>Autor: MARIANNA DA SILVA VICENTE (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: SU JIAN e LUCILLA COELHO DE ALMEIDA</i>	
Código: 953 - Análise da Formação de Gelo em Sondas Aeronáuticas de Velocidade (Tubos Pitot) .....	35
<i>Autor: NATHÁLIA DA FONSECA PALHOTA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: KLEBER MARQUES LISBÔA e RENATO MACHADO COTTA</i>	
Código: 1399 - Simulação CFD da Expansão de uma Chama Hemisférica da Mistura Ar-Hidrogênio .....	35
<i>Autor: SARA LOURENÇO DA SILVA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: SU JIAN, EDUARDO HWANG e EDUARDO GOMES DUTRA DO CARMO</i>	
Código: 2844 - Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental de Processo Offshore de Reuso de CO <sub>2</sub> de Gás Natural por Reforma Seca .....	36
<i>Autor: BRUNA CARVALHO DE SOUZA LIMA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: JOSÉ LUIZ DE MEDEIROS, OFÉLIA DE QUEIROZ FERNANDES ARAÚJO e CLÁUDIA DO ROSÁRIO VAZ MORGADO</i>	
Código: 2795 - Avaliação de Polissulfeto de Fenileno em Fluido Hidráulico Visando Aplicação em Mangueiras de Cabos Umbilicais .....	36
<i>Autor: CAIO VINÍCIUS LIMA NATARELLI (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARYSILVIA FERREIRA DA COSTA</i>	
Código: 2302 - Análise do Processamento de Gás Natural Rico em CO <sub>2</sub> para Produção de LNG .....	36
<i>Autor: CAMILA SOUZA DA MOTTA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: JOSÉ LUIZ DE MEDEIROS e OFÉLIA DE QUEIROZ FERNANDES ARAÚJO</i>	
Código: 2496 - Avaliação da Capacidade de Remoção de Óleo por Resinas Poliméricas Regeneradas.....	37
<i>Autor: DANIEL FONSECA SAISSÉ VALLE REGO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: CARLA MICHELE FROTA DA SILVA e ELIZABETE FERNANDES LUCAS</i>	
Código: 1802 - Soldagem de Revestimento por Explosão de Aço com Liga Resistente à Corrosão .....	37
<i>Autor: ERIK MENDES CORRÊA FERREIRA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JOÃO DA CRUZ PAYAO FILHO</i>	
Código: 3595 - Metodologia de Otimização da Produção de Reservatórios de Petróleo por Localização de Poços.....	38
<i>Autor: GABRIEL DA CUNHA NUNES (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO</i>	
Código: 709 - Ensaios sobre a Estabilidade de Emulsões na Presença de Antiaglomerantes Comerciais .....	38
<i>Autor: GABRIEL SALATHE BRANDÃO PEREIRA (Outra)</i>	
<i>Orientação: RAFAEL MENGOTTI CHARIN, MÁRCIO NELE DE SOUZA e FREDERICO WANDERLEY TAVARES</i>	
Código: 1748 - Análise de Incertezas em Dados de Produção .....	39
<i>Autor: GABRIELA SOUZA CHAVES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JULIANA SOUZA BAIOCO</i>	
<i>VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO</i>	
Código: 1440 - Avaliação de Géis à Base de Poliacrilamida Aplicados no Controle de Produção de Água em Reservatórios de Petróleo .....	39
<i>Autor: HELIDA VASQUES PEIXOTO VIEIRA (Sem Bolsa) e LUÍS FERNANDO SABINO DE OLIVEIRA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: YURE GOMES DE CARVALHO QUEIRÓS e CLÁUDIA REGINA ELIAS MANSUR</i>	
Código: 3742 - Simulação de Métodos de EOR.....	40
<i>Autor: IGOR GIRÃO PERES VIANNA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: PAULO COUTO</i>	
Código: 3573 - Análise de Produção de Gás Natural do Pré-Sal Via Dutos com MEG e Processamento Onshore .....	40
<i>Autor: JÉSSICA DOS SANTOS CRUZ DE ALMEIDA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: JOSÉ LUIZ DE MEDEIROS</i>	
<i>OFÉLIA DE QUEIROZ FERNANDES ARAÚJO</i>	
Código: 2820 - Análise de Estruturas Sujeitas a Vibrações Induzidas por Vórtices.....	40
<i>Autor: CAMILLA ROCHA FRANÇA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: NEY ROITMAN e CARLOS MAGLUTA</i>	
Código: 3743 - Técnicas de Estimção de Parâmetros Empregando Análise de Sensibilidade .....	41
<i>Autor: GABRIEL RODOLPHO LIMA DE FREITAS (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: KESE PONTES FREITAS, EVARISTO CHALBAUD BISCAIA JÚNIOR, CAUÉ TORRES DE OLIVEIRA GUEDES COSTA e ARGIMIRO RESENDE SECCHI</i>	

## 06/10 • segunda-feira

Código: 2701 - Análise de Fadiga de Dutos Através de Testes em Ressonância.....	41
<i>Autor: ISABELLE PORTUGAL SERRADO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: NEY ROITMAN e CARLOS MAGLUTA</i>	
Código: 3199 - Modelagem por Elementos Finitos do Processo de Consolidação de Pós Metálicos por Extrusão Angular em Canal.....	42
<i>Autor: PABLO BAPTISTA PIRES (UFRJ/PIBIC) e EDUARDO LEAL FERRAZ PEREIRA (Outra)</i>	
<i>Orientação: JUAN CARLOS GARCIA DE BLAS e FERNANDO PEREIRA DUDA</i>	
Código: 4023 - Monitoração da Reatividade em Reatores Nucleares Subcríticos Considerando a Realimentação Termohidráulica Utilizando o Método de Euler-Maclaurin .....	42
<i>Autor: PEDRO PAULO GONÇALVES SALDANHA (Outra)</i>	
<i>Orientação: ALESSANDRO DA CRUZ GONÇALVES</i>	
Código: 3539 - Sistema de Medição de Escoamentos Multi-Fásicos Utilizando Sondas Eletroresistivas.....	42
<i>Autor: EDUARDO TANCREDO BORGES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JOSÉ LUIZ DA SILVA NETO e JULIANA BRAGA RODRIGUES LOUREIRO</i>	
Código: 2723 - Estudo Experimental e Computacional Comparativo de Formação de Bolhas em Orifício Submerso em Água Destilada.....	43
<i>Autor: FELIPE DAMIANI GONÇALES MARQUES (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA e PAULO LARANJEIRA DA CUNHA LAGE</i>	

## 07/10 • terça-feira

---

### Sessão: 579 - Nome: BIO-02

Hora: 08:30 às 09:45

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-201

Coordenação: PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL (Coordenador)

DANIEL WEINGART BARRETO (Avaliador)

HELEN CONCEIÇÃO FERRAZ (Avaliador)

---

Página

Código: 1405 - Tratamento Biológico Anaeróbico de Efluente da Produção de Biodiesel.....	43
<i>Autor: JOÃO VICTOR ROZA CRUZ (Outra)</i>	
<i>Orientação: LÍDIA YOKOYAMA, PRISCILLA BRAGA ANTUNES BEDOR e MAGALI CHRISTE CAMMAROTA</i>	
Código: 1625 - Influência de Solventes Eutéticos na Hidrólise Enzimática de Óleo de Buriti.....	44
<i>Autor: TAÍSA NOGUEIRA MORAIS (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: BERNARDO DIAS RIBEIRO e MARIA ALICE ZARUR COELHO</i>	
Código: 2818 - Digestão Anaeróbia de Torta de Filtro Visando à Produção de Metano .....	44
<i>Autor: JÚLIO CÉSAR SOARES SALES (Bolsa de Projeto) e MARIANA BENGALY MARQUES (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: MELISSA LIMOIEIRO ESTRADA GUTARRA e MAGALI CHRISTE CAMMAROTA</i>	
Código: 2851 - Estudo dos Métodos de Extração de Lipídeo Intracelular a Ser Usado como Matéria-Prima para Síntese de Biodiesel.....	45
<i>Autor: RAÍSA DE SOUZA SANTOS (Sem Bolsa) e VANESSA VICTOR FURTADO (CNPq-IC Balcão)</i>	
<i>Orientação: PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL e MARIA ALICE ZARUR COELHO</i>	
Código: 4278 - Seleção de Linhagem de <i>Aspergillus terreus</i> Produtor de Ácido Itacônico .....	45
<i>Autor: JULIANA PFLUEGER DE FARIAS (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: JULIANA CUNHA DA CRUZ e ELIANA FLÁVIA CAMPORESE SERVULO</i>	

---

### Sessão: 580 - Nome: ER-01

Hora: 08:30 às 09:45

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-202

Coordenação: MARTA CECÍLIA TAPIA REYES (Coordenador)

MÔNICA PERTEL (Avaliador)

MARIA LETÍCIA MURTA VALLE (Avaliador)

---

Página

Código: 785 - Controladores para os Conversores de Tensão (Parte 2) .....	46
<i>Autor: LAÍS FERREIRA CRISPINO (Outra) e MARCELO NESCI SOARES (Outra)</i>	
<i>Orientação: EDSON HIROKAZU WATANABE e LUÍS GUILHERME BARBOSA ROLIM</i>	
Código: 1191 - Energia Eólica – O Desenvolvimento Dessa Fonte Limpa no Brasil .....	46
<i>Autor: TÚLIO SOARES SILVA (Outra)</i>	
<i>Orientação: ROSEMARIE BROKER BONE</i>	

## 07/10 • terça-feira

- Código: 1251 - Análise de Confiabilidade de Sistemas de Segurança Passivos Aplicada ao Sistema de Remoção de Calor Residual do Reator Nuclear AP1000 .....46  
*Autor: ROBSON TAVARES DE SOUZA JÚNIOR (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: JOSÉ DE JESÚS RIVERO OLIVA*
- Código: 1267 - Capacitação de Profissionais em Instalação de Placas Fotovoltaicas em Telhados Típicos das Residências do Brasil .....47  
*Autor: PEDRO KÖRNER DE SOUZA BARROS (Bolsa de Projeto) e LAURA DA SILVA SANTA ROSA (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: ROBSON FRANCISCO DA SILVA DIAS*
- Código: 1816 - Levantamento de Dados para Geração de Energia Eólica no Brasil e Modelagem das Fontes Renováveis de Energia Implementando o Modelo Nexus .....47  
*Autor: JAQUELINE DE SOUZA BANDEIRA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: AMARO OLÍMPIO PEREIRA JÚNIOR*

---

### Sessão: 583 - Nome: EBS-01

Hora: 08:30 às 10:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-203

Coordenação: RENAN MORITZ VARNIER R. DE ALMEIDA (Coordenador)  
DELSON BRAZ (Avaliador)  
CARLOS JÚLIO TIERRA CRIOLLO (Avaliador)

---

Página

- Código: 322 - Comparação entre os Perfis de Dissolução da Oxaliplatina Quando Inserida em Diferentes Matrizes Poliméricas .....47  
*Autor: RENATA CERRUTI DA COSTA (CNPq-IC Balcão) e THÁIS MARTINS CRESPO (Sem Bolsa)*  
*Orientação: FERNANDO GOMES, JOSÉ CARLOS COSTA DA SILVA PINTO e EMILIANE DAHER PEREIRA*
- Código: 1726 - Compressão do Eletroencefalograma Usando MP3 para Aplicação em Monitor de Função Cerebral .....48  
*Autor: MARIANA RUFINO DE ANDRADE (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: MAURICIO CAGY*
- Código: 928 - Um Escore de Gravidade para a Polineuropatia Amiloidótica Familiar Baseado em Redes Neurais Artificiais .....48  
*Autor: VICTOR BARROS COSTA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: JOSÉ MANOEL DE SEIXAS, MÁRCIA WADDINGTON CRUZ e DÉBORA FOGUEL*
- Código: 1439 - Medidor de Débito Cardíaco por Bioimpedância – DZDT .....49  
*Autor: VÍTOR ANTUNES TAVARES (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: MÁRCIO NOGUEIRA DE SOUZA*
- Código: 3968 - Medidor de Bioimpedância Pele-Eletrodo para Sistema de Potencial Evocado Auditivo em LabView .....49  
*Autor: PABLO FERNANDO CEVALLOS LARREA (Bolsa de Projeto) e ISABELLA QUINTANILHA DE SOUZA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: CARLOS JÚLIO TIERRA CRIOLLO*
- Código: 4123 - Instrumento Virtual de 8 Canais em LabView para Potencial Evocado Auditivo em Regime Permanente .....50  
*Autor: ADRIANA SODRÉ DEL PRÁ NETTO (CNPq/PIBIC) e PABLO FERNANDO CEVALLOS LARREA (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: CARLOS JÚLIO TIERRA CRIOLLO*

---

### Sessão: 584 - Nome: PG-02

Hora: 08:30 às 09:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-204

Coordenação: CARLA MICHELE FROTA DA SILVA (Coordenador)  
JANAÍNA ÍZABEL DA SILVA DE AGUIAR (Avaliador)  
EDUARDO DE MORAES REGO FAIRBAIRN (Avaliador)

---

Página

- Código: 935 - Mitigação do CO<sub>2</sub> Produzido no Pré-Sal Através de Seu Emprego na Recuperação Secundária de Reservatórios de Petróleo: Um Estudo com Fluidodinâmica Computacional .....50  
*Autor: HUGO CHA PIRES DE LIMA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: TÂNIA SUAIDEN KLEIN e RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO*
- Código: 948 - A Formação de Enxofre Elementar em Dutos de Gás Natural .....51  
*Autor: LUCAS RAMOS CORREIA LIMA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: CAETANO MORAES e RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO*

## 07/10 • terça-feira

- Código: 1379 - Simulação do Escoamento Bifásico de Fluidos no Meio Poroso na Recuperação de Óleo .....51  
Autor: CLÁUDIO ALBERTO SALINAS TEJERINA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)  
Orientação: SANTIAGO GABRIEL DREXLER e PAULO COUTO
- Código: 2872 - Contribuição e Restrições do Setor de Refino no Crescimento Econômico Brasileiro.....51  
Autor: THAÍS RACHEL GEORGE ZACHARIA (Sem Bolsa) e VANESSA ROSEIRO ARIVABENE (CNPq/PIBIC)  
Orientação: ROSEMARIE BROKER BONE

---

### Sessão: 586 - Nome: MNA-02

Hora: 08:30 às 09:45

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-205

Coordenação: SÉRGIO HAMPSHIRE DE CARVALHO SANTOS (Coord.)  
OUMAR DIENE (Avaliador)

LAVINIA MARIA SANABIO ALVES BORGES (Avaliador)

---

Página

- Código: 4105 - Estudo Ergonômico do Cockpit de um Veículo Baja SAE .....52  
Autor: VINÍCIUS FERREIRA CÔRTEZ (Sem Bolsa), RODRIGO GIMENES ALVES COUTO (Sem Bolsa),  
JÚLIA COELHO SANTOS (Sem Bolsa) e PEDRO AGUIAR KASKUS (Sem Bolsa)  
Orientação: THIAGO GAMBOA RITTO
- Código: 3790 - Modelagem da Interação Solo-Duto Submarino em Elementos Discretos .....52  
Autor: PIETRO GIUSEPPE DE SETA COSENTINO (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: CARLOS EDUARDO DA SILVA e JOSÉ LUÍS DRUMMOND ALVES
- Código: 3711 - Desenvolvimento de Elemento Finito  
de Placa Compósita Através da Teoria de Placas de Kirchhoff .....52  
Autor: FÁBIO TELLER ALVES (Outra) e ADRIANO ARMANI DA SILVA (Outra)  
Orientação: CARLOS EDUARDO DA SILVA e JOSÉ LUÍS DRUMMOND ALVES
- Código: 2315 - Estudo da Sedimentação de Partículas Através de Autômatos Celulares .....53  
Autor: PEDRO LUIZ BARBOSA MAIA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: HELOÍSA LAJAS SANCHES
- Código: 3681 - Modelagem e Simulação de Condições de Operação  
de uma Coluna Cromatográfica para Separação dos Enantiômeros do Praziquantel .....53  
Autor: GIOVANNA CARNEIRO RONZÉ PEDREIRA (FAPERJ)  
Orientação: AMARO GOMES BARRETO JÚNIOR e MAURICIO BEZERRA DE SOUZA JÚNIOR

---

### Sessão: 655 - Nome: P03

Hora: 09:30 às 10:30

Tipo de Apresentação: Painel

Local: Hall do Bloco A

Coordenação: ABILIO PEREIRA DE LUCENA FILHO (Coordenador)  
MARIA DE FÁTIMA VIEIRA MARQUES (Avaliador)  
LEILA LEA YUAN VISCONTE (Avaliador)

---

Página

- Código: 985 - Laboratório de Comunicações Digitais .....54  
Autor: ALAN CARPILOVSKY (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS
- Código: 2544 - SCRUM – Metodologia de Desenvolvimento Ágil.....54  
Autor: ANDRÉ RIBEIRO QUEIROZ (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: JANO MOREIRA DE SOUZA
- Código: 3319 - Implementação de um Sistema Wireless Multiportadora Utilizando o USRP N210 .....54  
Autor: GABRIELA DANTAS ROCHA (FAPERJ)  
Orientação: WALLACE ALVES MARTINS
- Código: 1143 - Algoritmos de Processamento de Imagens e de Reconhecimento  
de Padrões para Inspeção de Dutos em Regiões Submarinas .....55  
Autor: LEONARDO OLIVEIRA DOS SANTOS (CNPq-IC Balcão) e  
GUSTAVO MARTINS DA SILVA NUNES (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MARIANE REMBOLD PETRAGLIA
- Código: 2962 - Um Sistema de Controle de Tráfego Através de Redes Wi-Fi.....55  
Autor: LUCAS DE CARVALHO GOMES (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: LUÍS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,  
MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA e VÍTOR BORGES COUTINHO DA SILVA

**07/10 • terça-feira**

Código: 414 - SIG para Auxílio à Pesquisa em Engenharia Urbana a Partir dos Dados do Censo Demográfico de 2010 .....	56
<i>Autor: PATRÍCIA ESTÉVÃO DOS SANTOS (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: FERNANDO RODRIGUES LIMA</i>	
Código: 4198 - Uso de um Acelerômetro para Aquisição de Dados da Suspensão de um Veículo Protótipo Baja SAE .....	56
<i>Autor: BRUNO MACHADO AFONSO (Sem Bolsa),</i>	
<i>IGOR MANZOLILLO HORTA FERNANDES FRANCISCO (Sem Bolsa) e ANDERSON ELIAS SOARES (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: THIAGO GAMBOA RITTO</i>	
Código: 4412 - Instrumentação de Células de Carga para Monitoramento dos Esforços de Tração ou Compressão, em Modelos Físicos .....	57
<i>Autor: CID ALMEIDA DIEGUEZ (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MAURICIO EHRlich</i>	
Código: 4358 - Controle Supervisório Robusto a Perdas Intermitentes de Observação Utilizando Redes Profinet .....	57
<i>Autor: DANIEL RODRIGUEZ LAGRECA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LILIAN KAWAKAMI CARVALHO e JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASÍLIO</i>	
Código: 6 - Conversor Analógico Digital, por Aproximações Sucessivas, com Número Reduzido de Capacitores.....	57
<i>Autor: FELLIPE DIOGO FALLEIRO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: FERNANDO ANTÔNIO PINTO BARUQUI</i>	
Código: 430 - Controle da Velocidade de Rotação para Microusinagem.....	58
<i>Autor: GABRIEL RAMOS PAVÃO PIMENTEL (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ALESSANDRO JACOUD PEIXOTO e ANNA CARLA MONTEIRO DE ARAÚJO</i>	
Código: 3385 - Controle de Robôs Móveis Terrestres.....	58
<i>Autor: LUCAS DANIEL TAVARES OLIVEIRA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ALESSANDRO JACOUD PEIXOTO</i>	
Código: 3184 - Um Modelo de Laboratório de Automação Industrial.....	58
<i>Autor: PEDRO DE CARVALHO FERNANDES (Sem Bolsa), YURI RIBEIRO (Outra),</i>	
<i>PEDRO AUGUSTO NEIVA DE OLIVEIRA (Sem Bolsa) e JÉSSICA BEZERRA CLÁUDIO (Outra)</i>	
<i>Orientação: LILIAN KAWAKAMI CARVALHO, MARCOS VICENTE DE BRITO MOREIRA e GUSTAVO DA SILVA VIANA</i>	
Código: 1540 - Desenvolvimento de um Sistema de Transmissão em Corrente Contínua .....	59
<i>Autor: SABRINA CAPUTI GUIMARÃES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ROBSON FRANCISCO DA SILVA DIAS</i>	
Código: 1324 - Nova Arquitetura de Software de Controle do ROV Luma Baseada em ROS e QT.....	59
<i>Autor: TIAGO PEREIRA AZEVEDO (UFRJ/PIBIC) e DEREK KEVIN SHU CHAN (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LIU HSU e RAMON ROMANKEVICIUS COSTA</i>	
Código: 262 - Avaliação da Influência da Matriz do Adsorvente na Regeneração Biológica de Carvão Ativado após Adsorção de Fenol .....	60
<i>Autor: YURI GOMES LEITE E SILVA (FAPERJ)</i>	
<i>Orientação: CARLA RÊNES DE ALENCAR MACHADO e JUACYARA CARBONELLI CAMPOS</i>	
Código: 4321 - Monitoramento de Populações Bacterianas Cultiváveis Envolvidas na Atenuação Natural em Diferentes Profundidades de Solo Franco-Argiloso Contaminado com Misturas Diesel/Biodiesel .....	60
<i>Autor: THOMAS HUBERT DA SILVA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GUILHERME INOCÊNCIO MATOS e ELIANA FLÁVIA CAMPORESE SERVULO</i>	
Código: 266 - Avaliação da Inibição de Salinidade e Fenol em Lodos Ativados e Processo PACT® (Powdered Activated Carbon Treatment).....	61
<i>Autor: RONEI DE ALMEIDA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CARLA SANT'ANNA DE OLIVEIRA e JUACYARA CARBONELLI CAMPOS</i>	
Código: 2149 - Avaliação do Ciclo de Vida: Conceitos e Início de Estudo do Caso das Embalagens Plásticas de Óleo Lubrificante .....	61
<i>Autor: MARIANA XIMENES DE MAGALHÃES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARIA CLARA BRANDT RIBEIRO DE OLIVEIRA e ALESSANDRA MAGRINI</i>	
Código: 2183 - Aplicando Suavização Hiperbólica em Equações de Energia Geradas pelo Compilador Satyrus .....	62
<i>Autor: EDUARDO GUIMARÃES RIBEIRO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: FELIPE MAIA GALVÃO FRANCA e PRISCILA MACHADO VIEIRA LIMA</i>	

## 07/10 • terça-feira

- Código: 1653 - Remoção dos Pesticidas 2,4 D e Paraquat por Adsorção em Carvão Ativado .....62  
*Autor: LEONARDO NASCIMENTO DE MATTOS (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: BRUNA GARCIA PAGLIARI e FABIANA VALÉRIA DA FONSECA ARAÚJO*
- Código: 3537 - Uma Plataforma de Simulação e Desenvolvimento  
para Sistemas a Eventos Discretos: DESLAB e PETRILAB .....63  
*Autor: ANDERSON LINHARES DE SOUZA (UFRJ/PIBIC) e*  
*LAHIS EL AJOUZE AZEREDO COUTINHO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: LILIAN KAWAKAMI CARVALHO, MARCOS VICENTE DE BRITO MOREIRA e*  
*JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASÍLIO*
- Código: 1731 - Comunicação Via Radiofrequência em Ambiente Subaquático .....63  
*Autor: MARIA ZENEIDE MOTA VERAS NETA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: WALLACE ALVES MARTINS e PAULO SÉRGIO RAMIREZ DINIZ*

---

### Sessão: 581 - Nome: MAR-02

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-202

Coordenação: PAULO CEZAR MARTINS RIBEIRO (Coordenador)

OTTO CORREA ROTUNNO FILHO (Avaliador)

GISELE SILVA BARBOSA (Avaliador)

Página

- Código: 1421 - Estudo de Soluções para Controle de Enchentes no Município  
de Vila Velha - ES, Apoiado em Modelação Matemática .....63  
*Autor: VICTOR AUGUSTO ALMEIDA FERNANDES DE SOUZA (Sem Bolsa)*  
*Orientação: MARCELO GOMES MIGUEZ e MATHEUS MARTINS DE SOUSA*
- Código: 267 - Utilização de Nanofiltração e Zeólitas em Sistemas  
de Tratamento de Lixiviado de Aterro de Resíduos.....64  
*Autor: RONEI DE ALMEIDA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: ROSANA GOUVEA MAURÍCIO e JUACYARA CARBONELLI CAMPOS*
- Código: 2924 - Uso Racional da Água nos Canteiros de Obras: Medidas Mitigadoras de Consumo.....64  
*Autor: DANIEL PERICLES DE OLIVEIRA BLAND DE FREITAS (Bolsa de Projeto)*  
*RAFAEL LA ROCQUE DE CARVALHO (Bolsa de Projeto) e*  
*ISAC OLIVEIRA COUTINHO DE ARAÚJO (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: ELAINE GARRIDO VAZQUEZ e LUÍS OTÁVIO COCITO DE ARAÚJO*
- Código: 1185 - Localização de Local de Teste de Motor em Aeroportos.....65  
*Autor: FILIPPE LEMOS MAIA SANTOS (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: JULES GHISLAIN SLAMA*

---

### Sessão: 585 - Nome: PG-03

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-204

Coordenação: MARIA CLÁUDIA BARBOSA (Coordenador)

LADIMIR JOSÉ DE CARVALHO (Avaliador)

PAULO COUTO (Avaliador)

Página

- Código: 1411 - Análise Teórica de Recuperação Avançada de Petróleo em Micromodelos Porosos.....65  
*Autor: VINÍCIUS ZACHARIAS MARTINS (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: CAROLINA PALMA NAVEIRA COTTA*
- Código: 1492 - Efeito Calendário no Mercado Internacional de Petróleo: Um Estudo Preliminar .....65  
*Autor: MARCUS VINÍCIUS W W TELLES RIBEIRO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: ANDRÉ ASSIS DE SALLES*
- Código: 303 - Métodos Híbridos Tempo-Frequência para Análise Dinâmica de Sistemas Estruturais .....66  
*Autor: RAI MARIANO QUINTAS (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: FABRÍCIO NOGUEIRA CORREA*  
*BRENO PINHEIRO JACOB*
- Código: 1611 - Programação de Berços Portuários para Operações de Suprimento Offshore.....66  
*Autor: TALES CARDOSO AMARAL (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: RENNAN DANILO SEIMETZ CHAGAS*  
*VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO*

**07/10 • terça-feira**

---

**Sessão: 587 - Nome: DIF-01**

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-205

Coordenação: LUIZ BEVILACQUA (Coordenador)

DÉBORA FREITAS DO NASCIMENTO (Avaliador)

RUBEM PINTO MONDAINI (Avaliador)

---

Página

- Código: 3546 - Concepção, Projeto e Construção de um Canal d'Água.....67  
*Autor: LAERT FERREIRA DA SILVA NETO (Outra)*  
*Orientação: JULIANA BRAGA RODRIGUES LOUREIRO*
- Código: 3642 - Identificação Experimental de Regimes de Escoamentos  
Bifásicos Horizontais Usando uma Técnica Ultrassônica .....67  
*Autor: AMANDA CARDOZO BABOSA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: SU JIAN e JOSÉ LUIZ HORACIO FACCINI*
- Código: 3490 - Quebra e Coalescência de Gotas em Águas Oleosas com Hidrociclones .....67  
*Autor: ANDRÉ IMENES OLIVEIRA DE ALENCAR FIALHO (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: TÂNIA SUAIDEN KLEIN e RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO*
- Código: 1484 - Análise de Vazamento de Óleo em Água a Grandes Profundidades:  
Um Estudo com Fluidodinâmica Computacional (CFD).....68  
*Autor: MARCUS VINÍCIUS SALLES FALCÃO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: TÂNIA SUAIDEN KLEIN e RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO*
- 

**Sessão: 588 - Nome: CTI-02**

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-206

Coordenação: CARLOS FERNANDO TEODOSIO SOARES (Coordenador)

ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO (Avaliador)

DANIEL RATTON FIGUEIREDO (Avaliador)

---

Página

- Código: 1782 - Interface para Modelagem de Workflows Científicos  
para Simulações Computacionais em Larga-Escala .....68  
*Autor: LUCAS RODRIGUES CARNEIRO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: JONAS FURTADO DIAS, FELIPE FIGUEIRA HORTA e MARTA LIMA DE QUEIROS MATTOSO*
- Código: 3938 - Redes Neurais para o Sistema de Reconstrução do Detector Atlas .....69  
*Autor: LUCIANO VARGAS DOS SANTOS (FAPERJ)*  
*Orientação: DENIS OLIVEIRA DAMAZIO e JOSÉ MANOEL DE SEIXAS*
- Código: 1805 - Desenvolvimento de Soluções Tecnológicas para Implementar Sistemas Web .....69  
*Autor: MARCELO PITA GOMES DE CASTRO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: AFRÂNIO LINEU KRITSKI e CARMEN LÚCIA LODI MAIDANTCHIK*
- Código: 1088 - Visualização Volumétrica em Tempo Real .....70  
*Autor: MARCOS SEEFELDER DE ASSIS ARAÚJO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: RICARDO GUERRA MARROQUIM*
- 

**Sessão: 611 - Nome: CM-01**

Hora: 10:00 às 10:45

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-201

Coordenação: INAYA CORREA BARBOSA LIMA (Coordenador)

VÂNIA EMERICH BUCCO DE CAMPOS (Avaliador)

LUÍS GUILHERME BARBOSA ROLIM (Avaliador)

---

Página

- Código: 2646 - Ensaios de Sedimentação em Provetas com Variação  
da Salinidade Utilizando Amostras de Lama da Foz do Rio Amazonas.....70  
*Autor: ANA LUÍSA DE CASTRO CONCEIÇÃO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: SUSANA BEATRIZ VINZON*
- Código: 181 - Influência da Dragagem na Propagação da Maré em Estuários:  
Estudos de Caso em Santos e Paranaguá (Brasil).....71  
*Autor: ÉRIKA CARVALHO NOGUEIRA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: MARCOS NICOLÁS GALLO*
- Código: 422 - Análise Teórico de Assimetrias de Maré.....71  
*Autor: PATRÍCIA OLIVEIRA KAUFMANN (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: MARCOS NICOLÁS GALLO*

**07/10 • terça-feira**

---

**Sessão: 589 - Nome: NT-01**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-201

Coordenação: MARIA CASCAO FERREIRA DE ALMEIDA (Coordenador)

CLAUDINEI DE SOUZA GUIMARÃES (Avaliador)

LUIZ EDUARDO AZAMBUJA SAUERBRONN (Avaliador)

---

	Página
Código: 3570 - Robô Compactador de Lixo para Uso Residencial.....	72
<i>Autor: BRUNO SEIXAS GOMES DE ALMEIDA (UFRJ/PIBIC) e IVAN COUTO BARBOSA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO e ALOÍSIO CARLOS DE PINA</i>	
Código: 3881 - Microsimulação de Tráfego, ITS e Congestionamentos em Cidades de Grande Porte .....	72
<i>Autor: DANIEL FRANCK ROLAND (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: PAULO CEZAR MARTINS RIBEIRO</i>	
Código: 2152 - Avaliação Estrutural dos Pavimentos Empregando Retroanálise .....	73
<i>Autor: FELIPE COSTA DIAS (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: SANDRA ODA</i>	
Código: 2656 - Obtenção de Nanofibras Eletrofiadas a Partir de Poli(3-Hexiltiofeno).....	73
<i>Autor: FERNANDA DOS SANTOS PEREIRA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI e NADIA MARIA COMERLATO</i>	
Código: 4280 - Construção de Aparato Experimental para Identificação de Falhas de Adesão em Compósitos Laminados Através de Termografia por Infravermelho .....	73
<i>Autor: GABRIEL SOBRAL WERNECK (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUIZ ALBERTO DA SILVA ABREU e HÉLCIO RANGEL BARRETO ORLANDE</i>	
Código: 170 - Detector para Sensoriamento de Espectro com Aplicação em Rádio Cognitivo.....	74
<i>Autor: GUILHERME DATTOLI CIRIGLIANO CORTES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS</i>	
Código: 542 - Microtomografia Computadorizada: Análise de Hiperostose Vertebral em Peixes.....	74
<i>Autor: IGOR PIRES DA ROCHA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: INAYA CORREA BARBOSA LIMA e RICARDO TADEU LOPES</i>	
Código: 51 - Desenvolvimento de Membrana de Matriz Mista para Transporte Facilitado de CO <sub>2</sub> .....	75
<i>Autor: JULIANA DA CRUZ PARANHOS (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: HELEN CONCEIÇÃO FERRAZ</i>	

---

**Sessão: 590 - Nome: MAR-03**

Hora: 14:30 às 16:45

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-202

Coordenação: ELAINE GARRIDO VAZQUEZ (Coordenador)

RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO (Avaliador)

FABIANA VALÉRIA DA FONSECA ARAÚJO (Avaliador)

---

	Página
Código: 1321 - Avaliação do Comportamento da Resina Polidivinilbenzeno na Remoção de Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos de Solução Aquosa.....	75
<i>Autor: MONIQUE FERREIRA RODRIGUES (Sem Bolsa) e LUIZ EDUARDO PRESTES DE MENEZES ALEIXO (Outra)</i>	
<i>Orientação: CARLA MICHELE FROTA DA SILVA e ELIZABETE FERNANDES LUCAS</i>	
Código: 1464 - Proposição de Medidas de Requalificação para Controle de Cheias Urbanas com Apoio de Modelação Matemática – Estudo de Caso: Rio Marzenego, em Noale, Vêneto-Itália.....	76
<i>Autor: BRUNA PERES BATTEMARCO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARCELO GOMES MIGUEZ e ALINE PIRES VERÓL</i>	
Código: 388 - Metabolismo Urbano: Uma Revisão Bibliográfica .....	76
<i>Autor: BEATRIZ GOMES RODRIGUES (Sem Bolsa) e BRUNA FONTES CHEFER (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GISELE SILVA BARBOSA e ÂNGELA MARIA GABRIELLA ROSSI</i>	
Código: 415 - Estudo Preliminar do Desenvolvimento de um Biossensor Amperométrico a Base de Peroxidase para Detecção de Agrotóxico .....	76
<i>Autor: ANA CARINA CRUZ DE MELLO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: FRANCISCA DAS CHAGAS SOBRAL SILVA, ANDRÉA MEDEIROS SALGADO e LÍVIA MARIA DA COSTA SILVA</i>	
Código: 2970 - Resiliência Urbana e Sua Relação com o Conceito de Metabolismo Urbano .....	77
<i>Autor: LARISSA NÓBREGA LUQUES ALVES DA COSTA (Sem Bolsa) e CECÍLIA CAMPOS DE CARVALHO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GISELE SILVA BARBOSA e ÂNGELA MARIA GABRIELLA ROSSI</i>	

**07/10 • terça-feira**

Código: 3037 - Impacto Ambiental Sonoro da Aviação Regular em Grandes Aeroportos.....	77
<i>Autor: THAMIRIS DE OLIVEIRA BARRETO (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: JULES GHISLAIN SLAMA</i>	
Código: 3762 - Análise das Viagens em Megaeventos – O Caso do Estádio do Maracanã .....	78
<i>Autor: GREGÓRIO COSTA LUZ DE SOUZA LIMA (CNPq/PIBIC) e GUILHERME JACOBY (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: LICINIO DA SILVA PORTUGAL</i>	
Código: 3706 - Síntese de Redes de Tratamento de Efluentes Aplicada a um Modelo de Gerenciamento de Reúso de Água.....	78
<i>Autor: PATRÍCIA CRUZ LION (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: REINALDO COELHO MIRRE, FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA e EDUARDO MACH QUEIROZ</i>	
Código: 3208 - “As Cooperativas de Catadores de Resíduos Recicláveis e a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Um Estudo de Casos sobre Doze Cooperativas na Região Metropolitana do Rio de Janeiro.” .....	79
<i>Autor: TATIANE TORRES CASTRO DA SILVA (UFRJ/PIBIC) e VICTOR FERNANDO GUIMARÃES VIEIRA DA CUNHA (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: GONÇALO GUIMARÃES</i>	

---

**Sessão: 591 - Nome: NM-02**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-203

Coordenação: MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA C GUIMARÃES (Coordenador)

PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI (Avaliador)

BLUMA GUENTHER SOARES (Avaliador)

---

Página

Código: 19 - Usinagem de Titânio Puro pelo Processo de Fresamento de Roscas.....	79
<i>Autor: MILENA JORDÃO REMPTO (FAPERJ)</i> <i>Orientação: ANNA CARLA MONTEIRO DE ARAÚJO</i>	
Código: 3239 - Comportamento Reológico e Mecânico de Argamassas Contendo Resíduos de Demolição do Hospital Universitário da UFRJ como Agregado Miúdo .....	79
<i>Autor: NATHÁLIA RODRIGUES JULIÃO (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: THIAGO MELO GRABOIS e ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO</i>	
Código: 1883 - Avaliação das Propriedades Físicas de Curativos à Base de Quitosana/Nanopartículas de Prata Reforçados com Micro- ou Nanocelulose .....	80
<i>Autor: DANIEL CABRAL RIBEIRO FERRO (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: ROSSANA MARA DA SILVA MOREIRA THIRE</i>	
Código: 2366 - Obtenção e Caracterização Estrutural e de Atividade Biológica de Bioblendas Baseadas em Poli(Hidróxibutirato) e Poli(Caprolactona).....	80
<i>Autor: MAXWELL DE PAULA CAVALCANTE (Bolsa de Projeto)</i> <i>Orientação: ELTON JORGE DA ROCHA RODRIGUES e MARIA INES BRUNO TAVARES</i>	
Código: 517 - Desenvolvimento de Hidrogéis Condutores de Poliacrilamida-Polianilina por Processo Interfacial.....	81
<i>Autor: LUCAS GOMES PADILHA NETO (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA C GUIMARÃES</i>	
Código: 3422 - Influência da Presença de Cloreto de Sódio na Degradação por Ácido Carbônico de Pastas para Cimentação de Poços de Petróleo.....	81
<i>Autor: KATHELYN DA SILVA GANDRA DE SOUZA (Bolsa de Projeto)</i> <i>Orientação: CAMILA APARECIDA ABELHA ROCHA, THIAGO MELO GRABOIS e ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO</i>	
Código: 3895 - Análise Experimental de Argamassas e Concretos Reforçados com Fibras de Aço Contendo Resíduo de Rocha.....	81
<i>Autor: GIULIANO CANEDO MONTESANO MIRANDA (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: REILA VARGAS VELASCO e MARCOS MARTINEZ SILVOSO</i>	
Código: 461 - Obtenção e Caracterização de Curativos Biopoliméricos de Anfotericina B .....	82
<i>Autor: LAÍS CAVALCANTE DE FREITAS (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: KATTYA GYSELLE DE HOLANDA E SILVA e CRISTINA TRISTAO DE ANDRADE</i>	

**07/10 • terça-feira**

---

**Sessão: 592 - Nome: PG-04**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-204

Coordenação: ROSEMARIE BROKER BONE (Coordenador)

AMARILDO DA CRUZ FERNANDES (Avaliador)

SÍLVIA MARIA CRUZEIRO DA SILVA (Avaliador)

---

	Página
Código: 1374 - Hidrogenação de Estireno: Modelagem Cinética .....	82
<i>Autor: GABRIELA TEIXEIRA JUSTINO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ARGIMIRO RESENDE SECCHI e MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA</i>	
Código: 1404 - Síntese de Catalisadores Nimop/ $Al_2O_3$ para a Hidrodessulfurização do Dibenzotiofeno .....	83
<i>Autor: FLÁVIA DE ALMEIDA BRAGGIO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: JOSÉ LUIZ ZOTIN e MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA</i>	
Código: 3611 - Fluxo Bifásico de Óleo e Água Através de uma Rocha Carbonática para Diferentes Molhabilidades .....	83
<i>Autor: ADRIANO GUEDES BARROS (Outra)</i>	
<i>CARLOS EDUARDO SIQUEIRA MARINHO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: PAULO COUTO</i>	
Código: 100 - Estudo de Prospecção Tecnológica: Desafios Tecnológicos do Pré-Sal .....	84
<i>Autor: BÁRBARA SOUZA CARVALHO (Sem Bolsa), KAROLINE DA MOTA COELHO (CNPq/PIBIC),</i>	
<i>ANDRESSA OLIVEIRA COSTA DE JESUS (UFRJ/PIBIC) e PEDRO DE AZEVEDO DELOU (FAPERJ)</i>	
<i>Orientação: SUZANA BORSCHIVER</i>	
Código: 593 - Estimação de Parâmetros Cinéticos da Hidrogenação de Gasolina de Pirólise Empregando Catalisador Pd/ $Al_2O_3$ .....	84
<i>Autor: RENAN NEMER SAUD VOLPATO FREIRE (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: LEONARDO TRAVALLONI e MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA</i>	
Código: 1539 - Verificação da Aplicabilidade de Modelos Teóricos para Previsão de Taxa de Penetração nos Poços do Pré-Sal Brasileiro .....	85
<i>Autor: GUSTAVO ARRUDA GONÇALVES DA SILVEIRA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: PAULO COUTO</i>	
Código: 2691 - Modelagem Sísmica com MDF e Aplicações em Migração Reversa no Tempo (RTM) .....	85
<i>Autor: JULIANA DA MOTA COELHO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CID DA SILVA GARCIA MONTEIRO, LEANDRO DI BARTOLO e WEBE JOÃO MANSUR</i>	
Código: 1176 - Análise de Processo de Recuperação de LGN com Reinjeção de $CO_2$ .....	85
<i>Autor: FERNANDA SOLON CAPOBIANCO MACHADO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ALESSANDRA DE CARVALHO REIS,</i>	
<i>JOSÉ LUIZ DE MEDEIROS e OFÉLIA DE QUEIROZ FERNANDES ARAÚJO</i>	

---

**Sessão: 593 - Nome: DIF-02**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-205

Coordenação: HELOÍSA LAJAS SANCHES (Coordenador)

RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO (Avaliador)

EDUARDO GOMES DUTRA DO CARMO (Avaliador)

---

	Página
Código: 3648 - Análise de Eficiência de um Separador Compacto Gás-Líquido .....	86
<i>Autor: JÚLIA MENDONÇA BASTOS (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: JULIANA BRAGA RODRIGUES LOUREIRO</i>	
Código: 1223 - Simulação CFD do Trocador de Calor de um Circuito de Circulação Natural do Modelo Reduzido de Reator Nuclear APWR .....	86
<i>Autor: CAIO CARACIOLO RODRIGUES ELIAS (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: SU JIAN, LUCILLA COELHO DE ALMEIDA e JOSÉ LUIZ HORACIO FACCINI</i>	
Código: 1781 - Estudo Experimental de Bolhas de Taylor Usando uma Técnica de Visualização .....	87
<i>Autor: PEDRO ANDRADE MAIA VINHAS (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: SU JIAN e JOSÉ LUIZ HORACIO FACCINI</i>	
Código: 1795 - Análise de Interação Fluido Estrutura sob Hipótese Linear de Escoamento Potencial .....	87
<i>Autor: VINÍCIUS DIMETRE FERNANDES SALOMÃO (CNPq/PIBIC) e LIAD PASKIN (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CARLOS EDUARDO DA SILVA e JOSÉ LUÍS DRUMMOND ALVES</i>	

## 07/10 • terça-feira

Código: 2132 - Construção de Microbomba por Meio de Analogias Eletromecânicas.....	87
<i>Autor: RENAN EMANUELLI ROTUNNO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CAROLINA PALMA NAVEIRA COTTA e LUIZ OTÁVIO SARAIVA FERREIRA</i>	
Código: 345 - Desenvolvimento e Testes Preliminares de um Sistema Bidimensional de Visualização por Cortina de Fumaça para Túnel de Vento .....	88
<i>Autor: HENRIQUE NIRENBERG (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GUSTAVO CÉSAR RACHID BODSTEIN</i>	
Código: 3638 - Análise de Modelos de Turbulência no OpenFOAM .....	88
<i>Autor: IGOR DOS REIS DETONI (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA e PAULO LARANJEIRA DA CUNHA LAGE</i>	

---

### Sessão: 594 - Nome: CTI-03

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-206

Coordenação: JOSÉ GABRIEL RODRIGUEZ C. GOMES (Coordenador)

FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO (Avaliador)

MARIA INES BRUNO TAVARES (Avaliador)

---

Página

Código: 3896 - Organização de Máquinas Virtuais em Data Centers Geo-Distribuídos.....	89
<i>Autor: HUGO DE FREITAS SIQUEIRA SADOK MENNA BARRETO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUÍS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA, MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA e RODRIGO DE SOUZA COUTO</i>	
Código: 1924 - Escalabilidade de Sistemas P2P.....	89
<i>Autor: DIEGO XIMENES MENDES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: EDMUNDO ALBUQUERQUE DE SOUZA E SILVA</i>	
Código: 3741 - Redes Neurais para a Detecção de Partículas de Altas Energias.....	89
<i>Autor: EDUARDO VIEIRA MARTINS PIRES (Outra)</i>	
<i>Orientação: WERNER SPOLIDORO FREUND e JOSÉ MANOEL DE SEIXAS</i>	
Código: 1740 - Localização de Fontes Acústicas por Arranjo de Microfones .....	90
<i>Autor: FELIPE BARBOZA DA SILVA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: WALLACE ALVES MARTINS</i>	
Código: 311 - Mecanismos de Socialização para a Biblioteca de Componentes e Serviços Brechó .....	90
<i>Autor: GABRIEL DE SOUZA BARBOSA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: RODRIGO PEREIRA DOS SANTOS e CLÁUDIA MARIA LIMA WERNER</i>	
Código: 3368 - Configuração de um Servidor Eduroam (Education Roaming) na UFRJ.....	91
<i>Autor: GABRIEL LACERDA DE ARAÚJO OZÓRIO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUÍS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA e MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA</i>	
Código: 2287 - LTEINLPS: Desenvolvimento de um Sistema de Rádio Definido por Software Compatível com o Padrão 3GPP LTE .....	91
<i>Autor: GABRIEL SERPA MENDONÇA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARCELLO LUIZ RODRIGUES DE CAMPOS</i>	
Código: 1696 - Geração de “Lightfields” Usando PBRT .....	91
<i>Autor: GUILHERME DANTAS COUTO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: EDUARDO ANTÔNIO BARROS DA SILVA</i>	

---

### Sessão: 656 - Nome: P04

Hora: 15:00 às 16:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: Hall do Bloco A

Coordenação: PAULA FARENCENA VIERO (Coordenador)

LUÍS MARCELO MARQUES TAVARES (Avaliador)

EMERSON OLIVEIRA DA SILVA (Avaliador)

CHEILA GONÇALVES MOTHÉ (Avaliador)

---

Página

Código: 3379 - Extração de Lignina Oriunda da Piaçava.....	92
<i>Autor: DANIEL CHALFUN HAOUCHE MENESES (Outra) e CAIO SILVEIRA JORDÃO (Outra)</i>	
<i>Orientação: FELIPE SOUTO DA SILVA, VERÔNICA MARIA DE ARAÚJO CALADO e NEI PEREIRA JÚNIOR</i>	
Código: 1259 - Estudo Reológico da Alteração das Propriedades da Solução de Viscose Devido à Adição de Lignina.....	92
<i>Autor: DANIELA VERBICÁRIO BOTELHO COSTA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: FELIPE SOUTO DA SILVA, VERÔNICA MARIA DE ARAÚJO CALADO e DANIEL WEINGART BARRETO</i>	

## 07/10 • terça-feira

- Código: 3346 - Modificação Superficial por Plasma de Partículas Cerâmicas para Produção de Compósitos de Matriz Poliméricas .....92  
Autor: ERICK FASSIO GUIMARÃES (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)  
Orientação: RENATA ANTOUN SIMÃO
- Código: 3219 - Preparação de Nanopartículas de Ferro Zero Suportadas em Material Sólido para Aplicação em Processos Oxidativos Avançados .....93  
Autor: FERNANDA RODRIGUES LAGO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: FELIPE SOMBRA DOS SANTOS, LÍDIA YOKOYAMA e FABIANA VALÉRIA DA FONSECA ARAÚJO
- Código: 1500 - Estudo da Cinética de Absorção e Dessorção de H<sub>2</sub> no Composto de MgH<sub>2</sub> com Adição de Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Processado em Diferentes Tempos de Moagem .....93  
Autor: GABRIEL BARTHOLAZZI LUGÃO DE CARVALHO (Sem Bolsa)  
Orientação: MONIQUE OSÓRIO TALARICO DA CONCEIÇÃO e DILSON SILVA DOS SANTOS
- Código: 1720 - Caracterização Térmica e Mecânica de Compósitos de EVA com Bagaço de Cana-de-Açúcar .....94  
Autor: GABRIEL BERNARDES FONTES PEREIRA (UFRJ/PIBIC), YÚRI TORRES CARDOSO (Outra) e IGOR BARRETO DE OLIVEIRA LIMA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: CARLA REIS DE ARAÚJO e CHEILA GONÇALVES MOTHÉ
- Código: 2880 - Modificação Química das Fibras de Bananeira Aplicada a Compósitos Poliméricos .....94  
Autor: GABRIEL CARVALHO PLATENIK (Sem Bolsa)  
Orientação: SANDRA REGINA ALBINANTE
- Código: 2557 - Nanocompósito a Base de Policarbonato Reciclado Contendo Óxido de Zinco Nanométrico .....95  
Autor: ISABELLE FERREIRA (Sem Bolsa)  
Orientação: ANA LUÍZA DA FONSECA CARVALHO, LUÍS CLÁUDIO MENDES e SIBELE PIEDADE CESTARI
- Código: 83 - Usinagem de uma Liga de NiTi de Corpos de Prova de Tração e Análise dos Resultados de Tensão-Deformação .....95  
Autor: LUCY VIDINHA MARTINS (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: ANNA CARLA MONTEIRO DE ARAÚJO
- Código: 1593 - Extrusão Reativa da Mistura Polimérica PET/PC: Efeito de um Extensor de Cadeia nas Propriedades Térmicas .....95  
Autor: LUÍSA JARDIM FARIA DE ARAÚJO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: DANIELA DE FRANÇA DA SILVA, LUÍS CLÁUDIO MENDES e SIBELE PIEDADE CESTARI
- Código: 3126 - Consolidação de Pós de Titânio por Extrusão Angular em Canal .....96  
Autor: MARCUS VINÍCIUS AZEVEDO DA SILVA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: JUAN CARLOS GARCIA DE BLAS e LUIZ CARLOS PEREIRA
- Código: 2570 - Caracterização e Análise de Ligantes Asfálticos Puros e Modificados Envelhecidos em Campo e Laboratório Usando a Técnica de Espalhamento Coerente de Raios X .....96  
Autor: MARIANA ROMEIRO DA COSTA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: SORAIA RODRIGUES DE AZEREDO e DELSON BRAZ
- Código: 3095 - Estudo do Efeito da Deformação Plástica Severa sobre o Endurecimento de Ligas Al-Mg-Si .....96  
Autor: MATHEUS DEFORME ZULIANI (CNPq/PIBIC)  
Orientação: JUAN CARLOS GARCIA DE BLAS e LUIZ CARLOS PEREIRA
- Código: 3075 - Caracterização de Concreto Reciclado Tratado com Ácido Oleico Voltado para a Construção Civil Sustentável .....97  
Autor: RANNI CAVALINI (Sem Bolsa) e DAYANA COVAL RODRIGUES (Bolsa de Projeto)  
Orientação: FLÁVIO JAMES HUMBERTO T. VIEIRA RAMOS e LUÍS CLÁUDIO MENDES
- Código: 342 - Proteção de Aço por Anodo de Sacrifício .....97  
Autor: RAPHAEL HENRIQUE SILVA QUINTÃO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: SIMONE LOUISE DELARUE CEZAR BRASIL
- Código: 3856 - Avaliação da Correlação de Propriedades Mecânicas em Testes Estáticos e Dinâmicos de Revestimentos Orgânicos Compósitos Anticorrosivos .....97  
Autor: THAIANA VALE SMLGÉVICIUS (CNPq/PIBIC) e LARISSA DE ALMEIDA GOUVÊA (Outra)  
Orientação: ÁQUILA VIEIRA DO NASCIMENTO e ISABEL CRISTINA PEREIRA MARGARIT MATTOS
- Código: 3723 - Fibra Flexível de Lignina .....98  
Autor: THAÍS OLIVEIRA DE SIQUEIRA (Outra) e BEATRIZ GUILLON RIBEIRO DELORME (Outra)  
Orientação: FELIPE SOUTO DA SILVA, VERÔNICA MARIA DE ARAÚJO CALADO e DANIEL WEINGART BARRETO
- Código: 1353 - Desenvolvimento de Compósito Polimérico com Alto Teor de Resíduo de Fibra Celulósica .....98  
Autor: THALES SIMÕES G. F. DUQUE ESTRADA (Outra)  
Orientação: LYS SIRELLI e ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO

## 07/10 • terça-feira

Código: 82 - Jovens Talentos: Iniciação à Pesquisa de Microusinagem.....	99
<i>Autor: VANESSA DA SILVA PINHEIRO (Outra)</i>	
<i>Orientação: ANNA CARLA MONTEIRO DE ARAÚJO e ADRIANE LOPES MOUGO</i>	
Código: 553 - Desenvolvimento de Compósito de Termoplastico – Polietileno de Baixa Densidade/Alumínio Pós-Consumo com Polietileno de Alta Densidade e Negro-de-Fumo .....	99
<i>Autor: VICTOR HUGO GARCIA DE FARIAS (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LYS SIRELLI e ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO</i>	
Código: 1827 - Influência dos Tratamentos Termomecânicos na Formação de Hidretos em Liga de Zircônio Usadas em Reatores Nucleares.....	99
<i>Autor: VIRGÍNIA MORETE BARBOSA BERTOLO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: RAFAELLA MARTINS RIBEIRO e DILSON SILVA DOS SANTOS</i>	

## 08/10 • quarta-feira

---

### Sessão: 595 - Nome: IDE-01

Hora: 08:30 às 09:45

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-201

Coordenação: SÉRGIO LIMA NETTO (Coordenador)  
CARLOS EDUARDO PARENTE RIBEIRO (Avaliador)  
LIU HSU (Avaliador)

Página

Código: 3071 - Projeto de Circuito Integrado de Referência de Tensão em Tecnologia 0,35 um CMOS .....	100
<i>Autor: ALLAN BIDES DE ANDRADE (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CARLOS FERNANDO TEODOSIO SOARES e ANTÔNIO PETRAGLIA</i>	
Código: 639 - Projeto e Simulação de um Filtro Híbrido como Solução para Correntes Harmônicas .....	100
<i>Autor: BRENO ZAIDAN MARTINELLI (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: JORGE ELIECER CAICEDO CASTANO e MAURICIO AREDES</i>	
Código: 3928 - Utilização de Sensores Ultrassônicos com Microcontroladores PIC .....	100
<i>Autor: DANILO CASTOR DE SOUSA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JOSÉ LUIZ DA SILVA NETO E JULIANA BRAGA RODRIGUES LOUREIRO</i>	
Código: 2986 - Classificação de Falhas em Máquinas Rotativas Através do Uso de Redes Neurais Artificiais e Características no Domínio de Fourier .....	101
<i>Autor: DIEGO COMPANHEIRO PINTO DA CRUZ (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: EDUARDO ANTÔNIO BARROS DA SILVA</i>	
Código: 3608 - Sistema de Controle de Corrente para Filtro Ativo Utilizando Teoria PQ e Controle Ressonante .....	102
<i>Autor: ELISA TOSHIE HARA IDA (Outra)</i>	
<i>Orientação: JORGE ELIECER CAICEDO CASTANO E MAURICIO AREDES</i>	

---

### Sessão: 597 - Nome: ER-02

Hora: 08:30 às 09:45

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-202

Coordenação: MÁRCIO DE ALMEIDA D'AGOSTO (Coordenador)  
SUZANA BORSCHIVER (Avaliador)  
ROBSON FRANCISCO DA SILVA DIAS (Avaliador)

Página

Código: 2558 - Controladores para os Conversores de Tensão (Parte 1) .....	102
<i>Autor: LAÍS FERREIRA CRISPINO (Outra) e MARCELO NESCI SOARES (Outra)</i>	
<i>Orientação: EDSON HIROKAZU WATANABE e LUÍS GUILHERME BARBOSA ROLIM</i>	
Código: 4420 - Caracterização de um Módulo Fotovoltaico por Meio de um Dispositivo Portátil.....	103
<i>Autor: JÚLIA BARBOSA DA SILVA (Outra)</i>	
<i>Orientação: MARCOS DANTAS ALVES DOS SANTOS e LUÍS GUILHERME BARBOSA ROLIM</i>	
Código: 1985 - Medidas de Empuxo em Turbinas Utilizando Biocombustíveis.....	103
<i>Autor: HENRIQUE MASSARI PEREIRA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: MARCELO JOSÉ COLACO e ALBINO JOSÉ KALAB LEIROZ</i>	

## 08/10 • quarta-feira

- Código: 3175 - Desenvolvimento de um Rastreador Solar  
no Cultivo de Microalgas para Produção de Biocombustíveis .....103  
*Autor:* CARLOS EDUARDO DA CRUZ SANTOS (CNPq/PIBIC), LUIZ HENRIQUE SILVA (Sem Bolsa) e  
ALEXANDRE SILVA ALLIL (Outra)  
*Orientação:* FERNANDO LUIZ MACIEL e MARCELO MARTINS WERNECK
- Código: 3917 - Biodiesel de Soja no Brasil: Análise do Ciclo de Vida do Subsistema Agrícola.....104  
*Autor:* ELISA MARIA MANO ESTEVES (Outra)  
*Orientação:* DAVI JOSÉ BUNGENSTAB e CLÁUDIA DO ROSÁRIO VAZ MORGADO

---

### Sessão: 599 - Nome: EBS-02

Hora: 08:30 às 09:45

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-203

Coordenação: MAURICIO CAGY (Coordenador)

JOSÉ CARLOS COSTA DA SILVA PINTO (Avaliador)

AFONSO AUGUSTO MAGALHÃES DE ARAÚJO (Avaliador)

Página

- Código: 1618 - Análise Automática de Células em Microscópios Usando Processamento de Imagens.....104  
*Autor:* BRUNO SARAIVA DA SILVA (Sem Bolsa) e DANIEL BARRADAS RIBEIRO (CNPq-IC Balcão)  
*Orientação:* EDUARDO ANTÔNIO BARROS DA SILVA
- Código: 534 - Interface Gráfica para Visualização,  
Análise e Classificação de ECG para Estratificação de Risco de Morte Súbita.....105  
*Autor:* GABRIEL DE AZEVEDO LIMEIRA (CNPq/PIBIC)  
*Orientação:* JURANDIR NADAL e ALEX CHAVES ALBERTO
- Código: 1851 - Desenvolvimento de Interação Cérebro-Computador  
Utilizando Técnica Estat. Multiv. Aplic. ao EEG .....105  
*Autor:* RICARDO CARVALHO WASNIEWSKI (CNPq/PIBIC)  
*Orientação:* ANTÔNIO MAURÍCIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ
- Código: 2886 - Detecção de Ciclos Respiratórios Irregulares em Ventilação Mecânica.....105  
*Autor:* RICARDO RODRIGUES OLIVEIRA (FAPERJ)  
*Orientação:* ALYSSON RONCALLY SILVA CARVALHO
- Código: 2949 - Controle da Pressão ao Final da Expiração Implementado em Microcontrolador .....106  
*Autor:* DIEGO RAMON GONÇALVES GONZALEZ (Sem Bolsa)  
*Orientação:* FREDERICO CAETANO JANDRE DE ASSIS TAVARES e GABRIEL CASULARI DA MOTTA RIBEIRO

---

### Sessão: 602 - Nome: MNA-03

Hora: 08:30 às 09:45

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-205

Coordenação: JOSÉ HERSKOVITS NORMAN (Coordenador)

BRUNO DA FONSECA MONTEIRO (Avaliador)

EDILSON FERNANDES DE ALMEIDA (Avaliador)

Página

- Código: 4133 - Projeto de uma Suspensão Traseira de um Protótipo Baja SAE.....106  
*Autor:* MARIANA DA SILVA MOREIRA (Sem Bolsa), VICTOR OLIVEIRA PIMENTA (Sem Bolsa),  
THAINARA DE MELO ANTUNES (Sem Bolsa) e JAN BONORO GUDME (Sem Bolsa)  
*Orientação:* THIAGO GAMBOA RITTO
- Código: 2192 - Ensaios Experimentais e Modelagem Computacional  
de uma Ponte Desmontável de Compósito com Fibra de Vidro .....107  
*Autor:* BRUNO NERY SOUZA BERNARDINO (UFRJ/PIBIC)  
*Orientação:* ANA MARIA ABREU JORGE TEIXEIRA e MICHELE SCHUBERT PFEIL
- Código: 2229 - Estimativa de Direção de Chegada (DOA) de Sinais de Audio em um Sistema Multi-Microfone.....107  
*Autor:* FELIPE REMBOLD PETRAGLIA (Sem Bolsa)  
*Orientação:* MARIANE REMBOLD PETRAGLIA
- Código: 2627 - Rastreamento Global e Exato de Sistemas Mimo Incertos  
Usando Diferenciadores Exatos Não-Homogêneos.....108  
*Autor:* PAULO VICTOR NUNES MONTEIRO VIDAL (CNPq/PIBIC)  
*Orientação:* EDUARDO VIEIRA LEÃO NUNES
- Código: 718 - Implementação de Técnicas de Continuação Homotópica no Simulador EMSO .....108  
*Autor:* FILLIPE SILVA SANTOS (CNPq/PIBIC)  
*Orientação:* EVARISTO CHALBAUD BISCAIA JÚNIOR e ARGIMIRO RESENDE SECCHI

**Sessão: 657 - Nome: P05**

Hora: 09:30 às 10:30

Tipo de Apresentação: Paineis

Local: Hall do Bloco A

Coordenação: LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO (Coord.)  
TITO LIVIO MOITINHO ALVES (Avaliador)

Página

Código: 697 - Produção de Celulases por Fungos Filamentosos Isolados de Solo do Parque Nacional de Itatiaia.....	109
Autor: EUTÍZIO LUCA D OTTAVIO LONGO (UFRJ/PIBIC) e MATHEUS UCHOA OLIVEIRA (CNPq/PIBIC)	
Orientação: RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO e ROSALIE REED RODRIGUES COELHO	
Código: 897 - Detecção da Atividade Celulolítica em Fungos Filamentosos Isolados de Serrapilheira do Parque Nacional de Itatiaia .....	109
Autor: EUTÍZIO LUCA D OTTAVIO LONGO (UFRJ/PIBIC) e MATHEUS UCHOA OLIVEIRA (CNPq/PIBIC)	
Orientação: RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO, MARIANA MENEZES QUADROS DE OLIVEIRA e ROSALIE REED RODRIGUES COELHO	
Código: 1205 - Aplicação de Vinhoto como Substrato no Cultivo de <i>Spirulina maxima</i> .....	110
Autor: RAQUEL REZENDE DOS SANTOS (Outra), BRUNA BECK SIMÕES (Bolsa de Projeto) e OFÉLIA DE QUEIROZ FERNANDES ARAÚJO (Bolsa de Projeto)	
Orientação: RAQUEL REZENDE DOS SANTOS e OFÉLIA DE QUEIROZ FERNANDES ARAÚJO	
Código: 1361 - Estudo da Idade do Pré-Inóculo para Produção de Óleo Intracelular.....	110
Autor: KAROLINE PUGNALONI DA SILVA (CNPq/PIBIC)	
Orientação: ETEL KAMEDA e MARIA ALICE ZARUR COELHO	
Código: 1385 - Hidrólise Enzimática e Reaproveitamento da Escuma de Reatores Uasb no Tratamento Anaeróbio de Esgoto Sanitário .....	110
Autor: SAMIR KALAOUN FILHO (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: FERNANDA MARIA JOSUINKAS, DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE e MAGALI CHRISTE CAMMAROTA	
Código: 1636 - Desenvolvimento de Modelo Cinético Enzimático Utilizando Autômatos Celulares.....	111
Autor: DÉBORA BIZZO BRUM PEREIRA (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: BERNARDO DIAS RIBEIRO e HELOÍSA LAJAS SANCHES	
Código: 1641 - Hidrólise Enzimática de Farelo de Soja na Presença de Solventes Eutéticos e Líquidos Iônicos.....	112
Autor: DÉBORA BIZZO BRUM PEREIRA (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: BERNARDO DIAS RIBEIRO e MARIA ALICE ZARUR COELHO	
Código: 1652 - Produção Enzimática de Policatequinas de Guaraná.....	112
Autor: GABRIELLA NEVES RICARTE (CNPq-IC Balcão)	
Orientação: BERNARDO DIAS RIBEIRO e MARIA ALICE ZARUR COELHO	
Código: 2104 - Seleção de Micro-Organismos Produtores de Hidrolases Isolados de Resíduos do Processamento de Açai ( <i>Euterpe oleracea Mart.</i> ) .....	112
Autor: DOUGLAS VILLER VIEIRA REGIS (CNPq/PIBIC)	
Orientação: MELISSA LIMOIRO ESTRADA GUTARRA e KAREN SIGNORI PEREIRA	
Código: 2155 - Avaliação da Produção de Endoglucanases Utilizando Resíduos Agroindustriais e Indutores da Produção Enzimática Através das Estirpes de Actinomicetos IGLO-14 e AMT-3 .....	113
Autor: PEDRO GARCIA DE CARVALHO (CNPq-IC Balcão)	
Orientação: RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO, ANDRÉ LUIZ GRIGOREVSKI DE LIMA, MARIANA MENEZES QUADROS DE OLIVEIRA e ROSALIE REED RODRIGUES COELHO	
Código: 2930 - Estudo da Produção de Inulinase por <i>Yarrowia lipolytica</i> .....	113
Autor: ULLY SIQUEIRA DE SOUZA (CNPq/PIBIC)	
Orientação: PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL, MARIA HELENA MIGUEZ DA ROCHA LEÃO e PATRÍCIA MARTINS BOTELHO NUNES	
Código: 3830 - Aplicação de Horseradish Peroxidase Imobilizada na Descoloração de Azul de Metileno .....	114
Autor: FERNANDA SPOLAOR DE MELLO (CNPq/PIBIC)	
Orientação: ELIANA MOSSE ALHADEFF	
Código: 3902 - Estudo Tecnológico: Biossensores para Detecção de Etanol.....	114
Autor: LÍDIA BARAKY VASCONCELOS (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: ELIANA MOSSE ALHADEFF	

## 08/10 • quarta-feira

Código: 4082 - Obtenção de Corante Azul a Partir de Frutos do Jenipapo .....	114
<i>Autor: TAYNÁ DE MORAES ESTEVES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: BERNADETE ELIZARDO P. DA COSTA DELGADO e FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA</i>	
Código: 3052 - Controle da Massa Molar na Produção de PHB .....	115
<i>Autor: TAYANA CRISTINA DE ARAÚJO SEGURA (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: FERNANDO GOMES, DIRCEU PEREIRA SANTOS e JOSÉ CARLOS COSTA DA SILVA PINTO</i>	
Código: 851 - Transformação do Glicerol a Ácido Lático Utilizando Catalisadores de Cobre Suportados .....	115
<i>Autor: ARTHUR BERNARDO FLORES MOREIRA (Outra)</i>	
<i>Orientação: MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA e ROBINSON LUCIANO MANFRO</i>	
Código: 3265 - Reforma do Bio-Óleo Utilizando Catalisadores a Base de Níquel .....	116
<i>Autor: FERNANDA DIAS VAN ROSSUM DA SILVA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA</i>	
<i>NIELSON FERNANDO DA PAIXÃO RIBEIRO e ROBINSON LUCIANO MANFRO</i>	
Código: 631 - Obtenção do 1,2-Propanodiol (Propilenoglicol) a Partir do Glicerol .....	116
<i>Autor: GABRIELLA DOUDEL DA SILVA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA e ISABELLE CÂNDIDO DE FREITAS</i>	
Código: 2950 - Síntese de Copolímeros de Etileno/Norborneno em Multiblocos Utilizando Catalisador de Ferro e Dietil Zinco .....	117
<i>Autor: RAFAEL CARVALHO SANTOS BARBOZA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LETÍCIA QUINELLO PEREIRA</i>	
Código: 2644 - Polimerizações Radicais por Transferência de Átomos (ATRP) Utilizando um Novo Composto de Coordenação de Cu(II). .....	117
<i>Autor: WESLEY GARCIA SOARES (Outra)</i>	
<i>Orientação: ALEXANDRE CARNEIRO SILVINO</i>	
Código: 3066 - Produção de 1,3-Butadieno a Partir de Etanol .....	118
<i>Autor: LUÍZA CARDOSO CINTRA (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: SILMARA FURTADO DA SILVA, MARIA LETÍCIA MURTA VALLE e WILSA CARLA BEZERRA</i>	

---

### Sessão: 596 - Nome: IDE-02

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-201

Coordenação: LIU HSU (Avaliador)

SÉRGIO LIMA NETTO (Coordenador)

CARLOS EDUARDO PARENTE RIBEIRO (Avaliador)

---

Página

Código: 4340 - Plataforma Semissubmersível Cyber-Semi: Sistema Embarcado e Integração com Qualisys .....	118
<i>Autor: JOYCE MERGULHÃO DE ARAÚJO (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: RODRIGO FONSECA CARNEIRO, RAMON ROMANKEVICIUS COSTA e ANTÔNIO CARLOS FERNANDES</i>	
Código: 1745 - Estudo do Efeito de Capacitâncias Parasitas no Projeto de Filtros Analógicos em Circuitos Integrados .....	119
<i>Autor: LEONAN CHICARELLI DE FRANÇA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CARLOS FERNANDO TEODOSIO SOARES e ANTÔNIO PETRAGLIA</i>	
Código: 975 - Radar Automotivo .....	119
<i>Autor: LUIZ HENRIQUE DE ARAÚJO VASCONCELOS (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: RICARDO RHOMBERG MARTINS</i>	
Código: 2993 - Melhorias no Sistema de Instrumentação de Equipamentos de Eletrônica de Potência .....	119
<i>Autor: MARCELLO DA SILVA NEVES (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MAURICIO AREDES e MAURO SANDRO DOS REIS</i>	

---

### Sessão: 598 - Nome: MAR-04

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-202

Coordenação: JUACYARA CARBONELLI CAMPOS (Coordenador)

ELIANA MOSSE ALHADEFF (Aval.) e HELOÍSA TEIXEIRA FIRMO (Aval.)

---

Página

Código: 2454 - Utilização de Modelagem Matemática para Estudo de Inundações Urbanas Decursivas de Eventos de Chuvas Intensas na Bacia do Rio Bengalas, no Âmbito do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Nova Friburgo .....	120
<i>Autor: ANNA BEATRIZ RIBEIRO DA CRUZ DE FRANCO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARCELO GOMES MIGUEZ, OSVALDO MOURA REZENDE e FLÁVIO CÉSAR BORBA MASCARENHAS</i>	

## 08/10 • quarta-feira

- Código: 4263 - Mapeamento e Avaliação Ambiental do Processo de Refino de Petróleo .....120  
*Autor: BEATRIZ DE FREITAS BRILHANTE F. RODRIGUES (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: FABIANA VALÉRIA DA FONSECA ARAÚJO e ANDRÉ LUIZ FELISBERTO FRANÇA*
- Código: 2608 - Estudo da Variabilidade de Umidade do Solo em Sítio Experimental  
com Suporte de Sondas de Baixo Custo Construídas em Laboratório .....121  
*Autor: ANA PAULA PERRONE KASZNAR (Outra), PRISCILA PEREIRA CUNHA (Outra),*  
*TOME DE ALMEIDA E LIMA (Outra) e LUÍS GUILHERME LARIZZATTI ZACHARIAS (Outra)*  
*Orientação: CARLOS ALEXANDRE DE BASTOS VASCONCELLOS,*  
*KARY DE PAIVA, DANIEL FIRMO KAZAY e OTTO CORREA ROTUNNO FILHO*
- Código: 2635 - Imagens de Satélite de Média e Alta Resolução Aplicadas à Avaliação  
de Telhados Verdes na Bacia Hidrográfica do Rio Piabanha/RJ.....121  
*Autor: LUCIANO SOUZA DE CASTRO (UFRJ/PIBIC), MANUEL AFFONSO COSTA RAMOS DE FREITAS (UFRJ/PIBIC),*  
*MATHEUS PIMENTEL TINOCO (Outra) e ANA ELLISA DA SILVA MARTINHO (Outra)*  
*Orientação: KARY DE PAIVA, ALLINE GOMES LAMENHA E SILVA,*  
*LEONARDO DE FARIA PERES e OTTO CORREA ROTUNNO FILHO*

---

### Sessão: 600 - Nome: ALI-01

Hora: 10:00 às 11:00

Local: Sala A-203

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: ANA CATARINA JORGE EVANGELISTA (Coordenador)  
GABRIELA RIBEIRO PEREIRA (Aval.) e ANA MARIA ROCCO (Aval.)

---

Página

- Código: 2294 - Produção de Iogurte Probiótico Sabor Cappuccino .....122  
*Autor: AMANDA RODRIGUES TANAMACHI (Sem Bolsa)*  
*Orientação: JULIANA CUNHA DA CRUZ, DANIELLE APARECIDA DUARTE NUNES e*  
*ELIANA FLÁVIA CAMPORESE SERVULO*
- Código: 1613 - Avaliação da Atividade Antimicrobiana de Extratos Vegetais Neotéricos .....122  
*Autor: AYMÉS ALBUQUERQUE BUYS GONÇALVES (Outra)*  
*Orientação: BERNARDO DIAS RIBEIRO, ARIANE GASPAS SANTOS,*  
*KAREN SIGNORI PEREIRA e MARIA ALICE ZARUR COELHO*
- Código: 3838 - Produção e Avaliação Centesimal e Colorimétrica da Pamonha de Surimi .....123  
*Autor: GABRIEL DANTAS DE SOUZA (Outra), NATHÁLIA CARVALHO DE VASCONCELOS (Outra),*  
*GUILHERME AUGUSTO MARQUES C. DE MAGALHÃES (Outra),*  
*LUÍZA DE MELO EIRAS (Outra) e MARIANA REYNA KURTZ (Outra)*  
*Orientação: FABIENE AUGUSTO DA SILVA e ANA LÚCIA DO AMARAL VENDRAMINI*
- Código: 4320 - Análise de Umidade e Caracterização de Ácidos Graxos  
de Mexilhões(Perna-Perna) da Praia Rasa, Búzios, Rio de Janeiro.....123  
*Autor: GABRIEL DANTAS DE SOUZA (Outra), CAROLINA CRUZEIRO REIS (Outra)*  
*VINÍCIUS FERREIRA DA SILVA FELIX (Outra), STÉPHANIE CHRISTINE SINDER MELLO (Outra)*  
*GUILHERME AUGUSTO MARQUES C. DE MAGALHÃES (Outra)*  
*ALLAN FIGUEIREDO MACHADO (Outra)*  
*Orientação: ANA LÚCIA DO AMARAL VENDRAMINI*

---

### Sessão: 601 - Nome: PG-05

Hora: 10:00 às 11:00

Local: Sala A-204

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: JOSÉ RENATO MENDES DE SOUSA (Coordenador)  
MARCOS NICOLÁS GALLO (Avaliador)  
SIMONE LOUISE DELARUE CEZAR BRASIL (Avaliador)

---

Página

- Código: 2594 - Aplicação de Técnicas de Lean Sigma na Gestão de Operações: Otimização nas Operações  
de Perfuração e Completação de Poços com a Redução de Tempo Não Produtivo .....124  
*Autor: PATRÍCIA RODRIGUES BALLA (Outra)*  
*Orientação: VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO*
- Código: 2712 - A Guerra Civil Síria e os Riscos à Segurança Energética Mundial .....124  
*Autor: BENESON CORRÊA DAMASCENO (Outra)*  
*Orientação: ROSEMARIE BROKER BONE*
- Código: 2776 - Aspectos Geotécnicos na Zona TDP Utilizando Modelagem Física e Numérica em Centrífuga.....125  
*Autor: GABRIEL MOSQUEIRA CAMÕES DA SILVA (CNPq/PIBIC) e RENAN BEZERRA DE ANDRADE (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: MARIA CASCAO FERREIRA DE ALMEIDA*

## 08/10 • quarta-feira

Código: 2860 - Avaliação da Resistência à Corrosão por Pite (ASTM G48 e ISO 12732) e Crévice (ASTM G48) de Tubos Especificação API 5L X65 Revestidos por Soldagem (Welding Overlay) com Diferentes Ligas de Níquel ..... 125  
Autor: BRUNO LUÍS FERNANDES AGUIERO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)  
Orientação: KIOSHY SANTOS DE ASSIS e OSCAR ROSA MATTOS

---

### Sessão: 603 - Nome: NANO-01

Hora: 10:00 às 11:00

Local: Sala A-205

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: VÂNIA EMERICH BUCCO DE CAMPOS (Coordenador)  
JORGE PEREIRA CHIMANOWSKY JÚNIOR (Avaliador)  
LUÍS CLÁUDIO MENDES (Avaliador)

Página

Código: 1501 - Desenvolvimento e Caracterização de Nanoemulsões Contendo 8-Metoxaleno ..... 125  
Autor: STEPHANI ARAÚJO CARDOSO (Sem Bolsa)  
Orientação: THAÍS NOGUEIRA BARRADAS, JULIANA PERDIZ SENNA e CLÁUDIA REGINA ELIAS MANSUR

Código: 3998 - Tratamento Superficial de Fibras de Coco para Aumento da Adesividade em Nanoescala ..... 126  
Autor: BEATRIZ RODRIGUES CANABARRO (FAPERJ)  
Orientação: RENATA ANTOUN SIMÃO

Código: 166 - Biocompósitos de Amido Termoplástico/Óxido de Grafeno ..... 126  
Autor: DANIEL SIQUEIRA SILVA (Sem Bolsa)  
Orientação: CRISTINA TRISTAO DE ANDRADE e WILLIAN HERMOGENES FERREIRA

Código: 3256 - Caracterização Tribológica de Fibras Capilares ..... 127  
Autor: DÉBORA DE LIMA ALVES (CNPq/PIBIC)  
Orientação: SÉRGIO ALVARO DE SOUZA CAMARGO JÚNIOR

---

### Sessão: 604 - Nome: CTI-04

Hora: 10:00 às 11:00

Local: Sala A-206

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: CLÁUDIA MARIA LIMA WERNER (Coordenador)  
ALOÍSIO CARLOS DE PINA (Avaliador)  
FELIPE MAIA GALVÃO FRANCA (Avaliador)

Página

Código: 1125 - Simulação de Efeitos Ópticos Através de Efeitos Gráficos Computacionais ..... 127  
Autor: MATHEUS GUEDES DE ANDRADE (Sem Bolsa)  
Orientação: RICARDO GUERRA MARROQUIM

Código: 1957 - Reestruturação e Adequação do Sistema Web Atlas Appointments ..... 128  
Autor: RODRIGO DE SOUZA FRUCTUOSO DA SILVA (UFRJ/PIBIC) e DOUGLAS DE BARROS BASÍLIO SILVA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: CARMEN LÚCIA LODI MAIDANTCHIK

Código: 109 - Interface por Rastreamento de Movimentos para Dispositivos Móveis ..... 128  
Autor: SÁNDRO DE SOUZA SAPORITO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: CLÁUDIO ESPERANÇA

Código: 3013 - Inclusão de Administração Local em Nuvens Openstack Geograficamente Distribuídas ..... 128  
Autor: TATIANA SCIAMMARELLA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: LUÍS HENRIQUE MACIEL KOSMALKI COSTA,  
MIGUEL ELIAS MITRE CAMPISTA e RODRIGO DE SOUZA COUTO

---

### Sessão: 605 - Nome: NT-02

Hora: 14:30 às 16:30

Local: Sala A-201

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO (Coordenador)  
RUBENS DE ANDRADE JÚNIOR (Avaliador)  
LUCIANA SPINELLI FERREIRA (Avaliador)

Página

Código: 3814 - Estudo e Desenvolvimento de um Robô Arremessador de Bolas de Beisebol ..... 129  
Autor: BRUNO RODRIGUES COSTA (Sem Bolsa) e MAISA KASHIMA (Sem Bolsa)  
Orientação: ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO

Código: 2889 - Projeto e Desenvolvimento de Sistema Portátil de Microtomografia de Raios X Aplicado a Dutos Poliméricos ..... 130  
Autor: JULIANA DEMOLINARI ARRIGHI DE FREITAS (CNPq/PIBIC)  
Orientação: RICARDO TADEU LOPES e ACHILLES ASTUTO

**08/10 • quarta-feira**

Código: 3309 - Instrumentação e Controle de Processos Cromatográficos Contínuos.....	130
<i>Autor: LEANDRO ABRANTES DE CAMPOS ABAURRE (FAPERJ)</i>	
<i>Orientação: AMARO GOMES BARRETO JÚNIOR e CAIO FELIPPE CURITIBA MARCELLOS</i>	
Código: 172 - Relatório – Ensaio Necessários para Análise de Parâmetros de Qualidade de Água de Chuva em Telhados Verdes.....	130
<i>Autor: LINEKER BIS HOFFMANN (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ELAINE GARRIDO VAZQUEZ</i>	
Código: 2389 - Modelagem do Sistema Elétrico do Estádio do Maracanã e Seu Entorno para Investigação da Formação de Microrredes .....	131
<i>Autor: LÍVIA CORRÊA CAPISTRANO (Bolsa de Projeto) e JÚLIA FERNANDES DE ARAÚJO (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS, SÉRGIO LEÓN ESCALANTE CÁRDENAS e ROBSON FRANCISCO DA SILVA DIAS</i>	
Código: 1752 - Dissolução de Polissacarídeos por Solventes Eutéticos .....	131
<i>Autor: LUCAS DE CARVALHO IFF (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: BERNARDO DIAS RIBEIRO e MARIA ALICE ZARUR COELHO</i>	
Código: 1981 - Robô Empilhador para Aplicação em Estoques de Lojas e Empresas.....	132
<i>Autor: MICHEL BESSO (Sem Bolsa) e BERNARDO DAHER GOMES BARBOZA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO</i>	
Código: 71 - Estudo de Técnicas Construtivas em Solos Moles para o Caso do Ramo 300 da Rodovia Transcarioca, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ.....	132
<i>Autor: PABLO ROCHA IGLESIAS (Outra), BRUNO FREIJANES COSTA (Outra) e HENRIQUE URZEDO ROCHA MADEIRA (Outra)</i>	
<i>Orientação: MARCOS BARRETO DE MENDONÇA</i>	

**Sessão: 606 - Nome: MAR-05**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-202

Coordenação: MARCOS BARRETO DE MENDONÇA (Coordenador)  
ANDRÉA MEDEIROS SALGADO (Avaliador)  
THEOPHILO BENEDICTO OTTONI FILHO (Avaliador)

Página

Código: 1333 - Aplicação de Resina Polimérica na Redução de Dureza da Água pelo Método de Batelada.....	132
<i>Autor: QUÉREN DA COSTA ROCHA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, THIAGO MUZA AVERSA e ELIZABETE FERNANDES LUCAS</i>	
Código: 79 - Programa CT Consciente: Educação e Racionalização do Uso de Recursos Naturais no CT.....	133
<i>Autor: WILSON COELHO JÚNIOR (Bolsa de Projeto), RAQUEL CARVALHO DE SOUZA (Sem Bolsa)</i>	
<i>CAMILA PACHECO DE ARAÚJO (Bolsa de Projeto) e YÚRI TORRES CARDOSO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: MICHELLE GONÇALVES MOTHÉ, DOUGLAS MACHADO CORTES e CHEILA GONÇALVES MOTHÉ</i>	
Código: 173 - Reuso de Água na Indústria de Óleo e Gás .....	133
<i>Autor: VIVIANE ANANIAS MOREIRA (Outra)</i>	
<i>Orientação: SUZANA BORSCHIVER</i>	
Código: 264 - Estudo da Tratabilidade do Lixiviado Gerado em Volta Redonda (RJ).....	134
<i>Autor: LARISSA LOUREIRO SALGUEIRO SILVA (UFRJ/PIBIC) e IGOR LOPES GUERRA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: DANIELA VIDAL VASCONCELOS e JUACYARA CARBONELLI CAMPOS</i>	
Código: 469 - Estudos de Tratabilidade do Efluente de Refinaria de Petróleo com Vistas ao Reuso .....	134
<i>Autor: GABRIEL DE OLIVEIRA LIMA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: JARINA MARIA DE SOUZA COUTO e JUACYARA CARBONELLI CAMPOS</i>	
Código: 1455 - Análise e Adequação Acústica de Igrejas e Salas Teatrais.....	135
<i>Autor: RASLAN OLIVEIRA RIBEIRO (Sem Bolsa) e DEBORAH LUÍZA CANABARRO RANGEL (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: PATRÍCIA FIGUEIRA LASSANCE DOS SANTOS ABREU e JULES GHISLAIN SLAMA</i>	
Código: 476 - Estudo do Extrato Enzimático do Feijão Carioca para Aplicação em um Biossensor Amperométrico para Detecção de Simazina em Amostras Ambientais .....	135
<i>Autor: NATHALY CORRÊA DE SÁ (FAPERJ)</i>	
<i>Orientação: FRANCISCA DAS CHAGAS SOBRAL SILVA, ANDRÉA MEDEIROS SALGADO e LÍVIA MARIA DA COSTA SILVA</i>	
Código: 3334 - “ A Imagem no Processo de Incubação dos Empreendimentos Econômicos Solidários” .....	136
<i>Autor: RAQUEL ROCHA DA SILVA TOMAZ (CNPq/PIBIC), CECÍLIA SOARES DA SILVEIRA (CNPq/PIBIC) e VICTOR FERNANDO GUIMARÃES VIEIRA DA CUNHA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GONÇALO GUIMARÃES</i>	

**08/10 • quarta-feira**

---

**Sessão: 607 - Nome: NM-03**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-203

Coordenação: KARIM DAHMOUCHE (Coordenador)

MARCOS LOPES DIAS (Avaliador)

DILSON SILVA DOS SANTOS (Avaliador)

---

Página

- Código: 400 - Efeito do Compatibilizante em Polipropileno Reciclado  
Reforçado por Pó de Coco Não-Tratado .....136  
Autor: PEDRO ARLEN F.A.T. SILVA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MARYSILVIA FERREIRA DA COSTA
- Código: 168 - Efeito da Adição de Argilomineral sobre a Biodegradação  
e Envelhecimento de Misturas de Amido Termoplástico e Poli(Acido Lático).....136  
Autor: RACHEL RAYMOND KHALILI (CNPq/PIBIC)  
Orientação: CRISTINA TRISTAO DE ANDRADE e WILLIAN HERMOGENES FERREIRA
- Código: 2397 - Aproveitamento do Resíduo Proveniente do Processamento  
de Sandálias no Desenvolvimento de Compostos à Base de SBR.....137  
Autor: RAFAEL CONSTANTINO DOS SANTOS (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MIRNA NUNES ARAÚJO, LEILA LEA YUAN VISCONTE e  
ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO
- Código: 3863 - Estudo do Comportamento de Argamassas e Concretos Reforçados  
com Fibras de Aço com Incorporação de Resíduo Cerâmico .....137  
Autor: RODRIGO LEMOS PINTO (FAPERJ)  
Orientação: REILA VARGAS VELASCO e MARCOS MARTINEZ SILVOSO
- Código: 1877 - Avaliação da Adição de Fibras Vegetais no Processo  
de Auto-Cura do Concreto de Alta Performance .....138  
Autor: SAULO ROCHA FERREIRA (CNPq/PIBIC), KARINE MARCICO RAMOS (CNPq/PIBIC),  
ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO (Sem Bolsa) e EDUARDO DE MORAES REGO FAIRBAIRN (Sem Bolsa)  
Orientação: SAULO ROCHA FERREIRA, ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO e  
EDUARDO DE MORAES REGO FAIRBAIRN
- Código: 2141 - Fibras Naturais e Sua Utilização como Reforço em Matrizes Cimentícias.....138  
Autor: THAIANE FATIMA MACIEL DOS SANTOS (CNPq/PIBIC)  
Orientação: ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO
- Código: 2649 - Avaliação do Reuso de Resíduo de Areia de Fundição na Pavimentação .....138  
Autor: THALLYS PONTES RODRIGUES DA SILVA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MARILUCE DE OLIVEIRA UBALDO e LAURA MARIA GORETTI DA MOTTA
- Código: 2956 - Comportamento Reológico e Mecânico de Argamassas  
Contendo Resíduos de Blocos Cerâmicos como Agregado Miúdo .....139  
Autor: THIAGO MELO GRABOIS (Sem Bolsa), RENATA DANIEL DOS SANTOS (CNPq/PIBIC) e  
ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO (Sem Bolsa)  
Orientação: THIAGO MELO GRABOIS e ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

---

**Sessão: 608 - Nome: PG-06**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-204

Coordenação: LUIZ LANDAU (Coordenador)

MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA (Avaliador)

FÁBIO SOUZA TONIOLO (Avaliador)

---

Página

- Código: 1210 - Análise Cinética e Termodinâmica da Formação e Aglomeração de Clatratos de THF .....139  
Autor: INGRID AZEVEDO DE OLIVEIRA (Sem Bolsa)  
Orientação: AMARO GOMES BARRETO JÚNIOR
- Código: 1322 - Estudo da Estabilidade de Emulsões de Água em Petróleo Parafínico .....140  
Autor: FELIPE PRAXEDES DE SOUZA ESTEVES (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MÁRCIO NELE DE SOUZA
- Código: 2988 - O Uso de Mapas de Qualidade para Locação de Poços de Petróleo .....140  
Autor: ÍTALO SILVA CORDOVIL (Outra)  
Orientação: VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO

**08/10 • quarta-feira**

Código: 2193 - Simulação do Escoamento Multifásico em Reservatórios Através de um Modelo de Rede de Poros.....	140
<i>Autor: LUCAS SCALCO CAMPAGNOLO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i> <i>Orientação: HELOÍSA LAJAS SANCHES e FREDERICO WANDERLEY TAVARES</i>	
Código: 3494 - Uma Análise das Regularidades Estatísticas das Séries de Preços do Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) e o do Gás Natural Veicular (GNV).....	141
<i>Autor: PAULO ROGÉRIO CRUZ DA SILVA FILHO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i> <i>Orientação: ANDRÉ ASSIS DE SALLES</i>	
Código: 1786 - Uso de Hidrociclones na Separação de Misturas de Água Dispersa em Óleo: Um Estudo com CFD.....	141
<i>Autor: ROBERTO LANGE (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i> <i>Orientação: TÂNIA SUAIDEN KLEIN e RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO</i>	
Código: 2343 - Quantificação e Visualização de Incertezas em Reservatórios de Petróleo.....	141
<i>Autor: THIAGO GUIMARÃES SARAIVA (Outra)</i> <i>Orientação: VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO</i>	
Código: 3888 - Desenvolvimento de Metodologias para Simulação Computacional da Eletocoalescência no OpenFOAM.....	142
<i>Autor: JOSÉ PEDRO PONTES TOMAZ (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i> <i>Orientação: LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA e PAULO LARANJEIRA DA CUNHA LAGE</i>	

**Sessão: 609 - Nome: DIF-03**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-205

Coordenação: GUSTAVO CÉSAR RACHID BODSTEIN (Coordenador)

LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA (Avaliador)

RICARDO PIRES PEÇANHA (Avaliador)

Página

Código: 4059 - Estudo Teórico e Experimental de Coeficiente de Atrito do Deslocamento de um Plugue de Hidrato em uma Tubulação.....	142
<i>Autor: ROGÉRIO LEITE (Outra) e LEONARDO MORAIS BARRETO (Bolsa de Projeto)</i> <i>Orientação: JULIANA BRAGA RODRIGUES LOUREIRO</i>	
Código: 3516 - Simulação CFD da Aceleração de Chama em um Canal com Obstáculos.....	143
<i>Autor: RAFAEL CORDILHA KOMATSU (CNPq/PIBIC) e FELIPE PORTO RIBEIRO (CNPq-IC Balcão)</i> <i>Orientação: SU JIAN e EDUARDO HWANG</i>	
Código: 1213 - Simulação Numérica da Operação de um Trocador de Calor de Placas Usando Fluidodinâmica Computacional.....	143
<i>Autor: PABLO DE ALMEIDA SILVA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i> <i>Orientação: TÂNIA SUAIDEN KLEIN e RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO</i>	
Código: 3563 - Desenvolvimento de Sistema de Anemometria Laser Doppler.....	143
<i>Autor: MARCELO FERNANDES DOMINGUES (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: JOSÉ LUIZ DA SILVA NETO e JULIANA BRAGA RODRIGUES LOUREIRO</i>	
Código: 4210 - Confronto entre Resultados: Experimentais e Computacionais para o Fenômeno de Pluma de Bolhas.....	144
<i>Autor: EDUARDO DE SOUZA NASCIMENTO (Outra)</i> <i>Orientação: JULIANA BRAGA RODRIGUES LOUREIRO e ÁTILA PANTALEÃO SILVA FREIRE</i>	
Código: 1524 - Simulação Numérica de um Hidrociclone para Separação de Água e Óleo Empregando o Modelo de Turbulência SST com Correção de Curvatura.....	144
<i>Autor: GILSON DANHONI MORAES FILHO (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: EDUARDO RANGEL BRAGA e RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO</i>	
Código: 2335 - Escoamento Bidimensional de Soluções Micelares e Sua Influência para Redução de Arrasto.....	145
<i>Autor: PHILIPPE ROLLEMBERG D EGMONT (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: ANTÔNIO GUILHERME BARBOSA DA CRUZ e FERNANDO PEREIRA DUDA</i>	

**08/10 • quarta-feira**

---

**Sessão: 610 - Nome: CTI-05**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-206

Coordenação: MARCELLO LUIZ R. DE CAMPOS (Coordenador)  
MIGUEL ÉLIAS MITRE CAMPISTA (Avaliador)  
LUCIANA MACEDO BRITO (Avaliador)

---

	Página
Código: 2698 - Autoria de Animações Usando o Conceito de Trajetórias ..... <i>Autor: GUILHERME HERZOG (CNPq/PIBIC) e JOÃO VÍTOR ELIAS CARVALHO (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: CLÁUDIO ESPERANÇA</i>	145
Código: 2973 - Simulador de Playback para a Ferramenta Btstream de Distribuição de Vídeo P2P..... <i>Autor: GUILHERME THURLER BORGES (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: EDMUNDO ALBUQUERQUE DE SOUZA E SILVA e ROSA MARIA MERI LEÃO</i>	145
Código: 3579 - Avaliação do Protocolo RTMP na Transmissão de Vídeo em Dispositivos Móveis ..... <i>Autor: GUSTAVO DE OLIVEIRA SILVA (Bolsa de Projeto)</i> <i>Orientação: CLÁUDIO LUÍS DE AMORIM e LAURO LUÍS ARMONDI WHATELY</i>	146
Código: 1378 - Filtragem Online para Detectar Elétrons com Calorimetria de Altas Energias ..... <i>Autor: HELLEN PEREIRA LIMA (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: DENIS OLIVEIRA DAMAZIO e JOSÉ MANOEL DE SEIXAS</i>	146
Código: 331 - Modelagem de Workflows Científicos de Biologia Computacional para Execução Paralela ..... <i>Autor: DÉBORA BARBOSA PINA (CNPq/PIBIC) e VINÍCIUS SILVA CAMPOS (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: KARY ANN DEL CARMEN SORIANO OCANA, VÍTOR SILVA SOUSA e MARTA LIMA DE QUEIROS MATTOSO</i>	147
Código: 2023 - Proposta e Avaliação de um Algoritmo para Remoção de Ambiguidades em Redes Sociais ..... <i>Autor: HUGO HENRIQUE DE MELO KLING (Bolsa de Projeto)</i> <i>Orientação: DANIEL RATTON FIGUEIREDO</i>	147
Código: 3140 - Ferramenta Web para Representação e Agregação de Evidências Científicas em Engenharia de Software: Algoritmos e Arquitetura ..... <i>Autor: IAN ESTEVES DO NASCIMENTO (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: PAULO SÉRGIO MEDEIROS DOS SANTOS e GUILHERME HORTA TRAVASSOS</i>	148
Código: 2007 - Implementação de Testes Automáticos no Framework Glance do Sistema de Rastreamento de Equipamentos do LHCb ..... <i>Autor: IGOR ABREU DA SILVA (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: LEANDRO SALAZAR DE PAULA e CARMEN LÚCIA LODI MAIDANTCHIK</i>	148

---

**Sessão: 658 - Nome: P06**

Hora: 15:00 às 16:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: Hall do Bloco A

Coordenação: SUSANA BEATRIZ VINZON (Coordenador)  
MARCELO MARTINS WERNECK (Avaliador)  
RICARDO MERCHED (Avaliador)  
ANTÔNIO MAURÍCIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ (Avaliador)

---

	Página
Código: 3565 - Estudo de Prospecção Tecnológica e Monitoramento Mercadológico de “Diesel Renovável” como uma Fonte de Combustível Sustentável ..... <i>Autor: CAROLINA ZANON COSTA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i> <i>Orientação: CINDY KATHERINE TULCAN REALPE, MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES COUTO, SUZANA BORSCHIVER e CLÁUDIA DO ROSÁRIO VAZ MORGADO</i>	149
Código: 2887 - A Produção de Biodiesel sob a Ótica da Engenharia Verde..... <i>Autor: CLARISSA ALVES BISCAIHO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i> <i>Orientação: FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA e EDUARDO MACH QUEIROZ</i>	149
Código: 1937 - Desenvolvimento de Biodigestores Anaeróbicos em Bancada com Sistema de Automação e Controle para Produção de Biogás ..... <i>Autor: DAVID RODRIGUES DA SILVA MAIA (UFRJ/PIBIC) e BRUNO SEIXAS BASTOS (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: CLAUDINEI DE SOUZA GUIMARÃES</i>	150
Código: 3502 - Construção de Biodigestores Anaeróbios para a Produção de Biogás a Partir de Resíduo Alimentar, Esgoto e Lodo ..... <i>Autor: DAVID RODRIGUES DA SILVA MAIA (UFRJ/PIBIC), GABRIELY FORNAZIER BRUNHARA (Sem Bolsa) e FERNANDA DE SOUZA CARDOSO (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: CLAUDINEI DE SOUZA GUIMARÃES</i>	150

**08/10 • quarta-feira**

Código: 3663 - Modelagem de Sistemas de Células a Combustível Utilizando Autômatos: Um Estudo Preliminar.....	150
Autor: JULIANO RAMALDES FREIRE (CNPq/PIBIC)	
Orientação: MARCOS VICENTE DE BRITO MOREIRA e JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASÍLIO	
Código: 3982 - Estudo da Viabilidade Técnica da Utilização de Bioquerosene como Combustível de Aviação.....	151
Autor: LÍVIA CALDAS DE ALENCAR (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)	
Orientação: MARIA LETÍCIA MURTA VALLE	
Código: 1743 - Obtenção de Biodiesel a Partir de Resíduo de Óleo de Frango e Gordura Suína .....	151
Autor: LUÍZA BREUSTEDT LEIG (UFRJ/PIBIC) e PATRÍCIA XAVIER DOS SANTOS (Sem Bolsa)	
Orientação: CARLA REIS DE ARAÚJO e MICHELLE GONÇALVES MOTHÉ	
Código: 3848 - Novas Técnicas Biotecnológicas para Cultivo de Microalgas Dulcícolas .....	152
Autor: MARIANA BARBALHO FARIAS DA SILVA (Sem Bolsa)	
Orientação: DONATO ALEXANDRE GOMES ARANDA, MICHELLE MENDES DA ROCHA GOMES e ROSA CRISTINA VITORINO DE PAULA	
Código: 3105 - Análise dos Efeitos da Conexão de Conversores na Rede Elétrica .....	152
Autor: MATEUS ALVES CAVALIERE (Sem Bolsa) e DANIEL LEANDRO ARGOLO (CNPq/PIBIC)	
Orientação: JÚLIO CÉSAR DE CARVALHO FERREIRA e EDSON HIROKAZU WATANABE	
Código: 2660 - Análise Comportamental do Gerador de Indução (Gaiola de Esquilo) Diante de Desbalanços e Harmônicos na Rede Elétrica .....	152
Autor: MATEUS ALVES CAVALIERE (Sem Bolsa) e DANIEL LEANDRO ARGOLO (CNPq/PIBIC)	
Orientação: JÚLIO CÉSAR DE CARVALHO FERREIRA e EDSON HIROKAZU WATANABE	
Código: 4108 - Avaliação dos Efeitos da Luz, Aeração e Densidade Celular Inicial sobre o Cultivo de <i>Scenedesmus sp.</i> para Maximizar o Teor de Lipídeos Totais Visando a Produção de Biodiesel .....	153
Autor: THÁISA CHRISTINA SILVA DE OLIVEIRA (Sem Bolsa) e ROSA CRISTINA VITORINO DE PAULA (Sem Bolsa)	
Orientação: DONATO ALEXANDRE GOMES ARANDA e NEUMARA LUCI CONCEIÇÃO SILVA	
Código: 2866 - Remoção de Matéria Orgânica e Nitrogênio de Efluente Industrial em MBBR .....	153
Autor: ANDRESSA TENCHINI INACIO (CNPq/PIBIC)	
Orientação: JOÃO PAULO BASSIN	
Código: 623 - Determinação dos Níveis de Radioatividade em Fertilizantes Agrícolas .....	154
Autor: ANDREY TAKASHI ISHIKIRIYAMA (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: ADEMIR XAVIER DA SILVA	
Código: 3697 - Procedimento de Síntese de Sistemas de Tratamento de Efluente Aquoso .....	154
Autor: CAMILA FERREIRA CHVES MATTOS (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)	
Orientação: FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA e EDUARDO MACH QUEIROZ	
Código: 552 - Análise dos Gases de Efeito Estufa Associados à Produção de Embalagens Plásticas a Base de Compósito Polimérico e Celulose Utilizando a Avaliação de Ciclo de Vida .....	154
Autor: CAMILA TÁVORA DE MELLO SOARES (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: THIAGO SANTIAGO GOMES, LEILA LEA YUAN VISCONTE e ELEN BEATRIZ ACORDI VASQUES PACHECO	
Código: 1863 - O Impacto dos Dois Principais Aeroportos do Rio de Janeiro na Qualidade do Ar .....	155
Autor: DAVID RODRIGUES DA SILVA MAIA (UFRJ/PIBIC) e BRUNO SEIXAS BASTOS (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: CLAUDINEI DE SOUZA GUIMARÃES	
Código: 4045 - Cidade, Águas e Ambiente: Inovação, Eficiência e Sustentabilidade dos Sistemas Urbanos de Saneamento Ambiental .....	155
Autor: ISABELA MENDES MARRA (CNPq/PIBIC)	
Orientação: ISAAC VOLSCHAN JÚNIOR	
Código: 1971 - Estudo sobre o Impacto do Ruído Aeroportuário no Sono da Comunidade em Seu Entorno .....	156
Autor: ISADORA RUAS HENRIQUES (Sem Bolsa)	
Orientação: JULES GHISLAIN SLAMA	
Código: 804 - Avaliação da Viabilidade Econômica de um Biossensor para Detecção de Mercúrio Biodisponível.....	156
Autor: LUIZ RAMOS DA SILVA JÚNIOR (Sem Bolsa)	
Orientação: ANDRÉA MEDEIROS SALGADO e GISELE DOS SANTOS COSTA	
Código: 882 - Efeito do Material Vegetal da Leguminosa Florestal <i>Mimosa caesalpinifolia</i> (Sabiá) na Biorremediação de Solo Contaminado por Borra Oleosa do Petróleo .....	157
Autor: MARIA CLARA REIS NUCCI (UFRJ/PIBIC) e NATHALIE ROCHA VERLY (Sem Bolsa)	
Orientação: DANIELLE APARECIDA DUARTE NUNES e ELIANA FLÁVIA CAMPORESE SERVULO	

## 08/10 • quarta-feira

- Código: 252 - Determinação Experimental do Coeficiente de Distribuição (KD)  
de Chumbo, Bário e Manganês em Solos de Pirapora do Bom Jesus, São Paulo ..... 157  
*Autor: MARIANA MELLO DOS SANTOS (CNPq/PIBIC) e ISABELA DA COSTA RIBEIRO (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: SU JIAN, HELOÍSA HELENA FABRÍCIO FERNANDES e ELIZABETH MAY BRAGA DULLEY PONTEDEIRO*
- Código: 4195 - Estudo de Tratabilidade de Efluente de Refinaria Visando à Redução  
na Formação de Incrustações no Processo de Osmose Inversa ..... 158  
*Autor: THAYNARA PAULA DA SILVA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: FABIANA VALÉRIA DA FONSECA ARAÚJO*

## 09/10 • quinta-feira

---

### Sessão: 612 - Nome: IDE-03

Hora: 08:30 às 09:45

Local: Sala A-201

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: EDUARDO ANTÔNIO BARROS DA SILVA (Coordenador)  
RAMON ROMANKEVICIUS COSTA (Avaliador)  
JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASÍLIO (Avaliador)

---

Página

- Código: 1289 - Projeto de Miniaturização de um Conversor Monotri de Topologia Enjeti ..... 158  
*Autor: FÁBIO ANDRADE LEITE ALVES (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: JORGE ELIECER CAICEDO CASTANO e MAURICIO AREDES*
- Código: 2999 - Estudo de um Circuito Captador de Energia a Partir de Fontes Não Convencionais ..... 159  
*Autor: FABRÍCIO SANDER ZUBELLI (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: CARLOS FERNANDO TEODOSIO SOARES*
- Código: 2293 - Análise e Teste de Conversor Analógico-Digital Programável  
com Faixa de Entrada Ajustável em Circuito Integrado ..... 159  
*Autor: GABRIEL ANDRADE DE SOUZA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: THIAGO BRITO BEZERRA e ANTÔNIO PETRAGLIA*
- Código: 642 - Projeto de Dispositivo de Extinção de Sobrecorrente Ultrarrápido ..... 160  
*Autor: GABRIELA MUNIZ TELO CHAVES (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: THIAGO AMERICANO DO BRASIL e MAURICIO AREDES*
- Código: 3649 - Cabeça de Série de Sistema para Monitoramento Óptico de Chaves Seccionadoras ..... 160  
*Autor: GUILHERME AVELINO FREIRE (Bolsa de Projeto), DANIEL MOREIRA DOS SANTOS (Sem Bolsa),  
MARCELO MARTINS WERNECK (Sem Bolsa) e CÉSAR COSENZA DE CARVALHO (Sem Bolsa)*  
*Orientação: DANIEL MOREIRA DOS SANTOS, MARCELO MARTINS WERNECK e CÉSAR COSENZA DE CARVALHO*
- 

### Sessão: 614 - Nome: ER-03

Hora: 08:30 às 09:45

Local: Sala A-202

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: LUÍS GUILHERME BARBOSA ROLIM (Coordenador)  
ANA MARIA ROCCO (Avaliador)  
TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS (Avaliador)

---

Página

- Código: 584 - Simulação de Máquina de Indução Duplamente Alimentada  
sem Escovas pelo Método dos Elementos Finitos ..... 161  
*Autor: RYAN PITANGA CLETO DE SOUZA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: ANTÔNIO CARLOS FERREIRA*
- Código: 2528 - Análise da Infraestrutura Energética da Região do Complexo do Maracanã ..... 161  
*Autor: ALLAN VINÍCIUS DE SOUSA ANDRADE (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS, JOSÉ RAFAEL LEBRE e  
ROBSON FRANCISCO DA SILVA DIAS*
- Código: 1970 - Controle P&O Adaptativo para Rastreamento de Máxima Potência Baseado em Lógica Fuzzy ..... 161  
*Autor: MAYNARA AZEVEDO AREDES (Outra)*  
*Orientação: BRUNO WANDERLEY FRANÇA e MAURICIO AREDES*
- Código: 96 - Mapeamento Tecnológico para Purificação de Biogás e Seu Aproveitamento:  
Panorama Mundial e Iniciativas Nacionais ..... 162  
*Autor: KAROLINE DA MOTA COELHO (CNPq/PIBIC) e ANDRESSA OLIVEIRA COSTA DE JESUS (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: ANDREZZA LEMOS RINGEL DA SILVA e SUZANA BORSCHIVER*

**09/10 • quinta-feira**

Código: 1476 - Comparação de Rotas Consolidadas para a Produção de Biodiesel  
a Partir dos Óleos de Soja e de Dendê Via Catálise Homogênea Alcalina .....162  
Autor: ANDRÉ FERREIRA YOUNG (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)  
Orientação: FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA e EDUARDO MACH QUEIROZ

---

**Sessão: 616 - Nome: EBS-03**

Hora: 08:30 às 09:45

Local: Sala A-203

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: WAGNER COELHO DE A. PEREIRA (Coordenador)  
DÉBORA FREITAS DO NASCIMENTO (Avaliador)  
JOSÉ CARLOS COSTA DA SILVA PINTO (Avaliador)

Página

Código: 3988 - Sistema de Aquisição e Telemetria para Dados Aplicado ao Remo Olímpico .....162  
Autor: RAFAEL RODRIGUES DE CARVALHO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: ALEXANDRE VISITAINER PINO

Código: 4359 - Análise de Efeito de Nanopartículas de Ouro  
em Phantoms Mimetizadores de Tecidos Moles Humanos .....163  
Autor: RODRIGO ALFREDO OLIVEIRA JAIME (CNPq/PIBIC)  
Orientação: RODRIGO LEITE QUEIROGA BASTO e HÉLCIO RANGEL BARRETO ORLANDE

Código: 254 - Comparação entre Perfis de Crescimentos  
de Células CHO Recombinantes em Batelada Simples e Batelada Alimentada.....163  
Autor: DOUGLAS DE FRANÇA PASSOS (CNPq/PIBIC)  
Orientação: LEDA DOS REIS CASTILHO e ALINE GUIMARÃES DE ALMEIDA

Código: 3824 - Eletroestimulador Neuromuscular Banda-Larga .....163  
Autor: DANIEL MOREIRA GUIMARÃES (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MÁRCIO NOGUEIRA DE SOUZA e ALEXANDRE VISITAINER PINO

Código: 1854 - Sistema Têxtil para Monitorização de ECG (Eletrocardiograma).....164  
Autor: LUCIANE PEIXOTO RIBEIRO (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MÁRCIO NOGUEIRA DE SOUZA

---

**Sessão: 619 - Nome: MNA-04**

Hora: 08:30 às 09:45

Local: Sala A-205

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: EDUARDO DE MORAES REGO FAIRBAIRN (Coordenador)  
EDUARDO GOMES DUTRA DO CARMO (Avaliador)  
LAVINIA MARIA SANABIO ALVES BORGES (Avaliador)

Página

Código: 3609 - Análise Dimensional e Indicadores Caóticos Aplicados  
à Dinâmica Não Linear de um Pêndulo Invertido .....164  
Autor: EDUARDO FERREIRA VIEIRA D'ALMEIDA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: THIAGO GAMBOA RITTO

Código: 4240 - Estimativa da Taxa de Liberação de Calor  
de um Motor Marítimo Diesel Usando Filtros de Partículas .....165  
Autor: MARCELO DE ALENCASTRO PASQUALETTE (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)  
Orientação: MARCELO JOSÉ COLACO e ALBINO JOSÉ KALAB LEIROZ

Código: 3209 - Levitação como uma Ilusão de Óptica.....165  
Autor: HUGO PELLE FERREIRA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: RICHARD MAGDALENA STEPHAN

Código: 3296 - A Influência da Rede Urbana Brasileira na Evolução  
do Tráfego Aéreo Internacional de Passageiros entre Brasil e América do Sul.....166  
Autor: ALEXSSANDER DIAMANTINO MADEIRA DA SILVA (CNPq/PIBIC) e  
CAMILLA GUBERMAN CORDEIRO SILVA (Sem Bolsa)  
Orientação: IVY COSTA TORRES MACHADO, ELTON FERNANDES e MÁRCIA ESTRADA BRAGA

Código: 2515 - Implementação Numérica de uma Teoria para o Comportamento de Géis Poliméricos .....166  
Autor: HEITOR PINTO FRANÇA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: RODRIGO DOS NASCIMENTO FARIA e FERNANDO PEREIRA DUDA

**09/10 • quinta-feira**

**Sessão: 659 - Nome: P07**

Hora: 09:30 às 10:30

Tipo de Apresentação: Painel

Local: Hall do Bloco A

Coordenação: WAGNER COELHO DE A. PEREIRA (Coordenador)

SELMA GOMES FERREIRA LEITE (Avaliador)

MELISSA LIMOIEIRO ESTRADA GUTARRA (Avaliador)

RICARDO CUNHA MICHEL (Avaliador)

Página

- Código: 513 - Desenvolvimento de um Sistema de Liberação Controlada de Doxíciclina para Aplicações Veterinárias.....167  
Autor: *DESIRÉE DE FREITAS MANHÃES (Bolsa de Projeto)*  
Orientação: *DÉBORA VIEIRA WAY e JOSÉ CARLOS COSTA DA SILVA PINTO*
- Código: 2338 - Geração e Conversão de Imagens Digitais de Biomicroscopia Ultrassônica.....167  
Autor: *HUGO DE MELLO DANTAS (CNPq/PIBIC)*  
Orientação: *JOÃO CARLOS MACHADO*
- Código: 1615 - Sistema para Aquisição Digital das Curvas de um Ventilador Pulmonar Mecânico .....167  
Autor: *ISABELLE SILVA CONTRERAS (FAPERJ)*  
Orientação: *ALYSSON RONCALLY SILVA CARVALHO*
- Código: 2354 - Caracterização de Phantom de Gelatina Empregando Elastografia .....168  
Autor: *MARIANO ARIEL DÍAZ ELSZTAIN (CNPq/PIBIC)*  
Orientação: *JOSÉ FRANCISCO SILVA COSTA JÚNIOR e JOÃO CARLOS MACHADO*
- Código: 2319 - O Estudo do Eletrooculograma para Auxiliar o Processo de Produção de Interfaces por Fotoestimulação .....168  
Autor: *PEDRO PASSOS PASCOALINI (CNPq/PIBIC)*  
Orientação: *ANTÔNIO MAURÍCIO FERREIRA LEITE MIRANDA DE SÁ*
- Código: 3778 - Software para Processamento de Imagens Médicas com Técnicas de Morfologia Matemática e Colônias de Formigas Artificiais, Otimizado por Diretivas de Paralelismo Utilizando a Biblioteca OPENMP.....169  
Autor: *RODRIGO FREITAS AMORIM (CNPq/PIBIC)*  
Orientação: *ANDRÉ VICTOR ALVARENGA e WAGNER COELHO DE ALBUQUERQUE PEREIRA*
- Código: 3722 - Determinação de um Biomarcador para Análise Estrutural no Nível Celular dos Efeitos da Radiação Ultravioleta (UV) por Microscopia Correlativa Aplicado ao Controle de Bronzeamento Artificial e Eficiência de FPS.....169  
Autor: *VÍTOR HUGO DA SILVA MALDONADO (Outra)*  
Orientação: *LILIAN TEREZINHA COSTA*
- Código: 620 - Determinação dos Níveis de Radioatividade em Alimentos .....170  
Autor: *ALESSANDRO MARIANO DOMIINGUES (Sem Bolsa)*  
Orientação: *ADEMIR XAVIER DA SILVA*
- Código: 3409 - Efeito do Processamento na Estabilidade do Óleo de Abacate HAAS.....170  
Autor: *BÁRBARA MELLO GUIMARÃES (Outra)*  
Orientação: *ISABELLE SANTANA e SUELY PEREIRA FREITAS*
- Código: 3477 - Caracterização da Farinha do Caroço de Açaí (*Euterpe oleracea Mart.*) com Vistas ao Aproveitamento para a Produção de Xilitol .....171  
Autor: *DESIRÉE SILVA DE ARAÚJO (Sem Bolsa) e LOUISE MARTINS MEDINA (CNPq/PIBIC)*  
Orientação: *ARMANDO UBIRAJARA OLIVEIRA SABAA SRUR, MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES COUTO e BÁRBARA NANTUA EVANGELISTA GIORDANO*
- Código: 1027 - Fracionamento a Seco do Óleo da Castanha da Macaúba (*Acrocomia caculeata*) .....171  
Autor: *MEIRE JÉSSICA AZEVEDO FERREIRA (CNPq/PIBIC)*  
Orientação: *RENATA GOMES BRITO MARIANO e SUELY PEREIRA FREITAS*
- Código: 3293 - Formulação e Caracterização Funcional de Farinhas Extrudadas para a Obtenção de Biscoitos Utilizando Resíduos da Industrialização de Laranja Pera (*Citrus sinensis Osbeck*) .....171  
Autor: *MICHELLE EDUARDA FERREIRA RODRIGUES (Sem Bolsa) e LOUISE MARTINS MEDINA (CNPq/PIBIC)*  
Orientação: *JOSÉ LUÍS RAMIREZ ASCHERI, CAROLINE ALVES CAYRES e MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES COUTO*

**09/10 • quinta-feira**

Código: 3432 - Aceitabilidade e Intenção de Compra de Biscoitos Elaborados a Partir de Farinhas Mistas Pré-Gelatinizadas Elaboradas com os Resíduos da Industrialização de Laranja Pera (*Citrus sinensis Osbeck*), Arroz Branco Polido e Isolado Proteico de Soja .....172  
Autor: MICHELLE EDUARDA FERREIRA RODRIGUES (Sem Bolsa)  
RODRIGO DE AQUINO GERBASSI (UFRJ/PIBIC)  
FLÁVIA MACKERT (IC Junior) e MATHEUS PEREIRA XAVIER (IC Junior)  
Orientação: JOSÉ LUÍS RAMIREZ ASCHERI, CAROLINE ALVES CAYRES e MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES COUTO

Código: 465 - Determinação do Perfil de Ácidos Graxos dos Óleos de Semente de Maracujá (*Passiflora setacea* e *Passiflora alata*) .....172  
Autor: THAÍS RODRIGUE DE SOUZA (CNPq/PIBIC) e IGOR RODRIGUES DE OLIVEIRA (Outra)  
Orientação: REGINA CÁSSIA MATTOS DE PAULA e SUELY PEREIRA FREITAS

Código: 4077 - Caracterização e Comparação de Superfícies Internas de Microtrocadores de Calor Fabricados em Materiais Metálicos e Poliméricos.....173  
Autor: AMANDA NASCIMENTO BRAGA SANTOS (Outra)  
Orientação: CAROLINA PALMA NAVEIRA COTTA e RENATO MACHADO COTTA

Código: 3005 - Caracterização do Carvão de Candiota por Análises Térmicas .....173  
Autor: ANDRESSA MENDES FIGUEIREDO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: JO DWECK e MARGARIDA LOURENÇO CASTELLÓ

Código: 4075 - Implementação do Algoritmo de Metropolis-Hastings na Caracterização do Módulo de Cisalhamento de uma Fita Dupla-Face .....173  
Autor: ARTHUR CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FONSECA CÂNDIDO (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: DANIEL ALVES CASTELLO

Código: 3233 - Uso de Novas Técnicas para Avaliação de Danos em Cabelos Afro Pós-Tratados .....174  
Autor: BEATRIZ ZACHARIAS MARQUES RIBEIRO (Outra)  
JÚLIA DA SILVEIRA CARVALHO RIPPER (Outra) e ANA LÚÍZA DE AZAMBUJA MIDOSI RICART (Outra)  
Orientação: NATHÁLIA CORADO CAVALCANTI DA SILVA  
VERÔNICA MARIA DE ARAÚJO CALADO e DANIEL WEINGART BARRETO

Código: 3163 - Caracterização de Cimento e Calcário por Técnicas de Análise Térmica .....174  
Autor: BERNARDO GORINI DE ARAÚJO PASSOS PACHECO (Bolsa de Projeto)  
Orientação: ARMANDO LUCAS CHEREM DA CUNHA e JO DWECK

Código: 548 - Susceptibilidade à Corrosão sob Tensão em Meio de H<sub>2</sub>S da Junta Dissimilar Soldada – Aço ASTM A333 GR 8 com Adição de Inconel 625 .....175  
Autor: CAMILLA DOS SANTOS MOTTA BRAGANÇA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)  
Orientação: KIOSHY SANTOS DE ASSIS e OSCAR ROSA MATTOS

Código: 3228 - Microestrutura e Propriedades Mecânicas Obtidas em Aço Baixo Carbono Submetido a Extrusão Angular em Canal a 350°C .....175  
Autor: MARCUS VINÍCIUS AZEVEDO DA SILVA (CNPq-IC Balcão) e CARLOS CONDE CARVALHAL (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: JUAN CARLOS GARCIA DE BLAS e LUIZ CARLOS PEREIRA

**Sessão: 613 - Nome: IDE-04**

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-201

Coordenação: JOÃO CARLOS DOS SANTOS BASÍLIO (Avaliador)  
EDUARDO ANTÔNIO BARROS DA SILVA (Coordenador)  
RAMON ROMANKEVICIUS COSTA (Avaliador)

Página

Código: 1663 - Calibração de Dicionários para Sensores de Imagens CMOS com Base em um Quantizador Vetorial de Estados Finitos .....175  
Autor: ROBERTO DE MOURA ESTEVÃO FILHO (Bolsa de Projeto)  
Orientação: JOSÉ GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES e ANTÔNIO PETRAGLIA

Código: 1887 - Sensores com Comunicação por Rádio Alimentados por Energia Vibracional.....176  
Autor: MAYLI SILVA DE SOUZA (FAPERJ)  
Orientação: ANTÔNIO CARLOS MOREIRA DE QUEIROZ

Código: 1813 - Resposta Espectral de Algoritmo de Compressão de Imagens no Plano Focal Baseado em Codificação em Blocos .....176  
Autor: NATALIE NOBRE DA CUNHA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: JOSÉ GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES

## 09/10 • quinta-feira

Código: 1364 - Processamento de Sinais de Sonar Passivo com Separação Cega de Fontes .....177  
Autor: RAPHAEL OLIVEIRA SATHLER DE SOUZA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: JOSÉ MANOEL DE SEIXAS e NATANAEL NUNES DE MOURA

---

### Sessão: 615 - Nome: MAR-06

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-202

Coordenação: LEILA YONE REZNIK (Coordenador)

LEONARDO DE BONA BECKER (Avaliador)

MARIA CLÁUDIA BARBOSA (Avaliador)

---

Código: 1552 - Planejamento e Gestão da Paisagem nos Sistemas de Drenagem Urbana.....177  
Autor: ISADORA DE MOURA TEBALDI (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MARCELO GOMES MIGUEZ e ALINE PIRES VERÓL

Código: 3101 - Avaliação do Processo Fenton Modificado na Degradação de Substâncias Recalcitrante .....177  
Autor: LAÍS PEREIRA PONTE (CNPq/PIBIC)  
Orientação: LÍDIA YOKOYAMA e LAYLA FERNANDA ALVES FREIRE

Código: 3467 - Síntese de Redes de Tratamentos Distribuídos Usando Diagrama de Fontes de Efluentes (DFE).....178  
Autor: LUÍZA PESSOA MOREIRA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: BERNADETE ELIZARDO P. DA COSTA DELGADO  
FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA e EDUARDO MACH QUEIROZ

Código: 1856 - Comparação das Características Físicas e Químicas dos Rejeitos de Mineração de Ferro da Samarco Mineração.....178  
Autor: JÚLIA GOMES PINTO CARAPIÁ (CNPq/PIBIC)  
Orientação: CAROLINA FLÓREZ TARAZONA e MARIA CLÁUDIA BARBOSA

---

### Sessão: 617 - Nome: ALI-02

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-203

Coordenação: JANAÍNA IZABEL DA SILVA DE AGUIAR (Coordenador)

JORGE PEREIRA CHIMANOWSKY JÚNIOR (Avaliador)

SIMONE LOUISE DELARUE CEZAR BRASIL (Avaliador)

---

Código: 4381 - Análise da Bebida Preparada a Partir da Alga *Kappaphycus alvarezii* .....179  
Autor: GABRIEL DANTAS DE SOUZA (Outra), CAROLINA CRUZEIRO REIS (Outra)  
DIOGO MOREIRA FARIAS DE FREITAS (Outra), MICHELLY MILLES BAPTISTA DOS SANTOS (Outra)  
PAULA MOTHE GONÇALVES (Sem Bolsa)  
Orientação: MAURICIO ROQUE DA MATA JÚNIOR e ANA LÚCIA DO AMARAL VENDRAMINI

Código: 4407 - Análise Sensorial de Iogurte Probiótico Sabor Cappuccino .....179  
Autor: AMANDA RODRIGUES TANAMACHI (Sem Bolsa)  
Orientação: JULIANA CUNHA DA CRUZ, CAROLINE ALVES CAYRES,  
DANIELLE APARECIDA DUARTE NUNES e ELIANA FLÁVIA CAMPORESE SERVULO

Código: 4405 - Avaliação de Rendimento e Força do Gel de Carragenanas Refinada e Semi-Refinada.....180  
Autor: GABRIEL DANTAS DE SOUZA (Outra), CAROLINA CRUZEIRO REIS (Outra)  
MICHELLY MILLES BAPTISTA DOS SANTOS (Outra) e PAULA MOTHE GONÇALVES (Sem Bolsa)  
Orientação: MAURICIO ROQUE DA MATA JÚNIOR e ANA LÚCIA DO AMARAL VENDRAMINI

Código: 432 - Obtenção e Caracterização de Partículas Nanoestruturadas de Óxido de Zinco .....180  
Autor: ALESSANDRA DUARTE DIAS (CNPq/PIBIC)  
Orientação: CRISTINA TRISTAO DE ANDRADE e MARINA SÍGOLO RODRIGUES BARRETO

---

### Sessão: 618 - Nome: PG-07

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-204

Coordenação: CAETANO MORAES (Coordenador)

INAYA CORREA BARBOSA LIMA (Avaliador)

MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA (Avaliador)

---

Código: 1148 - Síntese de Copolímeros de Metacrilato de Metila e Acetato de Vinila por Polimerização em Emulsão e Avaliação na Redução de Filtrado .....181  
Autor: NICOLE FIGUEIREDO DE AZEVEDO (Outra)  
Orientação: RITA DE CASSIA PESSANHA NUNES e ELIZABETE FERNANDES LUCAS

## 09/10 • quinta-feira

- Código: 3857 - Controle de Garras Robóticas para Robôs Cooperativos .....181  
*Autor: MATHEUS FERREIRA DOS REIS (CNPq-IC Balcão)*  
*Orientação: FERNANDO CÉSAR LIZARRALDE*
- Código: 192 - Nanoemulsões O/A para Utilização no Tratamento Primário do Petróleo .....182  
*Autor: ANNY MARRY TEIXEIRA MARQUES (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: JULIANA PERDIZ SENNA, JANÁINA IZABEL DA SILVA DE AGUIAR e CLÁUDIA REGINA ELIAS MANSUR*
- Código: 499 - Síntese e Avaliação de Estruturas de Copolímeros a Base de Diaminaetoxilada para Utilização como Inibidores de Naftenatos .....182  
*Autor: ANDRESSA MARTIRE DA SILVA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: LUCIANA SPINELLI FERREIRA*

---

### Sessão: 620 - Nome: NANO-02

Hora: 10:00 às 11:00

Local: Sala A-205

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: MARIANA DE MATTOS VIEIRA M. SOUZA (Coordenador)  
RENATA ANTOUN SIMÃO (Avaliador)  
CLÁUDIA REGINA ELIAS MANSUR (Avaliador)

Página

- Código: 2394 - Eletrólito Sólido Polimérico Nanoestruturado Baseado em uma SIPN.....183  
*Autor: ALEXANDRE SUCRO MORAES GALVÃO CARVALHO (UFRJ/PIBIC) e CAMILA DE ARAÚJO CORRÊA CAMPOS (Outra)*  
*Orientação: ANA MARIA ROCCO e FELIPE AUGUSTO MORO LOUREIRO*
- Código: 1509 - Obtenção e Modificação Química da Superfície de Nanocristais de Celulose por Polilactídeo.....183  
*Autor: RAQUEL COUTO DE AZEVEDO GONÇALVES MOTA (FAPERJ)*  
*Orientação: FELIPE FORTES DE LIMA e MARIA INES BRUNO TAVARES*
- Código: 2546 - Biossensores Eletroquímicos Nanoestruturados Baseados em Poli(Pirrol- EDOT).....184  
*Autor: ALVARO MONTEIRO (Outra)*  
*Orientação: ANA MARIA ROCCO e DAFNE PIRES PINTO*
- Código: 1677 - Síntese, Caracterização e Teste de Permeação de Gases de Membranas de Matriz Mista com Nanoargilas .....184  
*Autor: WILLIAM DE REZENDE LOCATEL (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: ALBERTO CLÁUDIO HABERT, FABIANA PIRES DE CARVALHO CRISTIANO PIACSEK BORGES e JANE HITOMI FUJIYAMA-NOVAK*

---

### Sessão: 621 - Nome: CTI-06

Hora: 10:00 às 11:00

Local: Sala A-206

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: NILSON COSTA ROBERTY (Coordenador)  
ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO (Avaliador)  
SÉRGIO EXEL GONÇALVES (Avaliador)

Página

- Código: 306 - Ambiente de Apoio a Modelagem e Análise de Ecossistema de Software.....185  
*Autor: THAIANA MARIA PINHEIRO LIMA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: RODRIGO PEREIRA DOS SANTOS e CLÁUDIA MARIA LIMA WERNER*
- Código: 2513 - Sistema para Relatórios Configuráveis.....185  
*Autor: THIAGO COSENZA VASCONCELOS (FAPERJ)*  
*Orientação: CARMEN LÚCIA LODI MAIDANTCHIK*
- Código: 1656 - Avaliação Empírica do NTP sob Diferentes Configurações de Rede e Carga.....186  
*Autor: TIAGO CARIOLANO DE SOUZA XAVIER (Outra), DIEGO LEONEL CADETTE DUTRA (Outra) e PATRÍCIA DE ANDRADE KOVALESKI (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: CLÁUDIO LUÍS DE AMORIM*
- Código: 3174 - Apresentação das Regras dos Sistemas Web da Colaboração Atlas .....186  
*Autor: VARLEN PAVANI NETO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: CARMEN LÚCIA LODI MAIDANTCHIK*

**09/10 • quinta-feira**

---

**Sessão: 622 - Nome: SC-01**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-201

Coordenação: VITAL RODRIGUES OLIVEIRA (Coordenador)

FÁBIO SOUZA TONIOLO (Avaliador)

CAETANO MORAES (Avaliador)

---

Página

- Código: 458 - Síntese, Caracterização e Atividade Catalítica de Perovskitas Duplas  
Tipo  $\text{La}_2\text{MnNiO}_6$  na Reação de Reforma a Vapor de Metano.....186  
Autor: PEDRO RUBIN COSTA (FAPERJ)  
Orientação: MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA
- Código: 592 - Conversão de Metano a Formaldeído Utilizando Catalisadores de Fe.....187  
Autor: MARIA EDUARDA ARAÚJO FERNANDES (CNPq/PIBIC)  
Orientação: LEONARDO TRAVALLONI e MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA
- Código: 2181 - Avaliação do Efeito da Razão Si/Al de Zeólitas Y  
na Desidratação da Frutose A 5- Hidroximetilfurfural (HMF) .....187  
Autor: YGOR TAVARES DE SOUZA (CNPq-IC Balcão)  
Orientação: MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA e FILIPE NERY DUTRA CABRAL GOMES
- Código: 3264 - Oxidação de 5-HMF Empregando Catalisadores à Base de Platina .....188  
Autor: MARVIN ARIEL DIAS SANTOS (Bolsa de Projeto) e JÉSSICA SOARES DOS SANTOS LIRA (Sem Bolsa)  
Orientação: ANNA DANIELLI DA FONSECA FERREIRA e MÔNICA ANTUNES PEREIRA DA SILVA
- Código: 3701 - Catalisadores Utilizados na Reação de Hidrogenação de  $\text{CO}_2$  a Metanol.....188  
Autor: LUÍZA MIRANDA VALENTE (CNPq/PIBIC) e KARLINE CASSIA SARÁIVA ARAÚJO (Bolsa de Projeto)  
Orientação: ROBSON MONTEIRO e CLÁUDIO JOSÉ DE ARAÚJO MOTA
- Código: 3859 - Reator com Membrana Contactora para Transesterificação de Triglicerídeos:  
Acoplamento de Reação com Extração Não Dispersiva de Glicerol.....189  
Autor: JOSÉ RAPHAEL MONTEIRO NETO (Outra)  
Orientação: DILSON DA COSTA MAIA FILHO, VERA MARIA MARTINS SALIM e CRISTIANO PIACSEK BORGES
- 

**Sessão: 623 - Nome: MAR-07**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-202

Coordenação: ABRAHAM ZAKON (Coordenador)

MAURICIO EHRLICH (Avaliador)

RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO (Avaliador)

---

Página

- Código: 1346 - Tratamento de Água Contaminada com Amônia Utilizando  
Resina Polimérica por Processo de Fluxo Contínuo.....189  
Autor: MONIQUE FERREIRA RODRIGUES (Sem Bolsa)  
Orientação: CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, THIAGO MUZA AVERSA e ELIZABETE FERNANDES LUCAS
- Código: 802 - Ensaio Preliminares no Uso de Biossensor Microbiano para  
Detecção e Monitoração de Mercúrio em Amostras de Solo.....190  
Autor: JULIANA MERCADANTE SANTINO DE OLIVEIRA (Sem Bolsa)  
Orientação: ANDRÉA MEDEIROS SALGADO e GISELE DOS SANTOS COSTA
- Código: 846 - Métodos de Tratamento de Efluentes na Cadeia Têxtil: Uma Análise Bibliométrica .....190  
Autor: AMANDA DUARTE VIEIRA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: ESTEVÃO FREIRE
- Código: 884 - Efeito da Utilização do Bagaço de Cana-de-Açúcar  
na Biorremediação de Solo Contaminado por Borra Oleosa do Petróleo .....191  
Autor: MARIA CLARA REIS NUCCI (UFRJ/PIBIC) e NATHALIE ROCHA VERLY (Sem Bolsa)  
Orientação: DANIELLE APARECIDA DUARTE NUNES e ELIANA FLÁVIA CAMPORESE SERVULO
- Código: 3693 - Diagramas de Fonte de Carbono – Ferramenta para Redução da Emissão de Gás Carbônico ..... 191  
Autor: GABRIEL DO LAGO FERNANDES (CNPq/PIBIC)  
Orientação: FLÁVIO DA SILVA FRANCISCO, FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA e EDUARDO MACH QUEIROZ
- Código: 1666 - Estudo da Adsorção em Carvão Ativado e dos Processos Oxidativos  
Avançados no Tratamento de Águas Contendo Desreguladores Endócrinos .....191  
Autor: KLEBY SOARES DO NASCIMENTO (CNPq-IC Balcão)  
Orientação: IENE CHRISTIE FIGUEIREDO e FABIANA VALÉRIA DA FONSECA ARAÚJO

**09/10 • quinta-feira**

Código: 2409 - Proposta de Uso Racional da Água .....192  
*Autor: FABRICCIO FERNANDES MUHLETHALER (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: REINALDO COELHO MIRRE e FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA*

**Sessão: 624 - Nome: PCM-01**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-203

Coordenação: ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO (Coordenador)

CÉLIO ALBANO DA COSTA NETO (Avaliador)

JOSÉ CARLOS DUTRA FILHO (Avaliador)

Página

Código: 2834 - Influência de um Agente Reticulante em Soluções de Poliacrilamida Comercial.....192  
*Autor: ALEXANDRE AUGUSTUS MICHELS BARBOSA (Bolsa de Projeto) e*  
*VERA LÚCIA CUNHA LAPA (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: ELISABETH ERMEL DA COSTA MONTEIRO*

Código: 875 - Efeitos da Microestrutura na Permeação de Hidrogênio  
em Aços 2,25Cr-1Mo-0,25V Usados em Reatores de Hidrotratamento .....193  
*Autor: AMANDA SARDINHA PEREIRA (Outra)*  
*Orientação: LEANDRO MARTINS DE OLIVERIA e DILSON SILVA DOS SANTOS*

Código: 490 - Efeito do Superaquecimento Localizado sobre a Microestrutura  
de Aços HP Fundidos por Centrifugação .....193  
*Autor: ANANDA RODRIGUES EMILIO CAMARDELLA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA*

Código: 2836 - Desenvolvimento de Metodologia de Calibração de  
Simulações de DEM para Moinhos Tubulares Usando PEPT .....193  
*Autor: ANDERSON SILVA DAS CHAGAS (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: RODRIGO MAGALHÃES DE CARVALHO e LUÍS MARCELO MARQUES TAVARES*

Código: 1215 - Análise de Coroas Odontológicas Através da Técnica  
de Microtomografia Computadorizada de Raios X .....194  
*Autor: THÁIS MARIA PIRES DOS SANTOS (CNPq-IC Balcão)*  
*Orientação: RICARDO TADEU LOPES*

Código: 1173 - Caracterização de Pelotas de Minério de Ferro .....194  
*Autor: TÚLIO MOREIRA CAMPOS (Outra)*  
*Orientação: PEDRO PORTO SILVA CAVALCANTI e LUÍS MARCELO MARQUES TAVARES*

Código: 404 - Influência de Variáveis Operacionais na Moagem .....194  
*Autor: DANIEL MENDONÇA FRANCIOLI (Outra)*  
*Orientação: RODRIGO MAGALHÃES DE CARVALHO e LUÍS MARCELO MARQUES TAVARES*

Código: 1089 - Programação em Paralelo de Classes para APIs de Engines  
de Simulações em Ambiente EDEM™ de Colisão com Fratura .....195  
*Autor: YURI DA SILVA VILLAS BOAS (Outra)*  
*Orientação: RODRIGO MAGALHÃES DE CARVALHO e LUÍS MARCELO MARQUES TAVARES*

**Sessão: 625 - Nome: PG-08**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-204

Coordenação: MURILO AUGUSTO VAZ (Coordenador)

RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO (Avaliador)

ESTEVÃO FREIRE (Avaliador)

Página

Código: 1991 - Minimização do Descarte de Correntes Aquosas em Processos  
de Petroquímicos Integrados ao Processo de Refino de Petróleo .....195  
*Autor: JOÃO PEDRO CALCISCOV BELMONTE (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA e EDUARDO MACH QUEIROZ*

Código: 2654 - Caracterização de uma Amostra de Petróleo e Avaliação  
de Seu Comportamento Frente aos Ensaios de Deposição de Frações Orgânicas.....196  
*Autor: NÉLSON FRANCISCO DE SOUZA JÚNIOR (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: PETER RUDOLF SEIDL, MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA C GUIMARÃES e ELIZABETE FERNANDES LUCAS*

Código: 2085 - Análise da Evolução de Aspectos Relacionados à Sustentabilidade  
na Indústria de Óleo e Gás: Um Estudo Comparativo .....197  
*Autor: SIDNEY MACHADO DA COSTA CHAVES (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: FLÁVIA CHAVES ALVES*

## 09/10 • quinta-feira

Código: 2361 - Gases Industriais: Simulação do Processo de Separação Criogênica do Ar.....	197
<i>Autor: BERNARDO ARCOVERDE VIEIRA BUSSE (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: CARLOS AUGUSTO GUIMARÃES PERLINGEIRO e</i>	
<i>MARIANA DE MATTOS VIEIRA MELLO SOUZA</i>	
Código: 2549 - Avaliação Tecnológica da Indústria Petroquímica no Brasil.....	197
<i>Autor: FLÁVIO LEITE LOUCAO JÚNIOR (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: HELOÍSA LAJAS SANCHES e FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA</i>	
Código: 2721 - Simulação CFD de um Reator de Hidrotratamento de Nafta.....	198
<i>Autor: VICTOR CORCINO DE ALBUQUERQUE (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: LUIZ FERNANDO LOPES RODRIGUES SILVA, PAULO LARANJEIRA DA CUNHA LAGE e</i>	
<i>DÉBORA FORTE DA SILVA LAGE</i>	
Código: 3193 - Desenvolvimento de Algoritmo para Otimização da Programação das Limpezas de uma Rede de Trocadores de Calor, Considerando a Perda de Carga com o Avanço de Deposição nos Trocadores.....	198
<i>Autor: JÔNATAS FREIRE GIORDANO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: EDUARDO MACH QUEIROZ</i>	
Código: 300 - Cálculo de Forças de Hidrostática Não-Linear e Reações de Contato em Sistemas Flutuantes para Produção de Petróleo OffShore.....	199
<i>Autor: JHONATHAN JHEFFERSON DE SOUSA RIBEIRO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: FABRÍCIO NOGUEIRA CORREA e BRENO PINHEIRO JACOB</i>	

---

### Sessão: 626 - Nome: CTI-07

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-206

Coordenação: CLÁUDIO LUÍS DE AMORIM (Coordenador)

ANTÔNIO CARLOS MOREIRAO DE QUEIROZ (Avaliador)

ALEXANDRE CARNEIRO SILVINO (Avaliador)

---

Página

Código: 898 - Reconstrução de Fase na Separação de Fontes Sonoras por NMF.....	199
<i>Autor: IGOR MACEDO QUINTANILHA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUIZ WAGNER PEREIRA BISCAINHO</i>	
Código: 121 - Desreverberação em Sinais de Fala com Algoritmo Baseado em Subtração Espectral.....	200
<i>Autor: JÉSSICA DO CARMO SOARES VERAS (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: TADEU NAGASHIMA FERREIRA e SÉRGIO LIMA NETTO</i>	
Código: 1417 - Sistema Neural para Filtragem Online em um Detector Finamente Segmentado.....	200
<i>Autor: JOÃO VICTOR DA FONSECA PINTO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: DENIS OLIVEIRA DAMAZIO e JOSÉ MANOEL DE SEIXAS</i>	
Código: 1425 - Sistema Não-Invasivo de Monitoração da Carga Elétrica Residencial Baseado em Mapa Auto-Organizável.....	200
<i>Autor: JOÃO VICTOR DA FONSECA PINTO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: WERNER SPOLIDORO FREUND e JOSÉ MANOEL DE SEIXAS</i>	
Código: 3534 - Segurança dos Sistemas Glance dos Experimentos do CERN.....	201
<i>Autor: JOSÉ ROBERTO CUNHA DOS SANTOS (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: CARMEN LÚCIA LODI MAIDANTCHIK</i>	
Código: 3042 - Ferramenta Computacional para Ensino de Engenharia Química.....	201
<i>Autor: JULIANNE CÍSNEIROS PERISSÉ (Outra)</i>	
<i>Orientação: ANDRÉA VALDMAN</i>	
Código: 1780 - Interface para Submissão de Execução de Workflows Científicos em Ambientes de Alto Desempenho.....	202
<i>Autor: KAIQUE RODRIGUES MENEZES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JONAS FURTADO DIAS, FELIPE FIGUEIRA HORTA</i>	
<i>MARTA LIMA DE QUEIROS MATTOSO</i>	
Código: 3746 - Transcodificação Distribuída de Vídeos em Ambiente de Cluster Virtualizado.....	202
<i>Autor: LEONARDO BOHAC (Bolsa de Projeto) e VÍTOR MUSSA TAVARES GOMES (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>JOÃO BERNARDO VIANNA SOBRAL DE M. OLIVEIRA (Outra)</i>	
<i>Orientação: CLÁUDIO LUÍS DE AMORIM e LAURO LUÍS ARMONDI WHATELY</i>	

**Sessão: 660 - Nome: P08**

Hora: 15:00 às 16:00

Tipo de Apresentação: Paineis

Local: Hall do Bloco A

Coordenação: CRISTINA TRISTAO DE ANDRADE (Coordenador)

FERNANDO GOMES (Avaliador)

FERNANDO ANTÔNIO PINTO BARUQUI (Avaliador)

MARIA ALICE ZARUR COELHO (Avaliador)

Página

Código: 3284 - Desenvolvimento de Sistema de Enrolamento de Fitas Supercondutoras e Realização de Ensaios para Validação do Mecanismo.....	203
<i>Autor: GUILHERME THEOPHILO TELLES (CNPq/PIBIC), PEDRO BARUSCO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>LUIZ FELIPE CORRÊA DE SÁ SANTOS RIBEIRO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: RUBENS DE ANDRADE JÚNIOR e FLÁVIO GOULART DOS REIS MARTINS</i>	
Código: 3589 - A História da Física para Iniciantes: Uma Releitura em HQ.....	203
<i>Autor: HENRIQUE FRAZÃO RIBEIRO (CNPq-IC Balcão)</i>	
<i>Orientação: LUIZ EDUARDO AZAMBUJA SAUERBRONN</i>	
Código: 3426 - Uso Sinérgico de Materiais Inteligentes para a Colheita de Energia.....	203
<i>Autor: HENRIQUE PERINNI KIEPPER (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARCELO AMORIM SAVI</i>	
Código: 2928 - Desafios Tecnológicos para a Produção de Polipropileno Verde.....	204
<i>Autor: JOCARLA DA SILVA ROGÉRIO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: FLÁVIA CHAVES ALVES e JOSÉ VÍTOR BOMTEMPO MARTINS</i>	
Código: 3992 - Formação de Robôs Móveis com Aplicação em Futebol de Robôs.....	204
<i>Autor: LÍVIA CHAVES PARAVIDINO (UFRJ/PIBIC) e GABRIEL ANTÔNIO DE ARAÚJO RIBEIRO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ALESSANDRO JACOUD PEIXOTO</i>	
Código: 2709 - Análise Experimental do Bombeamento Eletrosmótico em Dispositivos Microfluidicos.....	205
<i>Autor: LUCAS FONSECA ALEXANDRE DE OLIVEIRA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CAROLINA PALMA NAVEIRA COTTA</i>	
Código: 2326 - Variação da Corrente Crítica em Fitas Supercondutoras Expostas a Campo Magnético Variável.....	205
<i>Autor: LUIZ ANDRÉ MOYSES LIMA (UFRJ/PIBIC), ANDRÉ GUILHERME PEIXOTO ALVES (UFRJ/PIBIC) e GUILHERME THEOPHILO TELLES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: RUBENS DE ANDRADE JÚNIOR e FELIPE SASS</i>	
Código: 3396 - Sistema para Obtenção da Curva de Tensão por Corrente de Fitas Supercondutoras Quando Submetidas a Campos Magnéticos.....	205
<i>Autor: LUIZ ANDRÉ MOYSES LIMA (UFRJ/PIBIC), GUILHERME THEOPHILO TELLES (CNPq/PIBIC) e LUIZ FELIPE CORRÊA DE SÁ SANTOS RIBEIRO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: RUBENS DE ANDRADE JÚNIOR e FELIPE SASS</i>	
Código: 1588 - Avaliação das Propriedades Térmicas e da Dinâmica Molecular de Misturas Poliméricas de Poli[(R)-3-Hidroxi-butirato] Comercial e Sintético.....	206
<i>Autor: RENAN CÂNDIDO DE OLIVEIRA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ALEXANDRE CARNEIRO SILVINO</i>	
Código: 1097 - Desenvolvimento de Nanocompósitos à Base de Resina Epóxi e Nanotubos de Carbono: Efeito da Adição de Líquido Iônico.....	206
<i>Autor: RODRIGO ANTUNES GEISEL (Outra)</i>	
<i>Orientação: BLUMA GUENTHER SOARES</i>	
Código: 2514 - Eletrólitos Poliméricos a Base de Polissulfona e Líquido Iônico Prótico para Aplicações em Células a Combustível sob Condições Anídras.....	206
<i>Autor: RÔMULO BATISTA SAMPAIO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JOÃO ARTHUR BATALHA e AILTON DE SOUZA GOMES</i>	
Código: 1271 - Efeito da Modificação Química em Argila sobre as Propriedades de Nanocompósitos à Base de Resina Epoxídica.....	207
<i>Autor: STEPHANE CARDOZO FERREIRA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ADRIANA DOS ANJOS SILVA e BLUMA GUENTHER SOARES</i>	
Código: 481 - Compósitos de Policloropreno (Cr) com Celulose: Propriedades Reométricas e Mecânicas.....	207
<i>Autor: TAIANE NEVES DE ALMEIDA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: VIVIANE ALVES ESCÓCIO e REGINA CÉLIA REIS NUNES</i>	

## 09/10 • quinta-feira

- Código: 4027 - Aplicação de Polímeros Superabsorventes em Concretos de Alto Desempenho .....208  
*Autor: TAMARA NUNES DA CUNHA MOREIRA (Outra)*  
*Orientação: ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO*
- Código: 1673 - Desenvolvimento de Filmes Poliméricos a Partir de Blendas de Polietileno e Poli(Álcool Vinílico) para Permeação de Gases .....208  
*Autor: THAÍSA SOUZA MELO (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: CRISTINA C. PEREIRA, ALBERTO CLÁUDIO HABERT, FABIANA PIRES DE CARVALHO, BÁRBARA IRIA SILVA MANO, M. ELIZABETH F. GARCIA e CRISTIANO PIACSEK BORGES*
- Código: 434 - Micropartículas de Poliuretano Verde Empregando Polimerização em Emulsão .....209  
*Autor: THAYNARA SILVA DO NASCIMENTO (Bolsa de Projeto), DANIEL VALLE SILVA (Sem Bolsa) e LORRANY LIMA DE ARAÚJO (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: FERNANDO GOMES e RAPHAEL MARIA DIAS DA COSTA*
- Código: 1288 - Avaliação da Atividade Aceleradora do Bis-P-Metilfenilsulfonilditiocarbimato Zincato II de Tetrabutylamônio como Acelerador na Vulcanização da Borracha Nitrílica .....209  
*Autor: THIAGO CASTRO LOPES (CNPq/PIBIC) e GABRIEL ARCA CARVALHO (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: LEANDRO MARCOS GOMES CUNHA e LEILA LEA YUAN VISCONTE*
- Código: 3678 - Reaproveitamento de Resíduos de Blocos Cerâmicos Vazados como Agregados na Produção de Argamassas de Cimento Portland .....210  
*Autor: THIAGO MELO GRABOIS (Outra), MARIANNA GROSSO (CNPq/PIBIC) ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO (Sem Bolsa) e ANA CATARINA JORGE EVANGELISTA (Sem Bolsa)*  
*Orientação: ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO e ANA CATARINA JORGE EVANGELISTA*
- Código: 1063 - Poliuretano Verde Via Polimerização em Emulsão: Obtenção de Compósitos Magnéticos para Remoção de Petróleo de Ambientes Aquáticos ..... 210  
*Autor: THUANNY MORAES DE ALMEIDA (Bolsa de Projeto) e CAMILA IGNEZ SANTANA (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: FERNANDO GOMES e RAPHAEL MARIA DIAS DA COSTA*
- Código: 2601 - Envelhecimento Acelerado de Nanocompósito RPET/PC/NZNO .....211  
*Autor: DAYANA COVAL RODRIGUES (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: HOMERO MODESTO PIRES, ISABELLE FERREIRA, LUÍS CLÁUDIO MENDES e SIBELE PIEDADE CESTARI*

---

### Sessão: 822 - Nome: P08 (Performance)

Hora: 15:00 às 16:00 Local: Hall do Bloco A

Tipo de Apresentação: Performance Coordenação:

---

Página

- Código: 4010 - Monitoração da Reatividade em Reatores Nucleares Subcríticos Considerando a Realimentação Termo Hidráulica .....211  
*Autor: HUGO PONTES GALVÃO (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: ALESSANDRO DA CRUZ GONÇALVES*

## 10/10 • sexta-feira

---

### Sessão: 639 - Nome: IDE-05

Hora: 08:30 às 09:45

Local: Sala A-201

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: JOSÉ LUIZ DA SILVA NETO (Avaliador)

RUBENS DE ANDRADE JÚNIOR (Avaliador)

MÁRCIO NOGUEIRA DE SOUZA (Coordenador)

---

Página

- Código: 1272 - Sistema de Controle de um Conversor B2B-VSC para Transmissão em Linhas CA Segmentadas ..... 211  
*Autor: GUILHERME CAVALCANTE RUBIO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: ROBSON FRANCISCO DA SILVA DIAS*
- Código: 1434 - Estudos de Influência da Temperatura no Rendimento de Painéis Fotovoltaicos .....212  
*Autor: GUSTAVO MARQUES MATTOS (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: FERNANDO LUIZ MACIEL e MARCELO MARTINS WERNECK*
- Código: 3187 - Transformação de um Kit de Levitação Magnética em um Produto Comercial .....212  
*Autor: HALINE DE OLIVEIRA PINTO (PIBIAC), RYAN CARLOS DE OLIVEIRA BERRIEL (UFRJ/PIBIC) e HUGO PELLE FERREIRA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: RICHARD MAGDALENA STEPHAN*

## 10/10 • sexta-feira

- Código: 1807 - Retina de Silício para Estudo e Desenvolvimento de Mecanismos do Sistema Visual.....213  
*Autor: HUMBERTO PEREIRA DA PAZ (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: JOSÉ GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES e GENILDO NONATO SANTOS*
- Código: 3847 - Desenvolvimento de Software para Controle, Aquisição de Dados e Telemetria (SISCAT) .....213  
*Autor: JONATHAN THIAGO ALCANTARA SOUZA DA SILVA (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: LUIZ FELIPE MACIEL VIEIRA DE MORAES*

---

**Sessão: 641 - Nome: ER-04**

Hora: 08:30 às 09:45

Local: Sala A-202

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: MAGALI CHRISTE CAMMAROTA (Coordenador)  
SUZANA GUEIROS TEIXEIRA (Avaliador)  
ANTÔNIO CARLOS FERREIRA (Avaliador)

Página

- Código: 507 - Métodos Alternativos para Avaliação da Qualidade de Biodiesel .....214  
*Autor: LUKAS SOUTO LOUBACK SILVEIRA (Outra)*  
*Orientação: RAFAELA DA CONCEIÇÃO NASCIMENTO, PETER RUDOLF SEIDL e MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA C GUIMARÃES*
- Código: 3393 - Modelagem Matemática Unidimensional de Reator de Gaseificação em Leito Fludizado Borbulhante .....214  
*Autor: RAFAEL DAVID DE OLIVEIRA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: AMARO GOMES BARRETO JÚNIOR e MAURICIO BEZERRA DE SOUZA JÚNIOR*
- Código: 3669 - Produção de Butanol a Partir de Glicerina Utilizando Bactérias do Gênero *Clostridium* .....214  
*Autor: ALINE SOUZA TAVARES (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: TATIANA FELIX FERREIRA e MARIA ALICE ZARUR COELHO*
- Código: 3885 - Avaliação do Mercado Brasileiro de Etanol .....215  
*Autor: IONE DE OLIVEIRA MOUZINHO (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: PRISCILLA FILOMENA FONSECA AMARAL, ROBERTA DOS REIS RIBEIRO e TATIANA FELIX FERREIRA*
- Código: 2474 - O Projeto de uma Usina Fotovoltáica no Telhado do Bloco I do Centro de Tecnologia.....215  
*Autor: AMANDA DA COSTA E SILVA AMARO (Outra) e RODRIGO LUGATHE DA CONCEIÇÃO ALVES (Outra)*  
*Orientação: EDUARDO ESTEVES DE SOUZA NETTO, ROBSON FRANCISCO DA SILVA DIAS e MAURICIO AREDES*

---

**Sessão: 645 - Nome: MNA-05**

Hora: 08:30 às 09:45

Local: Sala A-205

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: ANTÔNIO CARLOS MARQUES ALVIM (Coordenador)  
JOSÉ ANTÔNIO FONTES SANTIAGO (Avaliador)  
JOSÉ CARLOS COSTA DA SILVA PINTO (Avaliador)

Página

- Código: 2659 - Otimização de Motores de Combustão Interna Através de Métodos sem Malha.....216  
*Autor: DANIEL SANTANA NOGUEIRA VIEIRA (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: MARCELO JOSÉ COLACO*
- Código: 3937 - Projeto Acústico de Recintos Usando Otimização por Enxame de Partículas .....216  
*Autor: ESTER BRAGA PEIXOTO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: JÚLIO CÉSAR BOSCHER TORRES*
- Código: 3965 - Estados Limites de Tubos Submetidos à Pressão Interna na Presença de Defeitos de Corrosão .....216  
*Autor: LÍVIA MENDONÇA NOGUEIRA (CNPq/PIBIC) e PEDRO HUMBERTO DE ACCIOLY COSTA (Sem Bolsa)*  
*Orientação: LAVINIA MARIA SANABIO ALVES BORGES*
- Código: 4067 - Flambagem Térmica Vertical de Dutos Submarinos .....217  
*Autor: TIAGO KRONENBERGER SIESLER (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: MURILO AUGUSTO VAZ*
- Código: 2772 - Aterro Estaqueado.....217  
*Autor: LUIZ HENRIQUE MARTINS BOUCH (UFRJ/PIBIC) e ENZO COSENZA ZUCCHI (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: DIEGO DE FREITAS FAGUNDES e MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA*

**Sessão: 661 - Nome: P09**

Hora: 09:30 às 10:30

Tipo de Apresentação: Painel

Local: Hall do Bloco A

Coordenação: RICARDO RHOMBERG MARTINS (Coordenador)

DÉBORA FREITAS DO NASCIMENTO (Avaliador)

Página

- Código: 1276 - Estudo da Cristalização de Parafinas de Diferentes Petróleos a Partir da Determinação da Temperatura Inicial de Aparecimento de Cristais (TIAC) e Ponto de Fluidez .....218  
Autor: JOÃO CARLOS BELORIO FILHO (Outra), BERNARDO SPINDOLA GOMES (CNPq/PIBIC) e ÍSIS COSTA MELO (Sem Bolsa)  
Orientação: RENATA VIEIRA PIRES e ELIZABETE FERNANDES LUCAS
- Código: 3817 - Obtenção e Caracterização de Nanocompósitos a Base de Celulose e Polímeros Biodegradáveis .....218  
Autor: ANA CAROLINA MESQUITA DE LIMA SANTANNA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: FERNANDA ABBATE DOS SANTOS
- Código: 2334 - Efeito do Modificador da Montmorilonita na Cristalinidade do Nanocompósito .....219  
Autor: CÍNTIA LEGRAMANTI (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: ROSANE AGUIAR DA SILVA SAN GIL, MARIA INES BRUNO TAVARES e EMERSON OLIVEIRA DA SILVA
- Código: 1172 - Avaliação do Comportamento de Compostos Hidrofílicos em Solução Aquosa, por Meio de Medidas de Tensão Superficial .....219  
Autor: ELAINE FERREIRA GOMES (Sem Bolsa)  
Orientação: VANESSA DE FREITAS GILLA DA SILVA LEIDIANE GUIMARÃES DOS REIS e ELIZABETE FERNANDES LUCAS
- Código: 2574 - Síntese de Membranas Nanocompósitas para Separação de Gases .....220  
Autor: FERNANDO COSTA DE SOUZA (Outra)  
Orientação: ANA MARIA ROCCO e DAFNE PIRES PINTO
- Código: 3147 - Nanoesferas de PLA com Anfotericina B .....220  
Autor: FRANCISCO ALEXANDRINO JÚNIOR (Outra) e VÍTOR PELLEGRINI DE GODOY (CNPq/PIBIC)  
Orientação: PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI KATTYA GYSELLE DE HOLANDA E SILVA e CRISTINA TRISTAO DE ANDRADE
- Código: 3 - Preparo de Nanocompósitos Magnéticos Absorvedores de Petróleo .....221  
Autor: JOHNY CHANTRE DA SILVA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: FERNANDO GOMES, DAMIÃO CARVALHAL e EDSON FERNANDES DOS SANTOS
- Código: 3072 - Nanofibras Poliméricas Organizadas por Eletrofição .....221  
Autor: JÚLIA DOS SANTOS MATTÁ (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI e RICARDO CUNHA MICHEL
- Código: 1627 - Avaliação da Estabilidade e do Potencial Antioxidante de Nanoemulsões Contendo Óleos Essenciais e Tensioativos Não-Iônicos .....222  
Autor: LEONARDO CASTOR SANTOS (Sem Bolsa) e BRUNA SANTUZZI TEBALDI (Bolsa de Projeto)  
Orientação: CRISTAL DOS SANTOS CERQUEIRA PINTO VÂNIA EMERICH BUCCO DE CAMPOS e CLÁUDIA REGINA ELIAS MANSUR
- Código: 2619 - Biossensores Eletroquímicos para Detecção de Fenol Baseados em Polímeros Condutores Nanoestruturados .....222  
Autor: LORENA VASCONCELOS FONTES (Outra), BERNARDO DE SÁ ROLLEMBERG (Outra) e LUCAS VIANA COSTA (Sem Bolsa)  
Orientação: ANA MARIA ROCCO, DAFNE PIRES PINTO e ELIANA MOSSE ALHADEFF
- Código: 3601 - Nanocompósitos de Poli(Ácido Láctico/Grafeno) a Partir da Polimerização “in Situ” de L-Lactídeo com Catalisador de Nanolâminas de Grafeno/Estanho .....223  
Autor: PATRÍCIA VIEIRA SANTORO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MARCOS LOPES DIAS
- Código: 1648 - Síntese de Membranas de Polietileno com Nanopartículas de Sílica e Óxidos Metálicos para Ensaios de Pervaporação .....223  
Autor: WILLIAM DE REZENDE LOCATEL (Bolsa de Projeto) EDUARDO MAKSOUD TORRECILHA BORGES PEREIRA (Bolsa de Projeto)  
Orientação: ALBERTO CLÁUDIO HABERT, BÁRBARA IRIA SILVA MANO, CRISTIANO PIACSEK BORGES e JANE HITOMI FUJIYAMA-NOVAK

## 10/10 • sexta-feira

Código: 3141 - Problema de Roteamento e Sequenciamento de Sondas .....	224
<i>Autor: JOÃO MARCOS A. NAVEGA CHAGAS (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO</i>	
Código: 4395 - Missão, Visão e Objetivos Estratégicos: Método Estruturado de Medição dos Mesmos no Laboratório de Métodos Computacionais em Engenharia da COPPE/UFRJ .....	224
<i>Autor: LUCAS SUZANO DA COSTA DE PAIVA PEREIRA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUIZ LANDAU e LÚCIA CARVALHO COELHO</i>	
Código: 1488 - Avaliação da Atividade Interfacial de Nanoemulsões Óleo em Água (O/A) à Base de Poliéteres .....	225
<i>Autor: LUIZ FILIPE IZAÚ DE SOUZA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: PRISCILA FRIAS DE OLIVEIRA e CLÁUDIA REGINA ELIAS MANSUR</i>	
Código: 3449 - Avaliação do Efeito da Adição de Microesferas Ocas de Vidro em Fluidos de Perfuração .....	225
<i>Autor: LUIZ GABRIEL BARBOSA ALVES (Outra), ARTHUR BALONECKER (Outra)</i>	
<i>WESLEY LIMA (Outra) e EDUARDO MARTINS NETO (Outra)</i>	
<i>Orientação: MONIQUE COSTA MENDES e VERÔNICA MARIA DE ARAÚJO CALADO</i>	
Código: 117 - Jovens Talentos: Uma Iniciação à Tecnologia da Perfuração de Poços.....	226
<i>Autor: LUIZ GUSTAVO ESCANSETTI TAVARES (Outra)</i>	
<i>Orientação: ANNA CARLA MONTEIRO DE ARAÚJO e VICTOR VIZQUERRA ROJO</i>	
Código: 1232 - Avaliação da Corrosividade de Águas de Reúso em Sistemas de Resfriamento de Refinaria de Petróleo .....	226
<i>Autor: LUIZ HENRIQUE COSTA NOGUEIRA (CNPq/PIBIC) e IZABEL NUNES IVANCKO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LEILA YONE REZNIK e LADIMIR JOSÉ DE CARVALHO</i>	
Código: 707 - Otimização do Processo de Produção de Petroquímicos Integrado ao Processo de Refino de Petróleo.....	226
<i>Autor: LUÍZA COSTA ZAMBRANO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA e EDUARDO MACH QUEIROZ</i>	
Código: 4147 - Gradação Composicional em Reservatórios de Petróleo.....	227
<i>Autor: PRISCILLA MENEZES PEREIRA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: HELOÍSA LAJAS SANCHES e FREDERICO WANDERLEY TAVARES</i>	
Código: 1950 - Avaliação da Separação de Emulsões de Água e Óleo Através do Método Lattice-Boltzmann.....	227
<i>Autor: RAFAEL PINHEIRO FLORENCIO DA SILVA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: HELOÍSA LAJAS SANCHES e FREDERICO WANDERLEY TAVARES</i>	
Código: 3167 - Avaliação de Diferentes Metodologias de Produção de Emulsões de Petróleo sobre a Distribuição de Tamanho de Gotas .....	228
<i>Autor: ROSANE MARIA PINTO DA SILVA (Outra)</i>	
<i>Orientação: LUCIANA SPINELLI FERREIRA</i>	
Código: 1325 - Geração de Cenários de Tratamento Distribuído de Efluentes Usando o Diagrama de Fonte de Efluentes .....	228
<i>Autor: VANESSA PIMENTEL LAGES (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: FERNANDO LUIZ PELLEGRINI PESSOA</i>	
Código: 2103 - Parâmetros de Solubilidade de Hansen no Isolamento de Produtos de Alto Valor Agregado Presentes nos Asfaltenos .....	229
<i>Autor: VICTÓRIA GONÇALVES FERREIRA PEREIRA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: LUIZ ANTÔNIO D'AVILA</i>	

---

### Sessão: 823 - Nome: P09 (Performance)

Hora: 09:30 às 10:30

Local: Hall do Bloco A

Tipo de Apresentação: Performance

Coordenação:

Página

Código: 2463 - Recobrimentos Nanoestruturados Baseados em Carbono do Tipo Diamante para Controle de Incrustações Inorgânicas de Carbonato de Cálcio.....	229
<i>Autor: RODRIGO ROQUETTE ROSSI LUZ CASTRO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: SÉRGIO ALVARO DE SOUZA CAMARGO JÚNIOR</i>	

---

**Sessão: 640 - Nome: IDE-06**

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-201

Coordenação: RUBENS DE ANDRADE JÚNIOR (Avaliador)

MÁRCIO NOGUEIRA DE SOUZA (Coordenador)

JOSÉ LUIZ DA SILVA NETO (Avaliador)

---

Página

- Código: 369 - Redes Neurais para a Correção da Medida  
de Energia do Bóson de Higgs em Decaimento de Jatos .....229  
*Autor: MARIANA SOEIRO (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: MÁRCIA BEGALLI, LUIZ PEREIRA CALOBA*  
*NATANAEL NUNES DE MOURA JÚNIOR e JOSÉ MANOEL DE SEIXAS*
- Código: 1671 - Compressão de Imagens no Plano Focal Baseada em Decomposição em Sub-Bandas .....230  
*Autor: TIAGO MONNERAT DE FARIA LOPES (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: JOSÉ GABRIEL RODRIGUEZ CARNEIRO GOMES e BRUNO BASTOS CARDOSO*
- Código: 648 - Construção de Equipamentos de Micro-ondas .....230  
*Autor: ZHENG YI MING (Sem Bolsa)*  
*Orientação: RICARDO RHOMBERG MARTINS*
- 

**Sessão: 642 - Nome: MAR-08**

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-202

Coordenação: MARCELO GOMES MIGUEZ (Coordenador)

ELIANA MOSSE ALHADEFF (Avaliador)

MARIA CLÁUDIA BARBOSA (Avaliador)

---

Página

- Código: 1841 - Planejamento e Projetos Urbanos Sustentáveis Aplicados ao Contexto Brasileiro .....231  
*Autor: HUGO MARQUES DE AZEVEDO (Sem Bolsa) e ANNA CLARA CUNHA DENIZ (Sem Bolsa)*  
*Orientação: GISELE SILVA BARBOSA e ÂNGELA MARIA GABRIELLA ROSSI*
- Código: 1847 - Otimização de Sistemas de Drenagem e Controle de Enchentes .....231  
*Autor: MATEUS BERNARDES DA SILVA (Sem Bolsa) e BERNARDO BRANCO LOPES FERNANDES (Sem Bolsa)*  
*Orientação: ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO*
- Código: 2648 - Análise de Textura Aplicada a Imagens de Satélite  
de Alta Resolução para Mapeamento da Cobertura e Uso do Solo .....232  
*Autor: THAIANE DOS SANTOS REBÉLO (Outra), RAFAEL LA ROCQUE DE CARVALHO (Outra) e*  
*MONIQUE LOPES AVELINO (Outra)*  
*Orientação: DANIEL MEDEIROS MOREIRA e OTTO CORREA ROTUNNO FILHO*
- 

**Sessão: 643 - Nome: PCM-02**

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-203

Coordenação: SÍLVIA MARIA CRUZEIRO DA SILVA (Coordenador)

JANAÍNA ÍZABEL DA SILVA DE AGUIAR (Avaliador)

JORGE PEREIRA CHIMANOWSKY JÚNIOR (Avaliador)

---

Página

- Código: 4257 - Análise da Cristalinidade do Fluoreto de Polivinilideno (PVDF) .....232  
*Autor: CAROLINE SLIKTA VELLOSO (Sem Bolsa)*  
*Orientação: CÉLIO ALBANO DA COSTA NETO*
- Código: 131 - Determinação das Deformações da Alumina  
Utilizando o Teste Brasileiro de Compressão Diametral .....232  
*Autor: CÉLIO ALBANO DA COSTA NETO (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: CARLOS MAGLUTA e CÉLIO ALBANO DA COSTA NETO*
- Código: 3062 - Comportamento Reológico, Físico e Mecânico de Pastas Cimentícias  
Reforçadas com Fibras de Volastonita e Aço para Uso em Poços Petrolíferos .....233  
*Autor: DAVIDSON GOMES PARENTE (Sem Bolsa)*  
*Orientação: FABRÍCIO DE CAMPOS VITORINO e ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO*

**10/10 • sexta-feira**

---

**Sessão: 644 - Nome: PG-09**

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-204

Coordenação: JOSÉ RENATO MENDES DE SOUSA (Coordenador)  
PAULO COUTO (Avaliador) e SÉRGIO LIMA NETTO (Avaliador)

---

Página

- Código: 560 - Influência da Pressão Total na Taxa de Corrosão do Aço Carbono X65 em Meios Contendo CO<sub>2</sub> .....233  
*Autor: TATIANA DAS CHAGAS ALMEIDA (Outra) e BRYAN DE BARROS (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: OSCAR ROSA MATTOS, ROGACIANO MAIA MOREIRA e MERLIN BANDEIRA*
- Código: 1124 - Síntese, Caracterização e Avaliação de Polímeros para a Inibição de Deposição de Naftenatos de Cálcio.....234  
*Autor: NATÁLIA HUPPES BORGES (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: ROCIO MACARENA MOYANO DIP e ELIZABETE FERNANDES LUCAS*
- Código: 1245 - Obtenção de Asfaltenos a Partir de Resíduo Asfáltico e Determinação do ONSET de Precipitação em Condições Normais e a Alta Pressão e Alta Temperatura .....234  
*Autor: BERNARDO SPINDOLA GOMES (CNPq/PIBIC) e JONATHAN BARROS CAMPOS (Sem Bolsa)*  
*Orientação: LUCIANA SPINELLI FERREIRA, DANIELA HARTAMNN e ELIZABETE FERNANDES LUCAS*
- Código: 1316 - Influência da Estrutura de EVA Esterificado sobre Seu Desempenho como Inibidor de Deposição de Parafinas Comerciais com Diferentes Distribuições de Tamanhos .....235  
*Autor: MÔNICA DE ALMEIDA DE SANT'ANNA (Sem Bolsa) e LARISSA MOTA BARROS PESSOA (Sem Bolsa)*  
*Orientação: RENATA VIEIRA PIRES, LIZE MIRELA DA SILVA LOPES e ELIZABETE FERNANDES LUCAS*
- 

**Sessão: 646 - Nome: NANO-03**

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-205

Coordenação: RENATA ANTOUN SIMÃO (Coordenador)  
HELEN CONCEIÇÃO FERRAZ (Avaliador)  
LEDA DOS REIS CASTILHO (Avaliador)

---

Página

- Código: 3010 - Equipamentos e Procedimentos para Redução de Riscos de Insalubridade e Periculosidade na Manipulação de Nanoparticulados em Laboratórios .....235  
*Autor: HEGLY LEMOS CAVALCANTE (Outra), EDUARDO DUTRA COUTO FERREIRA DE SOUSA (Outra) e ADJANE OLIVEIRA DA SILVA (Outra)*  
*Orientação: SYLVIO JOSÉ RIBEIRO DE OLIVEIRA*
- Código: 3205 - Influência do Tratamento de Plasma de Argônio na Superfície de Aços.....235  
*Autor: PATRÍCIA HEDLER (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: SÉRGIO ALVARO DE SOUZA CAMARGO JÚNIOR*
- Código: 2483 - Superposição da Dupla Camada Elétrica Formada entre Géis Poliméricos .....236  
*Autor: PEDRO HENRIQUE ALVES BARROS (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: SHAHIN RANJBARZADEH e FERNANDO PEREIRA DUDA*
- Código: 165 - Síntese de Óxido de Grafite para Produção de Dispersões de Óxido de Grafeno .....236  
*Autor: MARCUS VINÍCIUS MELLO DUARTE DA SILVA (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: CRISTINA TRISTAO DE ANDRADE e WILLIAN HERMOGENES FERREIRA*
- 

**Sessão: 647 - Nome: CTI-08**

Hora: 10:00 às 11:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-206

Coordenação: ALOÍSIO CARLOS DE PINA (Coordenador)  
DANIEL RATTON FIGUEIREDO (Avaliador)  
CLÁUDIA MARIA LIMA WERNER (Avaliador)

---

Página

- Código: 3610 - Isolamento Hospitalar Eficiente para Pacientes com Tuberculose Pulmonar com Apoio de Redes Neurais Artificiais .....237  
*Autor: RAFAEL HENRIQUE MOREIRA DA SILVA (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: JOSÉ MANOEL DE SEIXAS e FERNANDA CARVALHO DE QUEIROZ MELLO*
- Código: 1918 - Ray Tracing: O Mundo Através de Raios de Luz .....237  
*Autor: THIAGO BARROSO PERROTTA (CNPq-IC Balcão)*  
*Orientação: RICARDO GUERRA MARROQUIM*
- Código: 1898 - Estudos Primários em Engenharia de Software e Crowdsourcing .....238  
*Autor: PEDRO CORREA DA SILVA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: GUILHERME HORTA TRAVASSOS*

---

**Sessão: 648 - Nome: NT-03**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-201

Coordenação: MARYSILVIA FERREIRA DA COSTA (Coordenador)

SUZANA GUEIROS TEIXEIRA (Avaliador)

FRANCISCO JOSÉ DE CASTRO MOURA DUARTE (Avaliador)

---

	Página
Código: 2392 - Análise de Regime Permanente de Microrredes Atendidas pela Geração do Estádio do Maracanã .....	238
<i>Autor: LÍVIA CORRÊA CAPISTRANO (Bolsa de Projeto) e JÚLIA FERNANDES DE ARAÚJO (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS, SÉRGIO LEÓN ESCALANTE CÁRDENAS e ROBSON FRANCISCO DA SILVA DIAS</i>	
Código: 836 - Sistema de Comunicação Acústica Subaquática.....	239
<i>Autor: RAFAEL DA SILVA CHAVES (FAPERJ)</i>	
<i>Orientação: WALLACE ALVES MARTINS</i>	
Código: 3604 - Modelagem do Sistema de Controle de Tensão e Frequência de Sistemas de Potência Utilizando Rede de Petri Híbrida.....	239
<i>Autor: RAQUEL MATTOSO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: OUMAR DIENE</i>	
Código: 2122 - Projeto e Fabricação de Fotoexpositora de Luz Puntual Aplicada a Sistemas Microfluídicos .....	239
<i>Autor: RENAN EMANUELLI ROTUNNO (CNPq/PIBIC) e CARLOS EDUARDO M. VIEIRA DE CARVALHO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CAROLINA PALMA NAVEIRA COTTA, LUIZ OTÁVIO SARAIVA FERREIRA e RENATO MACHADO COTTA</i>	
Código: 3359 - Projeto de um Robô Abridor de Potes .....	240
<i>Autor: SUELLEN CRISTINA PORTO NEVES (Sem Bolsa) e KELLY LINCON DE OLIVEIRA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO</i>	
Código: 1516 - Desenvolvimento de Testes Híbridos de Permeação do Hidrogênio em Metais e Ligas Metálicas.....	240
<i>Autor: THAÍS DE BRITO PINTOR (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: DILSON SILVA DOS SANTOS</i>	
Código: 4254 - Reconfiguração de Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica Utilizando Redes de Petri.....	241
<i>Autor: THAMARA E. DE O. CALÇADO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: OUMAR DIENE</i>	

---

**Sessão: 649 - Nome: MAR-09**

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-202

Coordenação: JORGE HENRIQUE ALVES PRODANOFF (Coordenador)

MARIA APARECIDA CAVALCANTI NETTO (Avaliador)

MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA (Avaliador)

---

	Página
Código: 2551 - Avaliação de Remoção Fenol de Sistemas Aquosos por Processo de Adsorção em Fluxo Contínuo .....	241
<i>Autor: PATRINE OLIVEIRA DE MELLO MATTOS (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: CARLA MICHELE FROTA DA SILVA, THIAGO MUZA AVERSA e ELIZABETE FERNANDES LUCAS</i>	
Código: 3826 - Avaliação Microclimática a Partir de Alteração Morfológica Urbana.....	241
<i>Autor: MARINA COSTA URQUIZA TENÓRIO (Sem Bolsa) e ANDRÉ CARNEIRO PORTO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GISELE SILVA BARBOSA</i>	
Código: 2541 - Intervenções na Morfologia Urbana Visando uma Cidade Mais Eficiente .....	242
<i>Autor: GREGÓRIO COSTA LUZ DE SOUZA LIMA (Sem Bolsa) e TALITA YASMIN MESQUITA DE OLIVEIRA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GISELE SILVA BARBOSA e ÂNGELA MARIA GABRIELLA ROSSI</i>	
Código: 2666 - Indicadores Espaço-Temporais de Umidade do Solo com Suporte de Modelagem Hidrológica e de Imagens de Satélite de Média Resolução na Bacia do Rio Piabanha/RJ .....	242
<i>Autor: RENATA MATTOS SAMPAIO DE ARAÚJO (Outra), LUCAS SCORALICK COIMBRA NAVEIRA (Outra) e EDUARDO DE ALMEIDA MOSQUEIRA (Outra)</i>	
<i>Orientação: RODRIGO COSTA GONÇALVES, OTTO CORREA ROTUNNO FILHO e AFONSO AUGUSTO MAGALHÃES DE ARAÚJO</i>	
Código: 2683 - Dados de Satélite Trmm e de Pluviômetro para Obtenção de Equação de Chuvas Intensas para a Bacia Experimental na Localidade de Pedro do Rio - Petrópolis/RJ .....	243
<i>Autor: ANA BEATRIZ DE BRITTO PORTO (Sem Bolsa) e AUGUSTO DE AZEVEDO NORA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: DANIEL MEDEIROS MOREIRA, WALMIR LIMA COSTA JÚNIOR e OTTO CORREA ROTUNNO FILHO</i>	

## 10/10 • sexta-feira

- Código: 2713 - Uso do Modelo HYDRUS-1D para Análise da Taxa de Infiltração no Aterro de Resíduos Sólidos do Centro de Tratamento de Resíduos Sólidos de Nova Iguaçu/RJ .....243  
*Autor: BRUNA CASTRO DUARTE (Sem Bolsa), CAIO LUCAS MESQUITA DE LIMA SANT'ANNA (Outra) e ANDRIELLI NUNES TEIXEIRA (Outra)*  
*Orientação: CARLOS ALEXANDRE DE BASTOS VASCONCELLOS, OTTO CORREA ROTUNNO FILHO e KYMIE KARINA SILVA SAITO*
- Código: 2974 - Determinação Experimental do Coeficiente de Distribuição (KD) de Alumínio em Solo do Depósito de Escória em Pirapora de Bom Jesus/SP .....243  
*Autor: MARIANA MELLO DOS SANTOS (UFRJ/PIBIC) e ISABELA DA COSTA RIBEIRO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: SU JIAN, HELOÍSA HELENA FABRÍCIO FERNANDES e ELIZABETH MAY BRAGA DULLEY PONTEDEIRO*
- Código: 3012 - Análise dos Parâmetros de Efluentes Líquidos de um Aterro e Seus Riscos Potenciais .....244  
*Autor: LUCAS SCHWARTZ MACHADO E SILVA (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: JÚLIA RIGHI DE ALMEIDA e CLÁUDIO FERNANDO MAHLER*

---

### Sessão: 650 - Nome: PCM-03

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-203

Coordenação: SIBELE PIEDADE CESTARI (Coordenador)

DANIELA DE FRANÇA DA SILVA (Avaliador)

VITAL RODRIGUES OLIVEIRA (Avaliador)

---

Página

- Código: 2665 - Determinação de Temperatura de Transição Vítrea em Filmes e Fragmentos Poliméricos .....244  
*Autor: EDUARDO BORGES DE LIMA (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI e RICARDO CUNHA MICHEL*
- Código: 2374 - Avaliação da Microestrutura em Serviço do Aço HP Utilizado em Fornos de Reforma .....245  
*Autor: ÉRICA MACHADO WIRTH (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA*
- Código: 2816 - Um Novo Método de Geração de Microestruturas Virtuais de Misturas Asfálticas: Proposição e Validação Geométrica .....245  
*Autor: GABRIELA BATALHA FERREIRA DA SILVA (IC Junior)*  
*Orientação: FRANCISCO THIAGO SACRAMENTO ARAGÃO*
- Código: 1087 - Estudo da Quebra de Leito de Partículas Monodispersas .....246  
*Autor: HAYLA MICELE TAVARES BASTOS PARREIRA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: GABRIEL KAMILO PANTOJA BARRIOS e LUÍS MARCELO MARQUES TAVARES*
- Código: 1963 - Utilização de Emulsificante Catiônico (Soft Template) na Síntese de Polianilina .....246  
*Autor: KLINSMANN PEREIRA WINTER (Sem Bolsa)*  
*Orientação: LOAN FILIPI CALHEIROS e BLUMA GUENTHER SOARES*
- Código: 1462 - Caracterização de Trinca em Aço Inoxidável HP Fundido por Centrifugação após Surto de Temperatura em Forno de Reforma Catalítica .....247  
*Autor: MÁRIO LUIZ CARLOS DO NASCIMENTO (CNPq/PIBIC) e RENATO AFFONSO DE LIMA (Outra)*  
*Orientação: LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA*
- Código: 561 - Caracterização de Fibra de Lignina Modificada por Esterificação .....247  
*Autor: PEDRO HENRIQUE MOREIRA COUTINHO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: FELIPE SOUTO DA SILVA, VERÔNICA MARIA DE ARAÚJO CALADO e NEI PEREIRA JÚNIOR*

---

### Sessão: 651 - Nome: PG-10

Hora: 14:30 às 16:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A-204

Coordenação: SÍLVIA MARIA CRUZEIRO DA SILVA (Coordenador)

ESTEVÃO FREIRE (Avaliador) e ELCIO RIBEIRO BORGES (Avaliador)

---

Página

- Código: 582 - Estudo do Mecanismo da Corrosão de CO<sub>2</sub> em Meios Altamente Resistivos .....247  
*Autor: TATIANA DAS CHAGAS ALMEIDA (Outra) e LEONARDO TOMAS DA ROCHA (CNPq-IC Balcão)*  
*Orientação: OSCAR ROSA MATTOS e MERLIN BANDEIRA*
- Código: 3330 - Membrana do Tipo Fibra Oca para Nanofiltração Resistente a Agentes Oxidantes .....248  
*Autor: JÉSSICA CRISTINE NEVES SCHNER (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: ALBERTO CLÁUDIO HABERT, M. ELIZABETH F. GARCIA, CRISTIANO PIACSEK BORGES e JANE HITOMI FUJIYAMA-NOVAK*

**10/10 • sexta-feira**

Código: 1460 - Desenvolvimento de Nanoemulsões à Base de Poliéteres e Avaliação de Sua Eficácia na Desestabilização de Emulsões Formadas na Produção do Petróleo.....	248
<i>Autor: JENIFFER RAYANE MAGALHÃES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ASSIS KOPPE DA FRAGA e CLÁUDIA REGINA ELIAS MANSUR</i>	
Código: 1534 - Desenvolvimento de Produtos Multifuncionais para Redução da Deposição de Parafinas e Asfaltenos de Petróleo .....	249
<i>Autor: HELOIZA FERREIRA LOUZADA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUCIANA SPINELLI FERREIRA e LUIZ CARLOS MAGALHÃES PALERMO</i>	
Código: 2533 - Redução do TOC em Água Oleosa por Tratamento com Resina Polimérica Adsorvedora.....	249
<i>Autor: QUÉREN DA COSTA ROCHA (Sem Bolsa) e DANIEL FONSECA SAISSÉ VALLE REGO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: CARLA MICHELE FROTA DA SILVA e ELIZABETE FERNANDES LUCAS</i>	
Código: 2416 - Modelagem de Ondas Acústicas Utilizando Métodos Acoplados MEC-MDF .....	250
<i>Autor: HELIA DANIELLE GIORDANI BARREIRA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CID DA SILVA GARCIA MONTEIRO</i>	
<i>MARCO TÚLIO CÍCERO ARAÚJO FERNANDES e WEBE JOÃO MANSUR</i>	
Código: 1855 - Influência da Geometria do Duto de Alimentação e do Tamanho do Vortex Finder de Hidrociclones sobre a Eficiência de Separação de Águas Oleosas.....	250
<i>Autor: BERNARDO RODRIGUES DA ROSA (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: TÂNIA SUAIKEN KLEIN e RICARDO DE ANDRADE MEDRONHO</i>	

---

**Sessão: 652 - Nome: CTI-09**

Hora: 14:30 às 16:30

Local: Sala A-206

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: MARCELLO LUIZ R. DE CAMPOS (Coordenador)

JOÃO ARTHUR BATALHA (Avaliador)

RICARDO RHOMBERG MARTINS (Avaliador)

---

Página

Código: 3602 - Sistema Automático de Criação de Redes Virtuais.....	250
<i>Autor: MATHEUS HEMERLY RISSO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: OTTO CARLOS MUNIZ BANDEIRA DUARTE</i>	
Código: 1968 - Simulação Numérica do Algoritmo Quântico de Ambainis para Distinção de Elementos.....	251
<i>Autor: MATHEUS MANZOLI FERREIRA (Sem Bolsa) e ALEXANDRE SANTIAGO DE ABREU (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: FRANKLIN DE LIMA MARQUEZINO e LUÍS ANTÔNIO BRASIL KOWADA</i>	
Código: 122 - Classificação, Análise e Processamento do Sinal de Voz .....	251
<i>Autor: MAURO NOLI SILVEIRA (FAPERJ) e NASSER LELIS CHARANEK (CNPq-IC Balcão)</i>	
<i>Orientação: SÉRGIO LIMA NETTO</i>	
Código: 2963 - Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento Usando Radnet .....	252
<i>Autor: MICHAEL DOUGLAS BARRETO E SILVA (Outra)</i>	
<i>Orientação: HÉBERTE FERNANDES DE MORAES e CLÁUDIO LUÍS DE AMORIM</i>	
Código: 1541 - Ambiente de Teste de Filtros Adaptativos para Cancelamento de ECO.....	252
<i>Autor: PEDRO ÂNGELO MEDEIROS FONINI (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARKUS VINÍCIUS SANTOS LIMA e PAULO SÉRGIO RAMIREZ DINIZ</i>	
Código: 2670 - Uma Aplicação Distribuída para Resolução de Problemas como Processo de Ensino-Aprendizagem .....	253
<i>Autor: PEDRO HENRIQUE BAUMGRATZ MEIRELLES (Outra)</i>	
<i>Orientação: HÉBERTE FERNANDES DE MORAES e CLÁUDIO LUÍS DE AMORIM</i>	
Código: 890 - A Reserva de Mercado pelo Olhar dos Sindicatos e Associações de Trabalhadores em Processamento de Dados.....	253
<i>Autor: PEDRO HENRIQUE DA COSTA BRAGA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: HENRIQUE LUIZ CUKIERMAN</i>	
Código: 2195 - Modelos Neurais para a Predição de Adoecimento de Contatos de Pacientes com Tuberculose Pulmonar.....	254
<i>Autor: PEDRO VOLPI NACIF (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: AFRÂNIO LINEU KRITSKI e JOSÉ MANOEL DE SEIXAS</i>	

**CCMN**  
***Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza***  

---

**PROGRAMAÇÃO**

**06/10 • segunda-feira**

---

**Sessão: 684 - Nome: IM - Comp I**

Hora: 09:00 às 12:30

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C-116

Coordenação: CLAUDSON FERREIRA BORNSTEIN (Coordenador)

MÁRIO ROBERTO FOLHADELA BENEVIDES (Avaliador)

LUÍS MENASCHE SCHECHTER (Avaliador)

---

Página

Código: 59 - Análise Teórica e Prática: Algoritmo de Colorização Via Otimização .....	257
<i>Autor: JOÃO LUIZ LAGÓAS DE ALMEIDA BERTOLINO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUZIANE FERREIRA DE MENDONÇA</i>	
Código: 3592 - Sistema de Reconhecimento de Imagens para Avaliações de Múltipla Escolha .....	257
<i>Autor: MATEUS ILDEFONSO DO NASCIMENTO (Sem Bolsa) e</i>	
<i>TIAGO CARVALHO GOMES MONTALVÃO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: ALOÍSIO CARLOS DE PINA</i>	
Código: 4236 - Detecção Automática de Problemas Ortopédicos .....	257
<i>Autor: FABRÍCIO BRUNO BARROS DE ALMEIDA (Sem Bolsa) e</i>	
<i>CLÁUDIA DE AZEREDO TOMAZ (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: ALOÍSIO CARLOS DE PINA</i>	
Código: 4308 - Comitês de Redes Neurais no Projeto de Linhas de Ancoragem.....	258
<i>Autor: AUGUSTO ACIOLI PINHO VANDERLEY (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: ALOÍSIO CARLOS DE PINA</i>	
Código: 2297 - Interação Humano-Computador Via Microsoft Kinect .....	258
<i>Autor: THALES NATHAN CAICÓ MATIAS DA SILVA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ADRIANA SANTAROSA VIVACQUA</i>	
Código: 60 - Um Procedimento para Reconhecimento Facial em Tempo Real .....	259
<i>Autor: DANIEL MARTINS ANTUNES (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUZIANE FERREIRA DE MENDONÇA</i>	

---

**Sessão: 873 - Nome: IM - MAT I**

Hora: 09:00 às 12:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C-119

Coordenação: LUCIANE QUOOS CONTE (Coordenador)

MARIA FERNANDA ELBERT GUIMARÃES (Avaliador)

NILSON DA COSTA BERNARDES JÚNIOR (Avaliador)

---

Página

Código: 1243 - Teoremas de Schröder – Bernstein e Teorema de Cantor .....	259
<i>Autor: JOÃO MATHEUS ARIETA PEREIRA (DRE: 109051203) (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: GUILHERME AUGUSTO DE LA ROCQUE LEAL</i>	
Código: 3796 - Aplicações de Teoremas Clássicos de Análise Funcional .....	259
<i>Autor: BRUNO SILVA FLORENTINO DE PAULA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ADEMIR FERNANDO PAZOTO</i>	
Código: 2308 - Funções Zeta de Grupos Nilpotentes .....	260
<i>Autor: GABRIEL ABRUNHOSA FERNANDES (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CECÍLIA SALGADO GUIMARÃES DA SILVA e ILIR SNOPCHE</i>	
Código: 2018 - Investigação da Conjectura TAU .....	260
<i>Autor: YURI DA SILVA VILLAS BOAS (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: GREGÓRIO MALAJOVICH MUNOZ</i>	
Código: 411 - O Teorema de Hasse-Minkowski .....	261
<i>Autor: MARIANA NEUMANN DE SOUZA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CECÍLIA SALGADO GUIMARÃES DA SILVA</i>	
Código: 1389 - Operação de Grupo em Cônicas Afins e Aplicação à Equação de Pell-Fermat.....	261
<i>Autor: LUÍS FELIPE SILVA DE AGUIAR (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: NICOLAS PAUL ANDRÉ PUIGNAU</i>	
Código: 1345 - Isometrias do Espaço Euclidiano de Dimensão 2 e 3 .....	261
<i>Autor: MATHEUS SANT'ANNA DE AZEVEDO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CARLOS DIOSDADO ESPINOZA PENAFIEL</i>	

**06/10 • segunda-feira**

**Sessão: 685 - Nome: IM - Comp II**

Hora: 13:00 às 16:20

Local: C-116

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: DANIEL SADO MENASCHE (Avaliador)  
FÁBIO MASCARENHAS DE QUEIROZ (Avaliador)  
SEVERINO COLLIER COUTINHO (Coordenador)

---

	Página
Código: 68 - Heurística para o Passeio Aberto do Cavalo em Tabuleiros Multidimensionais .....	261
<i>Autor: VÍTOR SILVA COSTA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: VINÍCIUS GUSMÃO PEREIRA DE SÁ</i>	
Código: 1090 - Complexidade do Problema do Caminho Mais Longo.....	262
<i>Autor: FILIPE QIANG ZHOU (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MÁRCIA ROSANA CERIOLI</i>	
Código: 69 - Cripto-Esteganografia: Imagens Inocentes Podem Transportar Arquivos Secretos .....	262
<i>Autor: VÍTOR SILVA COSTA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: VINÍCIUS GUSMÃO PEREIRA DE SÁ</i>	
Código: 1145 - Interseção de Caminhos Mais Longos em Grafos .....	262
<i>Autor: PALOMA THOME DE LIMA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MÁRCIA ROSANA CERIOLI</i>	
Código: 133 - Método de Ranqueamento de Espectros de Massa para Identificação de Peptídeos.....	263
<i>Autor: MARCOS ANTÔNIO SERPA DE BARROS (Sem Bolsa), ANDRÉ RAMOS FERNANDES DA SILVA (Sem Bolsa) e FELIPE ARAÚJO TEIXEIRA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: DIOGO BORGES LIMA e JOÃO CARLOS PEREIRA DA SILVA</i>	
Código: 48 - Representação Semântica e Extração de Descritores de Categorias Complexas .....	263
<i>Autor: RAFAEL VIEIRA DA COSTA ALVES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JOÃO CARLOS PEREIRA DA SILVA</i>	
Código: 135 - Algpedia- Enciclopedia Colaborativa de Algoritmos .....	263
<i>Autor: PABLO DE ABREU ABDELHAY (Sem Bolsa) e THAÍS DO NASCIMENTO VIANA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CARLA AMOR DIVINO MOREIRA DELGADO e JOÃO CARLOS PEREIRA DA SILVA</i>	
Código: 2303 - Introdução à Classificação de Texto .....	264
<i>Autor: BRUNO GAVARRA DE ARAÚJO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ADRIANA SANTAROSA VIVACQUA</i>	
Código: 4081 - Identificação do Nível de Expressividade Semântica em Dados Abertos Interligados .....	264
<i>Autor: CAMILA CARVALHO FERREIRA (UFRJ/PIBIC) e KAREN TORRES TEIXEIRA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: KELLI DE FARIA CORDEIRO e MARIA LUÍZA MACHADO CAMPOS</i>	

---

**Sessão: 707 - Nome: GEOL-01**

Hora: 13:00 às 16:40

Local: Auditório Othon Henry Leonardos (IGEO-Bloco J1)

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: CICERA NEYSI DE ALMEIDA (Coordenador)  
PATRICK FRANCISCO FUHR DAL BÓ (Avaliador)  
LEONARDO FONSECA BORGHI DE ALMEIDA (Avaliador)

---

	Página
Código: 224 - Estudo dos Palinomorfos Integrados a Palinofácies em Sedimentos Recentes da Bacia do Ceará.....	265
<i>Autor: FERNANDA FERREIRA DE SOUZA (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: JOÃO GRACIANO MENDONÇA FILHO, ANTÔNIO DONIZETI DE OLIVEIRA e JAQUELINE TORRES DE SOUZA</i>	
Código: 226 - Análise Palinofaciológica de um Testemunho Longo da Lagoa Vermelha, RJ, Brasil.....	265
<i>Autor: RENAN DA SILVA RAMOS (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: JOÃO GRACIANO MENDONÇA FILHO e SINDA BEATRIZ VIANNA CARVALHAL GOMES</i>	
Código: 223 - Caracterização dos Biomarcadores Gerados Durante a Hidropirólise de uma Amostra de Esteira Microbiana da Lagoa Vermelha, Rio de Janeiro .....	265
<i>Autor: LÍVIA BORGES PESSANHA (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: JOÃO GRACIANO MENDONÇA FILHO e NOELIA DEL VALLE FRANCO RONDON</i>	
Código: 227 - Palinofácies e Palinologia com Concentração de Dinocistos Mostrando a Ocorrência de <i>Operculodinium centrocarpum</i> no Testemunho LV04 Holocênico Proveniente da Lagoa Vermelha – RJ/Brasil .....	266
<i>Autor: DÉBORA VIEIRA MARTINS GONÇALVES (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: JOÃO GRACIANO MENDONÇA FILHO, ANTÔNIO DONIZETI DE OLIVEIRA e JAQUELINE TORRES DE SOUZA</i>	

**06/10 • segunda-feira**

Código: 2484 - Inclusões Sólidas e Composição Química da Gahnita dos Pegmatitos da Província Pegmatítica de São João Del Rei, Minas Gerais .....	266
<i>Autor: VIKTOR SOUTO LOUBACK SILVEIRA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: REINER NEUMANN e CIRO ALEXANDRE AVILA</i>	
Código: 231 - Análise Organofaciológica da Sucessão Carbonatada da Base da Formação do Cabo Carvoeiro (Toarciano Inferior) da Região de Peniche, Bacia Lusitânica, Portugal.....	267
<i>Autor: FERNANDA PESSANHA ALVARENGA COSTA (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: JOÃO GRACIANO MENDONÇA FILHO, ANTÔNIO DONIZETI DE OLIVEIRA e JAQUELINE TORRES DE SOUZA</i>	
Código: 228 - Determinação de Incursão Marinha a Partir da Ocorrência de Cistos de Dinoflagelados (Dinocistos) em Amostras da Seção Sobradinho, Bacia do Araripe, Nordeste do Brasil.....	268
<i>Autor: JÉSSICA BRITO GONÇALVES (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: JOÃO GRACIANO MENDONÇA FILHO, ANTÔNIO DONIZETI DE OLIVEIRA e JAQUELINE TORRES DE SOUZA</i>	
Código: 225 - Estudos Organopalinológicos e Palinológicos (Concentração de Dinocistos) da Seção Guaribas, Cretáceo da Bacia do Araripe – CE/Brasil.....	268
<i>Autor: LORRANA RORIZ FARIA (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: JOÃO GRACIANO MENDONÇA FILHO, ANTÔNIO DONIZETI DE OLIVEIRA e JAQUELINE TORRES DE SOUZA</i>	
Código: 222 - Estudo da Análise de Palinofácies em Sedimentos Recentes da Bacia do Ceará.....	269
<i>Autor: THEO ALVES CERQUEIRA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JOÃO GRACIANO MENDONÇA FILHO, ANTÔNIO DONIZETI DE OLIVEIRA e JAQUELINE TORRES DE SOUZA</i>	

---

**Sessão: 874 - Nome: IM - MAT II**

Hora: 13:20 às 16:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C-119

Coordenação: DIDIER JACQUES FRANCOIS PILOD (Avaliador)

ADÂN JOSÉ CORCHO FERNÁNDEZ (Coordenador)

ELEONORA PINTO DE MOURA (Avaliador)

---

Página

Código: 3645 - Simulação Numérica de Equações Diferenciais Estocásticas.....	269
<i>Autor: VICTOR GUERRA PEREIRA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: MARCO AURELIO PALUMBO CABRAL</i>	
Código: 2191 - A Transformada de Hilbert e Aplicações ao Processamento de Sinais.....	269
<i>Autor: IVANI IVANONA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: CÉSAR JAVIER NICHE MAZZEO</i>	
Código: 3828 - Método SPH Aplicado a Equação do Calor Bidimensional .....	270
<i>Autor: MATHEUS ANDRADE (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARCELLO GOULART TEIXEIRA e GUILHERME DAS NEVES SEGURO</i>	
Código: 3331 - Aplicações da Fatoração de Matrizes Não-Negativas a Problemas de Separação de Fonte.....	270
<i>Autor: GABRIEL RODRIGUES BATISTA SANFINS (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: WALLACE ALVES MARTINS e RICARDO MARTINS DA SILVA ROSA</i>	
Código: 2681 - Estudo e Implementação da Equação de Richards .....	270
<i>Autor: YURI SANTANA CAMARGO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MARCELLO GOULART TEIXEIRA e AMAURI AGUIAR DE FREITAS</i>	
Código: 526 - Equações Diferenciais Parciais da Física Matemática – Equação da Elasticidade .....	270
<i>Autor: ELIAS FERRAZ REGO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: HUGO DANILO FERNANDEZ SARE</i>	
Código: 3822 - Escoamento com Simetria Circular de um Líquido Dentro de um Disco com Condição de Fricção de Navier na Fronteira .....	271
<i>Autor: GUILHERME LIBRELON ALVES SILVEIRA (CNPq-IC Balcão)</i>	
<i>Orientação: MILTON DA COSTA LOPES FILHO</i>	

**06/10 • segunda-feira**

---

**Sessão: 631 - Nome: IF-A**

Hora: 13:30 às 15:50

Tipo de Apresentação: Painel

Local: CT Bloco A, corredor em frente à sala 343

Coordenação: CARLOS AUGUSTO DOMINGUES ZARRO (Avaliador)

DEISE MIRANDA VIANNA (Avaliador)

SIMONE COUTINHO CARDOSO (Coordenador)

---

	Página
Código: 2898 - A Evolução da Estrutura Cristalina e a Resistividade Elétrica com a Variação da Concentração do Ni em Intermetálicos $Al_{1-7}Ni_nB$ (N=6, 7, 8) .....	271
<i>Autor: CARLOS VINÍCIUS TEIXEIRA CÂNCIO P. SOARES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: MOHAMMED EL MASSALAMI</i>	
Código: 1249 - Estudo de Avalanches de Vórtices em Curvas Isotérmicas de Magnetização em Nb .....	271
<i>Autor: ALEXANDRE MUNIZ DA SILVA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: SAID SALEM SUGUI JÚNIOR</i>	
Código: 2485 - Estudo Experimental da Fatoração de Números por Difração de Fresnel.....	272
<i>Autor: KEI SAWADA (CNPq-IC Balcão)</i>	
<i>Orientação: STEPHEN PATRICK WALBORN</i>	
Código: 2668 - Estrutura Cristalina e as Propriedades de Transporte dos Compostos Alnibx .....	272
<i>Autor: RAPHAEL DA SILVA JACUA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: MOHAMMED EL MASSALAMI</i>	
Código: 2738 - Síntese e Propriedades Magnéticas de Nanopartículas de Magnetita Auto-Organizadas Obtidas por Decomposição Térmica.....	272
<i>Autor: PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI (Outra), MIRELA CASTRO SANTOS (Outra), LUÍZA AMIM MERCANTE (Outra), MARCUS VINÍCIUS OLIVEIRA GOMES (CNPq/PIBIC), BEATRIZ LIMA COSENZA DE CARVALHO (CNPq/PIBIC) e DAFNE VARANDA ALVARÃES (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: MIGUEL ALEXANDRE NOVAK e MARIA DAS GRAÇAS FIALHO VAZ</i>	
Código: 3019 - Observatório Escolar do Clima (OEC): Uma Unidade Móvel para o Sensoriamento de Metano Aplicado a Áreas Sensíveis do Município de Três Rios/RJ.....	273
<i>Autor: LEON JOSÉ DE OLIVEIRA SOARES (Sem Bolsa), JÚLIO CÉSAR PONTES DE FIGUEIREDO (Sem Bolsa) MAYKE ARMANDO DO VALLE (Sem Bolsa) e MARCELE LACERDA SARMENTO TORRÃO DE OLIVEIRA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: JORGE LUIZ GOMES DIAS e HÉLIO SALIM DE AMORIM</i>	
Código: 1679 - Estudo da Fragmentação da Cistina na Borda S 2p.....	273
<i>Autor: LUCAS DOS SANTOS CAVALCANTE (Outra)</i>	
<i>Orientação: LÚCIA HELENA COUTINHO</i>	

---

**Sessão: 633 - Nome: IF-B**

Hora: 13:30 às 16:10

Tipo de Apresentação: Oral

Local: CT Bloco A sala 343

Coordenação: WANIA WOLFF (Coordenador)

GINETTE JALBERT DE CASTRO FARIA (Avaliador)

MOHAMMED EL MASSALAMI (Avaliador)

---

	Página
Código: 4044 - Efeito Magnetocalórico na Liga $Ni_{(1-x)}Mn_{(x)}Cu_{(x)}Ga_{(1-y)}Al_{(y)}$ .....	274
<i>Autor: ALBERTO AGUIAR MENDONÇA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ÂNGELO MÁRCIO DE SOUZA GOMES</i>	
Código: 646 - Uso de Webcam em Medidas de Período .....	274
<i>Autor: MARIANA SARAIVA LEÃO LIMA (Outra)</i>	
<i>Orientação: THEREZA CRISTINA DE LACERDA PAIVA, RENATO TEIXEIRA MOURÃO MÔNICA PEREIRA BAHIANA, MAURICIO PAMPLONA PIRES e MIRIAM MENDES GANDELMAN</i>	
Código: 2143 - Propriedades Físicas da Perovskita LaVaO3 .....	274
<i>Autor: AMANDA NICOTINA PEREIRA (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: SÉRGIO GARCIA GARCIA e LUÍS GHIVELDER</i>	
Código: 3470 - Sistema de Resfriamento com Controle de Temperatura Automatizado .....	275
<i>Autor: SAULLO CARDOSO ESTERQUE RODRIGUES (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: KAZUYOSHI CARVALHO AKIBA</i>	
Código: 2275 - Medidas de Anisotropia Intrínseca dos Raios Cósmicos de Altas Energias no Observatório Pierre Auger .....	275
<i>Autor: LUCAS HUTTER DE SOUZA LEITE (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: DIEGO TORRES MACHADO e JOÃO RAMOS TORRES DE MELLO NETO</i>	

**06/10 • segunda-feira**

Código: 2520 - Evolução de Tumores Primários à Metástases Através do Mapeamento Multi-Elementar Utilizando a Técnica de Fluorescência de Raios-X .....275  
Autor: *ALINE MAGALHAES DOS SANTOS (UFRJ/PIBIC)*  
Orientação: *SIMONE COUTINHO CARDOSO e MARIANA PARANHOS STELLING*

Código: 808 - Medidas de Vibração de Módulos de Silício Resfriados por um Fluxo de Ar Seco.....276  
Autor: *VINÍCIUS RIGO DE LIMA (UFRJ/PIBIC) e VICENTE MACHADO DE AGUIAR (UFRJ/PIBIC)*  
Orientação: *LEANDRO SALAZAR DE PAULA*

Código: 2531 - Estudo dos Modos Normais de Vibração em Nanotubos de Carbono.....276  
Autor: *LUÍS CLÁUDIO PESSOA DIAS (CNPq/PIBIC)*  
Orientação: *RODRIGO BARBOSA CAPAZ*

---

**Sessão: 720 - Nome: IF-G**

Hora: 13:30 às 15:50

Tipo de Apresentação: Painel

Local: CT Bloco A Corredor em frente à sala 343

Coordenação: **MARCELO BYRRO RIBEIRO** (Coordenador)  
**DANIEL DE MIRANDA SILVEIRA** (Avaliador)

Página

Código: 4431 - A Morte Seletiva de Neurônios e Sinapses como um Mecanismo de Gerar Redes Neurais sem Escala Característica: Testes Algébricos e Medidas Alternativas de Conectividade.....276  
Autor: *TERESA CRISTINA PAIXÃO COSTA (Sem Bolsa)*  
Orientação: *BRUNO COELHO CÉSAR MOTA*

Código: 4101 - A Medula dos Mamíferos Otimiza o Tempo de Resposta Médio de Seus Axônios? Calculo Teórico e Verificação Experimental .....277  
Autor: *MARIANA COELHO DE MEDEIROS (Outra)*  
Orientação: *BRUNO COELHO CÉSAR MOTA*

Código: 4039 - Sistema para Medidas de Magnetometria Usando Sensores de Efeito Hall.....277  
Autor: *LUÍSA FERREIRA DE MELO (UFRJ/PIBIC)*  
Orientação: *ÂNGELO MÁRCIO DE SOUZA GOMES e LUÍS GHIVELDER*

Código: 3279 - Construção de um Calorímetro de Varredura Diferencial para Pequenas Amostras em Temperaturas Criogênicas e Altos Campos Magnéticos .....278  
Autor: *RAPHAEL BARROS DE OLIVEIRA SANTOS (UFRJ/PIBIC)*  
Orientação: *ÂNGELO MÁRCIO DE SOUZA GOMES*

Código: 3051 - Estabilização Térmica de uma Cavidade Óptica de Referência .....278  
Autor: *ISADORA BARBOSA VIEIRA MARTINS (UFRJ/PIBIC)*  
Orientação: *CLÁUDIO LENZ CÉSAR*

Código: 3771 - Sintonização Eletrostática.....278  
Autor: *PATRÍCIA PINTO ABRANTES (CNPq/PIBIC) e HENRIQUE BERGALLO ROCHA (CNPq/PIBIC)*  
Orientação: *FELIPE SIQUEIRA DE SOUZA DA ROSA e CARLOS FARINA DE SOUZA*

---

**Sessão: 551 - Nome: IQP1**

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: C.T.IQ Corredor 6º andar

Coordenação: **RAFAEL DIAS MESQUITA** (Avaliador)  
**MAGALY GIRAO ALBUQUERQUE** (Avaliador)  
**VIVIANE GOMES TEIXEIRA** (Avaliador)  
**JÉSSICA FRONTINO PAULINO** (Coordenador)

Página

Código: 2096 - Impacto de Elétrons em Compostos Heterocíclicos Nitrogenados Condensados: Implicações Astroquímicas .....279  
Autor: *JÉSSICA BARBOSA MARTINS (Sem Bolsa)*  
Orientação: *ALEXANDRE BRAGA DA ROCHA, FÁBIO DE ALMEIDA RIBEIRO, CARLOS EDUARDO VIEIRA DE MOURA e MARIA LUÍZA ROCCO DUARTE PEREIRA*

Código: 208 - Efeito do Solvente na Extração de Compostos Bioativos da Soja e Triagem de Saponinas em Produtos Brasileiros à Base de Soja .....279  
Autor: *LUÍZA VETTORAZZI LOPEZ (UFRJ/PIBIC)*  
Orientação: *DANIEL PERRONE MOREIRA e NÍVEA DIAS DA FONSECA*

Código: 436 - Caracterização Bioquímica de Fosfatases Alcalinas Digestivas da Lagarta da Soja e Investigação do Possível Papel como Receptoras de Toxinas Bt.....280  
Autor: *LUÍS FELIPE COSTA RAMOS (UFRJ/PIBIC), GABRIELA DA SILVA (Sem Bolsa) e HENRIQUE DOS SANTOS SECKLER (Sem Bolsa)*  
Orientação: *DANIELLE MARIA PERPETUA DE OLIVEIRA SANTOS e EDNILDO DE ALCANTARA MACHADO*

**06/10 • segunda-feira**

Código: 3713 - Determinação das Concentrações Mínimas dos Nutrientes do Meio de Cultura f/2 para Cultivo em Grande Escala da Microalga Marinha <i>Isochrysis galbana</i> .....280 Autor: CLEITON FELIZARDO BRITO (Outra) Orientação: ANITA FERREIRA DA SILVA e RICARDO MOREIRA CHALOUN	
Código: 288 - Análise de Compostos Orgânicos em Área Industrializada do Rio de Janeiro, Brasil .....281 Autor: BRUNO CAVALCANTI DA CUNHA ARAÚJO (Sem Bolsa) e BRUNO LABANCA LOPES (UFRJ/PIBIC) Orientação: CELESTE YARA DOS SANTOS SIQUEIRA	
Código: 31 - Síntese a Partir da Reação de Heck de Novas Lactonas Análogas a Produtos Naturais com Potencial Farmacológico .....281 Autor: CLÁUDIO ROBERTO ALMEIDA DE ABREU (CNPq/PIBIC) Orientação: CARLOS ROLAND KAISER e SABRINA BAPTISTA FERREIRA	
Código: 195 - Estudo Fotoquímico de uma Série de 1,4-Naftoquinonas .....282 Autor: RODOLFO INÉZ TEIXEIRA (CNPq/PIBIC) Orientação: RODRIGO JOSÉ CORREA, SIMON JOHN GARDEN e NANCI CAMARA DE LUCAS GARDEN	
Código: 398 - Modelagem da Reação Relógio Clorato-Iodo-Ácido Nitroso .....282 Autor: JULIANO RAMOS TORRES PEREIRA (CNPq/PIBIC) Orientação: RAFAELA THEREZA PEREIRA SANT'ANNA e ROBERTO DE BARROS FARIA	

**Sessão: 552 - Nome: IQP2**

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: C.T.IQ - Corredor 6º andar

Coordenação: VICTOR DE OLIVEIRA RODRIGUES (Avaliador)

DANIEL PERRONE MOREIRA (Avaliador)

PIERRE MOTHE ESTEVES (Avaliador)

MÁRCIO JOSÉ ESTILLAC DE MELLO CARDOSO (Coordenador)

Página

Código: 2716 - Investigação Espectroscópica de Semicondutores Orgânicos para Eletrônica Flexível .....283 Autor: YUNIER GARCIA BASABE (Outra), BRUNO GABRIEL ALVES LEITE BORGES (Outra) MATHEUS CAMPOS VIEIRA DA ROSA (UFRJ/PIBIC) e VINÍCIUS VALLE VIANNA PINTO (UFRJ/PIBIC) Orientação: MARIA LUÍZA ROCCO DUARTE PEREIRA	
Código: 870 - Estudo de Carnitina Livre em Pacientes com Suspeita de Erros Inatos do Metabolismo .....284 Autor: MARIA CLARA DA COSTA SIMAS (CNPq/PIBIC) e JOYCE SANTOS DE CARVALHO NUNES DA CUNHA (CNPq/PIBIC) Orientação: MARIA LÚCIA COSTA DE OLIVEIRA, FERNANDA BERTÃO SCALCO e WANISE MARIA DA SOUZA CRUZ	
Código: 981 - Avaliação da Influência da Salinidade na Produção e Propriedades Tensoativas de Biossurfactantes do Tipo Raminolípido .....284 Autor: VICTOR HUGO NEVES ALMEIDA (UFRJ/PIBIC) Orientação: LUIZ FERNANDO DIAS TAVARES e BIANCA CRUZ NEVES	
Código: 3816 - Efeito da Salinidade sobre o Crescimento e o Teor de Lipídeos Neutros na Microalga Marinha <i>Isochrysis galbana</i> .....285 Autor: TAYNÁ DE MORAES ESTEVES (CNPq/PIBIC) e WAGNER GOMES PEREIRA (Sem Bolsa) Orientação: ANITA FERREIRA DA SILVA e RICARDO MOREIRA CHALOUN	
Código: 37 - Síntese de Novos 1,4-Disubstituídos-1,2,3-Triazóis com Potencial Ação da Inibição da Alfa-Amilase Pancreática .....285 Autor: MICHEL VIEIRA MENEZES (UFRJ/PIBIC) Orientação: CARLOS ROLAND KAISER e SABRINA BAPTISTA FERREIRA	
Código: 196 - Estudo Fotoquímico de Derivados de Dibenzo[B,I]Xantenos .....286 Autor: RODOLFO INÉZ TEIXEIRA (CNPq/PIBIC) e IAGO CERQUEIRA DOS SANTOS (UFRJ/PIBIC) Orientação: SIMON JOHN GARDEN e NANCI CAMARA DE LUCAS GARDEN	
Código: 2314 - Otimização de Método para a Determinação de Zinco em Amostras de Fórmulas Infantis pela Técnica de Espectrometria de Absorção Atômica de Alta Resolução com Fonte Contínua e Forno de Grafite (HR-CS GF AAS) Usando a Amostragem Direta de Sólidos.....286 Autor: CAMILA DE AZEVEDO MOURA (CNPq/PIBIC), MATHEUS MELO MIZRAHI (CNPq-IC Balcão) BERNARDO FERREIRA BRAZ (Sem Bolsa) Orientação: ALINE SOARES FREIRE e RICARDO ERTHAL SANTELLI	
Código: 725 - Estudo de Complexos de Inclusão de Ciclodextrina com Aminoácidos como Modelos para Compostos do Tipo "Hospedeiro-Convivado" .....287 Autor: OCTÁVIO GREGO CARDOSO JÚNIOR (UFRJ/PIBIC) Orientação: LUIZ FERNANDO BRUM MALTA	

**06/10 • segunda-feira**

**Sessão: 553 - Nome: IQP3**

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: C.T.IQ - Corredor 6º andar

Coordenação: THAÍS DELAZARE (Avaliador)

DANIELLE MARIA PERPETUA DE OLIVEIRA SANTOS (Avaliador)

LEANDRO SOTER DE MARIZ E MIRANDA (Avaliador)

LUCIDALVA DOS SANTOS PINHEIRO (Coordenador)

Página

- Código: 2914 - Filmes Eletroativos à Base de P3HT e POMA Obtidos por Spincoating .....287  
Autor: IVO AQUINO LIMA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: PAULO HENRIQUE DE SOUZA PICCIANI, NADIA MARIA COMERLATO e RICARDO CUNHA MICHEL
- Código: 1091 - Alvos Protéicos para o Controle de *Aedes aegypti*: Estudo da Expressão Diferencial de Proteínas Baseado nos Hábitos Alimentares dos Mosquitos.....288  
Autor: SHEINA LEA NAJMAN (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MÁRCIA REGINA SOARES DA SILVA, DANIELE SILVA DE OLIVEIRA, ANA CLÁUDIA DO AMARAL MELO e MÔNICA FERREIRA MOREIRA
- Código: 1187 - Expressão e Purificação do Domínio RRM1-2 em Tandem do Regulador Pós-Transcricional HuR .....288  
Autor: ANA CRISTINA ARAÚJO DOS SANTOS (Sem Bolsa)  
Orientação: CRISTIANE DINIS ANO BOM e ANDERSON DE SÁ PINHEIRO
- Código: 3949 - Hidrólise Enzimática da Microalga *Chlorella pyrenoidosa* Pré-Tratada em Moinho de Bolas .....289  
Autor: MARIA FERNANDA DOS SANTOS MOTA (Bolsa de Projeto)  
Orientação: SUELY PEREIRA FREITAS, MARCELLA FERNANDES DE SOUZA, ELBA PINTO DA SILVA BON e MARCOAURELIO ALMENARA RODRIGUES
- Código: 238 - Prospecção Tecnológica do Carbonato de Glicerina .....290  
Autor: LUCIANA DA CRUZ MACHADO (Bolsa de Projeto)  
Orientação: LEONARDO PEÇANHA OZORIO e CLÁUDIO JOSÉ DE ARAÚJO MOTA
- Código: 285 - Estudos Visando a Otimização da Reação de HECK entre Halocompostos e Enoléteres.....290  
Autor: ANA GABRIELA DE ALMEIDA SILVA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: JOAQUIM FERNANDO MENDES DA SILVA
- Código: 2418 - Determinação de Cobre, Ferro, Zinco, Manganês e Magnésio em Hortaliças Utilizando a Metodologia da Extração Sequencial.....290  
Autor: NATÁLIA RODRIGUES MANTUANO (Sem Bolsa)  
Orientação: IRACEMA TAKASE e ÉDIRA CASTELLO BRANCO DE ANDRADE GONÇALVES
- Código: 1305 - Influência da Concentração do Metal na Obtenção de Nanopartículas de Níquel .....291  
Autor: ROGER DE SOUZA CORREA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MARTA ELOISA MEDEIROS e FRANCISCO MANOEL DOS SANTOS GARRIDO

**Sessão: 554 - Nome: IQP4**

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: C.T. IQ - 6º andar

Coordenação: FÁBIO CÉSAR SOUSA NOGUEIRA (Avaliador)

CELESTE YARA DOS SANTOS SIQUEIRA (Avaliador)

SABRINA BAPTISTA FERREIRA (Avaliador)

CRISTIANE DINIS ANO BOM (Coordenador)

Página

- Código: 3509 - Influência do pH no Comportamento Eletródico da Ureia.....291  
Autor: RAÍSSA CARVALHO MARTINS (Sem Bolsa) e MILTON SOUZA GOMES (Sem Bolsa)  
Orientação: PRISCILA TAMIASSO-MARTINHON, RENE PFEIFER e CÉLIA REGINA SOUZA DA SILVA
- Código: 1100 - Caracterização das Proteínas Solúveis Envolvidas na Olfacção de *Rhodnius prolixus* .....292  
Autor: PEDRO ASSUNÇÃO DE ABREU (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MÁRCIA REGINA SOARES DA SILVA, DANIELE SILVA DE OLIVEIRA, ANA CLÁUDIA DO AMARAL MELO e MÔNICA FERREIRA MOREIRA
- Código: 1268 - Estratégias Racionais de Expressão Solúvel do Inibidor de Quorum Sensing QTEE de *Pseudomonas aeruginosa*.....292  
Autor: BRUNA FILIPPO PASSOS (Sem Bolsa)  
Orientação: CRISTIANE DINIS ANO BOM, ANDERSON DE SÁ PINHEIRO e CAROLINA LIXA
- Código: 4161 - Remoção de Matéria Orgânica e Nitrogênio Amoniacal em Sistemas de Lodo Granular Aeróbio .....293  
Autor: JÉSSICA MILAGRE JORGE (CNPq/PIBIC)  
Orientação: JOÃO PAULO BASSIN, DORALICE CHAGAS TAVARES e MÁRCIA WALQUIRIA DE CARVALHO DEZOTTI

**06/10 • segunda-feira**

Código: 2561 - Processamento de Placas de Circuito Impresso (PCI) em Meio Contendo HF .....293 Autor: FELIPE REIS BERNARDES (CNPq/PIBIC) e ROGER DE SOUZA CORREA (CNPq/PIBIC) Orientação: JÚLIO CARLOS AFONSO	
Código: 1318 - Método Eletroanalítico para a Quantificação de Morfolina Utilizando Eletrodo Impresso de Carbono com Detecção Amperométrica Acoplada a FIA.....294 Autor: JOSÉ MAURÍCIO ALDIGHIERI GRIGOROVSKI JÚNIOR (CNPq/PIBIC) e CYRUS VEIGA ANDRIOLO (CNPq/PIBIC) Orientação: ELIANE D'ELIA	
Código: 380 - Cloração e Bromação de Arilureias com Uso de Ácidos Trialo-Isocianúricos .....294 Autor: BRUNO BITTAR SIMÕES COSTA (CNPq/PIBIC) Orientação: LÚCIA CRUZ DE SEQUEIRA AGUIAR e MÁRCIO CONTRUCCI SARAIVA DE MATTOS	
Código: 531 - Liberação Controlada de Antimicrobianos: Imobilização de Cefalexina Monoidratada em Argila do Tipo Montmorilonita.....295 Autor: TAIANA LÚCIA EMMANUEL PEREIRA (UFRJ/PIBIC) Orientação: DANIEL LIMA MARQUES DE AGUIAR e ROSANE AGUIAR DA SILVA SAN GIL	

**Sessão: 555 - Nome: IQP5**

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: C.T. IQ - Corredor 6º andar

Coordenação: BIANCA CRUZ NEVES (Avaliador)

THIAGO MESSIAS CARDOZO (Avaliador)

VERA LÚCIA PEREIRA SOARES (Avaliador)

BÁRBARA VASCONCELLOS DA SILVA (Coordenador)

Página

Código: 3574 - Recuperação de um Viscosímetro Comercial a Partir do Desenvolvimento de um Teclado de Matriz de Baixo Custo.....295 Autor: ANTÔNIO PAULO MEDEIROS FONSECA (Sem Bolsa) e MILTON SOUZA GOMES (Sem Bolsa) Orientação: PRISCILA TAMIASSO-MARTINHON e CÉLIA REGINA SOUZA DA SILVA	
Código: 1284 - Expressão e Purificação do Inibidor de Quorum Sensing QSLA de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Implicações para a Determinação da Estrutura Tridimensional .....296 Autor: THAÍS GOMES DA SILVA (CNPq/PIBIC) Orientação: CRISTIANE DINIS ANO BOM, ANDERSON DE SÁ PINHEIRO e CAROLINA LIXA	
Código: 1709 - Autenticidade das Espécies de Sardinha, Comercializadas em Conserva no Rio de Janeiro, Determinada por Sequenciamento de DNA Mitocondrial .....296 Autor: RAPHAEL LEONARDO (Outra) e MARIA FERNANDA DA SILVA SANTOS (FAPERJ) Orientação: EDUARDO MERE DEL AGUILA e VANIA MARGARET FLOSI PASCHOALIN	
Código: 4185 - Caracterização da Molécula de Quitina na Membrana Perimicrovilar em Intestino do Vetor da Doença de Chagas, <i>Rhodnius prolixus</i> .....297 Autor: SHEILA BÁRBARA GUTIERREZ LOPEZ (Outra), VÍVIAN MACIEL DOS SANTOS (CNPq/PIBIC) EVELYN SEAM LIMA ALVARENGA (Sem Bolsa) Orientação: ANA CLÁUDIA DO AMARAL MELO e MÔNICA FERREIRA MOREIRA	
Código: 1398 - Estudo de Metodologia de Síntese para a Redução de Níquel(II) Utilizando Borohidreto de Sódio .....297 Autor: LEANDRO SODRÉ DE ABREU (Sem Bolsa) Orientação: ROSA CRISTINA DIAS PERES e ROBERTO SALGADO AMADO	
Código: 2591 - Avaliação Sistemática da Influência de Solventes de Diluição sobre o Efeito de Matriz na Quantificação de Sulfonamidas em Mel por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência Acoplada à Espectrometria de Massas Sequencial.....298 Autor: LUANA EPAMINONDAS SOARES (UFRJ/PIBIC) Orientação: FRANCISCO RADLER DE AQUINO NETO e VIRGÍNIA VERÔNICA DE LIMA	
Código: 609 - Preparação de Enzimas Imobilizadas em Argilas Lamelares para Utilização em Reações de Esterificação .....298 Autor: EVELIN BATTISTELLA FERREIRA (UFRJ/PIBIC) Orientação: CARLOS ALEXANDRE DA SILVA REZENDE e ROSANE AGUIAR DA SILVA SAN GIL	
Código: 888 - Síntese de Amidas Candidatas a Aditivos Verdes para Biodiesel.....288 Autor: VICTOR HUGO PIMENTEL DA SILVA (UFRJ/PIBIC) Orientação: MICHELLE JAKELINE CUNHA REZENDE	

**06/10 • segunda-feira**

---

**Sessão: 803 - Nome: Geografia Física I**

Hora: 14:00 às 16:20

Local: Salão Nobre da Decania

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: ANA MARIA BICALHO (Coordenador)

MÔNICA MARCAL (Avaliador)

---

Página

- Código: 720 - Uso do Índice de Precipitação Padronizado  
na Análise Climatológica do Parque Nacional do Itatiaia .....300  
*Autor: MARLON THIAGO DE OLIVEIRA NUNES (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: MANOEL DO COUTO FERNANDES, GUSTAVO MOTA DE SOUSA,*  
*GUSTAVO WANDERLEY TOMZHINSKI e JOSÉ FRANCISCO DE OLIVEIRA JÚNIOR*
- Código: 4339 - Proposição Metodológica para Estudos sobre Formas de Húmus.....300  
*Autor: PEDRO BERRUEZO MARQUES (Bolsa de Projeto), TIAGO PARADELA GURGEL (Outra),*  
*NATHÁLIA POMBO GIL (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: FERNANDO VIEIRA CESÁRIO,*  
*FERNANDO AMARO PESSOA e EVARISTO DE CASTRO JÚNIOR*
- Código: 3554 - Avaliação da Precipitação em Bacia Hidrográfica de Ambiente Serrano  
e Suas Relações com a Topografia: Um Estudo de Caso na Bacia do Rio Bonfim.....301  
*Autor: WESLEY PINHEIRO DA SILVA LIMA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: SARAH LAWALL, ANA CAMILA DA SILVA e NÉLSON FERREIRA FERNANDES*
- Código: 4183 - Metodologia para Análise de Metais Lixiviados da Serapilheira de Ambiente Florestal  
de Mata Atlântica, Floresta da Tijuca sob a Perspectiva das Formas de Húmus .....301  
*Autor: NATHÁLIA POMBO GIL (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: FERNANDO VIEIRA CESÁRIO,*  
*FERNANDO AMARO PESSOA e EVARISTO DE CASTRO JÚNIOR*
- Código: 4302 - Manejo da Irrigação com Base em Estudo da Evapotranspiração.....302  
*Autor: VÍTOR DOS SANTOS COSTA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: ANDRÉ DE SOUZA AVELAR e CÉLIA MARIA PAIVA*
- 

**Sessão: 804 - Nome: Geografia Humana I**

Hora: 14:00 às 16:20

Local: Sala 3 da Decania

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: OLGA MARIA SCHILD BECKER (Coordenador)

PAULO CÉSAR DA COSTA GOMES (Avaliador)

---

Página

- Código: 1247 - Decifrando o Parlamento: Análise do Histórico de Militância Política  
dos Deputados Federais e Sua Relação com o Território.....302  
*Autor: GUILHERME FELIX MACHADO FILHO (FAPERJ)*  
*Orientação: INÁ ELIAS DE CASTRO*
- Código: 3325 - Governança Territorial no Médio Vale do Paraíba:  
Formas de Cooperação na Grande Resende.....302  
*Autor: VERÔNICA MARIA OLIVEIRA VASCONCELLOS (FAPERJ)*  
*Orientação: PAULO PEREIRA DE GUSMAO*
- Código: 3370 - Políticas Públicas de Patrimônio e Ordenamento Territorial da Cidade do Rio de Janeiro:  
O Caso das Áreas de Proteção ao Ambiente Cultural (APACS).....303  
*Autor: BEATRIZ VELLOSO DA CRUZ DOMINGUES (Outra)*  
*Orientação: RAFAEL WINTER RIBEIRO e PAULA AZEVEDO DA SILVA*
- Código: 3488 - Gentrificação do Espaço Urbano e Divisão Territorial do Trabalho em Nova Iguaçu .....304  
*Autor: GABRIELLE DE SOUZA FRADE (Outra)*  
*Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA*
- Código: 3458 - Arco Metropolitano e Seus Impactos Socioeconômicos em Nova Iguaçu.....304  
*Autor: HUMBERTO MIRANDA DE CARVALHO (Outra)*  
*Orientação: PAULO PEREIRA DE GUSMAO*
- Código: 3429 - Arquitetura e Preservação na Construção de Discursos sobre o Rio de Janeiro.....305  
*Autor: LUDMILA OLIVEIRA CHAVES (Outra)*  
*Orientação: RAFAEL WINTER RIBEIRO*  
*GUILHERME DO NASCIMENTO RODRIGUES*

**06/10 • segunda-feira**

---

**Sessão: 816 - Nome: Geomorfologia**

Hora: 14:00 às 17:00

Local: Hall da Decania

Tipo de Apresentação: Painel

Coordenação: ANTÔNIO JOSÉ TEIXEIRA GUERRA (Coordenador)  
ANDRÉ DE SOUZA AVELAR (Avaliador)

---

	<i>Página</i>
Código: 157 - Proposta de Roteiros Geoturísticos para o Município de Angra dos Reis (RJ).....	305
<i>Autor: JULIANA GUIDICINI PENEDOS (Outra)</i>	
<i>Orientação: ELUAN ALAN LEMOS POCIDONIO e TELMA MENDES DA SILVA</i>	
Código: 175 - Lineamentos de Drenagem e Organização da Rede Hidrográfica no Município de Angra dos Reis (RJ) .....	306
<i>Autor: VANESSA GOMES DE ALMEIDA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: TELMA MENDES DA SILVA</i>	
Código: 2637 - Análise de Fatores Topográficos e Litológicos na Deflagração de Movimentos de Massa na Bacia do Príncipe – Teresópolis (RJ).....	306
<i>Autor: KATHELYN NUNES DA SILVA SANTOS (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JOÃO PAULO DE CARVALHO ARAÚJO, LÚCIA MARIA DA SILVA e NÉLSON FERREIRA FERNANDES</i>	
Código: 2985 - Caracterização Hidrogeomorfológica e Estudos da Conectividade da Paisagem em Sub-Bacias do Rio Macaé (RJ) .....	307
<i>Autor: CHRISTINA BÁRBARA GIESEBART (UFRJ/PIBIC), LÍVIA BERSOT DE SOUZA (Sem Bolsa) e</i>	
<i>RODRIGO CORREIA DOS SANTOS (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: NATHÁLIA SILVA DUARTE e MÔNICA DOS SANTOS MARCAL</i>	
Código: 3036 - O Papel da Angularidade dos Grãos na Erosão Mecânica Superficial: Bacia Hidrográfica do Ribeirão Santana, Médio Vale do Rio Paraíba do Sul (RJ/MG).....	307
<i>Autor: RAÍZA FERNANDES DA SILVA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: EMILIO VELLOSO BARROSO, THIAGO DE SOUZA COELHO MONICO e ANA LUÍZA COELHO NETTO</i>	
Código: 3059 - Aplicação do Método Ahp para Identificação de Suscetibilidade aos Movimentos de Massa a Partir de Indicadores Geo-Hidroecológicos – Bacia do Córrego Dantas – Nova Friburgo – (RJ).....	308
<i>Autor: VINÍCIUS ERVATTI SILVA (Sem Bolsa) e GUILHERME DIAS M. BERTASSONI GOMES (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: BRUNO HENRIQUES COUTINHO e ANA LUÍZA COELHO NETTO</i>	
Código: 3619 - Análise Hidrossedimentológica em Segmentos de Canais Embrejados no Médio Vale do Rio Paraíba do Sul .....	308
<i>Autor: JULIANA CONSOLAÇÃO DIAS (UFRJ/PIBIC) e VIVIANE LIMA SILVA (Outra)</i>	
<i>Orientação: ANDERSON DE SOUZA RIBEIRO, FERNANDO VIEIRA CESÁRIO e MARIA NAISE DE OLIVEIRA PEIXOTO</i>	
Código: 3802 - Simulação da Infiltração da Bacia Hidrográfica do Rio Bonfim Através do HYDRUS 1D .....	309
<i>Autor: ALISSON JÚNIOR OLIVEIRA FERREIRA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: SARAH LAWALL, ANA CAMILA DA SILVA e NÉLSON FERREIRA FERNANDES</i>	

---

**Sessão: 556 - Nome: IQP6**

Hora: 16:30 às 19:00

Local: C.T. IQ - 6º andar

Tipo de Apresentação: Painel

Coordenação: NADJA PARAENSE DOS SANTOS (Avaliador)  
JOÃO AUGUSTO DE MELLO GOUVEIA MATOS (Avaliador)  
FERNANDA VERONESI MARINHO PONTES (Coordenador)  
RICARDO CUNHA MICHEL (Avaliador)

---

	<i>Página</i>
Código: 360 - Solubilidade Versus Reatividade – Uma Abordagem Prática Simples para o Ensino Médio.....	309
<i>Autor: VINÍCIUS LOPES TAROUQUELLA RODRIGUES (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: LÚCIA CRUZ DE SEQUEIRA AGUIAR</i>	
Código: 382 - Avaliação da Diferença de Reatividade entre Aminas Alifáticas e Aromáticas a Partir do Uso do Isotiocianato de Benzila Natural .....	310
<i>Autor: ANDERSON FELIPE SANT'ANNA MOREIRA (FAPERJ) e VÍTOR DOS SANTOS NÓBREGA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GIL MENDES VIANA e LÚCIA CRUZ DE SEQUEIRA AGUIAR</i>	
Código: 2322 - Estudos sobre o Valor Epistêmico de uma Tecnologia em Projetos Interdisciplinares na Formação de Professores.....	311
<i>Autor: NATACHA CRISTINA CUNHA (Bolsa de Projeto), MARIANA FIGUEIREDO DA SILVA (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>DANIELLE COSTAL DE CASTRO (Bolsa de Projeto) e LAURA FIGUEIREDO LIMA (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: FRANCISCO ARTUR BRAUN CHAVES e WALDMIR NASCIMENTO DE ARAÚJO NETO</i>	

## 06/10 • segunda-feira

- Código: 2467 - Avaliação da Viabilidade das Oficinas Temáticas para a Promoção da Instrumentalização e do Ensino Contextualizado nas Aulas de Ciências .....311  
Autor: RAFAEL SILVA MORAES (Sem Bolsa)  
Orientação: TATIANA CHAVES LORENÇATTO e IRACEMA TAKASE
- Código: 3721 - Licenciatura em Química e a Oferta de Disciplinas Inclusivas .....312  
Autor: MARCELLE SANTOS ORLANDO (Sem Bolsa)  
Orientação: PRISCILA TAMIASSO-MARTINHON e CÉLIA REGINA SOUZA DA SILVA

---

### Sessão: 805 - Nome: Geografia Humana II

Hora: 18:00 às 20:40 Local: Sala 3 da Decania  
Tipo de Apresentação: Oral Coordenação: SCOTT WILLIAM HOEFLE (Coordenador)  
GISELA AQUINO PIRES DO RIO (Avaliador)

---

Página

- Código: 201 - A Pirataria Marítima no Chifre da África: Atores, Escalas e Territórios .....312  
Autor: LUANA ALVES LESSA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: FREDERIC JEAN MARIE MONIE
- Código: 132 - “Agora, Nós Vamos Invadir Sua Praia”:  
Padrões Espaciais de Sociabilidade nos Espaços Públicos de Cabo Frio (RJ) .....313  
Autor: NIKOLAS ZANETTE MURICY (CNPq/PIBIC)  
Orientação: LETÍCIA PARENTE RIBEIRO e PAULO CÉSAR DA COSTA GOMES
- Código: 1152 - Políticas de Imigração no Brasil: Debates e Desenvolvimentos Recentes .....313  
Autor: ANNA MARIA PEREIRA STAUFFER (CNPq/PIBIC)  
Orientação: HELION PÓVOA NETO
- Código: 1188 - Associação de Moradores, Espaço Político e Democracia .....314  
Autor: EDUARDO NOGUEIRA DOS SANTOS DE SOUZA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: INÁ ELIAS DE CASTRO
- Código: 1466 - Desapropriação dos Produtores Rurais de São João da Barra/RJ:  
Um Caso de Reassentamento e Resistência .....314  
Autor: DANIELLE FARIA PEIXOTO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: OLGA MARIA SCHILD BECKER
- Código: 221 - “Domingo no Parque”: Análise Geográfica da Sociabilidade na Quinta da Boa Vista (RJ) .....315  
Autor: PAULA BARBOSA ESTEVAM TROJAN (CNPq/PIBIC)  
Orientação: LETÍCIA PARENTE RIBEIRO e PAULO CÉSAR DA COSTA GOMES

---

### Sessão: 817 - Nome: Geografia Física

Hora: 18:00 às 21:00 Local: Hall da Decania  
Tipo de Apresentação: Paineis Coordenação: FLÁVIA BARROS (Coordenador)  
MANOEL DO COUTO FERNANDES (Avaliador)

---

Página

- Código: 89 - Análise de Séries Temporais e da Distribuição Espacial da Pluviosidade no Município de Angra dos Reis (RJ) .....315  
Autor: VINÍCIUS COSTA DE MATTOS (CNPq/PIBIC)  
Orientação: TELMA MENDES DA SILVA
- Código: 97 - Aspectos Morfodinâmicos das Bacias de Drenagem no Município de Angra dos Reis (RJ) .....316  
Autor: LUANA ZUMPICHIATTI PIACESI (Outra)  
Orientação: TELMA MENDES DA SILVA
- Código: 3082 - Comparação da Infiltração entre Pastagens e Plantios de Eucalipto na Bacia do Rio Sesmaria, Médio Vale do Rio Paraíba do Sul .....316  
Autor: LEONARDO DAVID DA SILVA CORRÊA JÚNIOR (FAPERJ)  
Orientação: ANDERSON MULULO SATO, ANA CAROLINA FACADIO CAMPELLO e ANA LÚIZA COELHO NETTO
- Código: 3749 - Análise dos Índices Pluviométricos e Suas Séries Temporais na Bacia do Rio Macaé (RJ) .....317  
Autor: BRUNO FELIPE CORDEIRO DE ALBUQUERQUE (Sem Bolsa)  
Orientação: MÔNICA DOS SANTOS MARCAL
- Código: 3929 - Análise Espaço-Temporal das Propriedades Físico-Hídricas como Base para os Estudos da Dinâmica Hidrológica da Bacia do Rio Bonfim .....317  
Autor: HELOÍSA HELENA CAMELO DA SILVA (Sem Bolsa) e RICARDO MAIA DE ALMEIDA JÚNIOR (Sem Bolsa)  
Orientação: SARAH LAWALL, ANA CAMILA DA SILVA e NÉLSON FERREIRA FERNANDES

## 06/10 • segunda-feira

- Código: 4245 - Caracterização da Vegetação e do Sistema Radicular em Florestas Secundárias em Diferentes Estágios Sucessionais no Município de Nova Friburgo/RJ.....318  
*Autor: ANNITA VICENTE NEVES (CNPq-IC Balcão) e ANNA LUÍZA FAYA DE BRITTO COSTA (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: ANDERSON MULULO SATO, JOANA STINGEL FRAGA, ROGÉRIO RIBEIRO DE OLIVEIRA e ANA LUÍZA COELHO NETTO*
- Código: 4334 - Determinação das Características Físicas e Hidráulicas do Solo em Dois Fragmentos Secundários de Mata Atlântica no Município de Nova Friburgo/RJ.....318  
*Autor: ANNITA VICENTE NEVES (CNPq-IC Balcão) e ANNA LUÍZA FAYA DE BRITTO COSTA (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: ANDERSON MULULO SATO, JOANA STINGEL FRAGA e ANA LUÍZA COELHO NETTO*
- Código: 4400 - A Utilização das Formas de Húmus como Indicadores Ecológicos .....319  
*Autor: PEDRO BERRUEZO MARQUES (Bolsa de Projeto) e NATHÁLIA POMBO GIL (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: FERNANDO VIEIRA CESÁRIO, FERNANDO AMARO PESSOA e EVARISTO DE CASTRO JÚNIOR*
- Código: 158 - Variação de Aspectos Morfológicos de Leito Fluvial na Bacia do Rio Japuíba – Angra dos Reis (RJ) .....319  
*Autor: MATHEUS SOUZA BELEM P. DOS SANTOS (Sem Bolsa)*  
*Orientação: TELMA MENDES DA SILVA*

## 07/10 • terça-feira

---

### Sessão: 711 - Nome: GEOL-02

Hora: 08:00 às 12:40

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Auditório Othon Henry Leonardos (IGEO-Bloco J1)

Coordenação: NATASHA STONTON (Avaliador)

CLÁUDIO LIMEIRA MELLO (Coordenador)

ANDRÉ RIBEIRO (Avaliador)

---

Página

- Código: 1149 - Influência de Sais Solúveis no Comportamento Geotécnico de Solos .....320  
*Autor: GABRIEL RAMIRO MESQUITA (CNPq/PIBIC) e LORENA PASTANA MARTINS (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: HELENA POLIVANOV*
- Código: 377 - Variação da Porosidade em Coquinas da Formação Morro do Chaves, Bacia de Sergipe-Alagoas .....320  
*Autor: RAYANA ROSA ESTRELLA DE PINHO (Sem Bolsa)*  
*Orientação: PATRICK WILLIAM MICHAEL CORBETT e LEONARDO FONSECA BORGHI DE ALMEIDA*
- Código: 2793 - Análise e Discussão da Invasão do Filtrado de Lama e Sua Influência nos Parâmetros Petrofísicos de Archie e no Cálculo da Saturação de Água para Rochas Carbonáticas.....320  
*Autor: MARILEA GOMES DOS SANTOS RIBEIRO (Outra) e PAULA RIBEIRO DIAS MASCARENHAS (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: MARILEA GOMES DOS SANTOS RIBEIRO*
- Código: 2815 - Uma Análise Qualitativa dos Parâmetros Petrofísicos das Amostras da Bacia de Sergipe/Alagoas como Dados para a Estimativa da Saturação de Água Irredutível de um Reservatório Carbonático.....321  
*Autor: MARILEA GOMES DOS SANTOS RIBEIRO (Outra) e RAÍSSA MARIA SIQUEIRA DA SILVA (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: MARILEA GOMES DOS SANTOS RIBEIRO*
- Código: 3227 - Estudo Experimental do Efeito da Argilosidade sobre as Propriedades Físicas de Solos Através da Técnica de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) .....321  
*Autor: CALVIN TAMANQUEIRA DO COUTO (Sem Bolsa)*  
*Orientação: GLEIDE ALENCAR DO NASCIMENTO DIAS*
- Código: 2260 - Avaliação do Papel das Quebras de Relevô no Alcance de Blocos Rochosos em Encostas.....322  
*Autor: CÁIQUE LIMA CABRAL (Sem Bolsa)*  
*Orientação: EMILIO VELLOSO BARROSO*
- Código: 2427 - Comportamento Viscoplastico de Rocha Carbonática e Seu Impacto na Previsão da Compactação de Reservatórios.....322  
*Autor: DANIEL MONTEIRO MACHADO (Sem Bolsa)*  
*Orientação: EMILIO VELLOSO BARROSO*
- Código: 1975 - Contaminação por Hidrocarbonetos em Solos e Águas Subterrâneas na Região Metropolitana do Rio de Janeiro.....323  
*Autor: ANA CRISTINA DE JESUS DA SILVA (CNPq/PIBIC) e MARIANA LA PASTA (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: GERSON CARDOSO DA SILVA JÚNIOR*

## 07/10 • terça-feira

- Código: 2167 - Avaliação de Alguns Parâmetros de Qualidade da Água Superficial e Subterrânea e Considerações sobre Espelho d'Água da Lagoa Salgada, Estado do Rio de Janeiro .....323  
Autor: VINÍCIUS EGIDIO LAMEGO (FAPERJ)  
Orientação: KÁTIA LEITE MANSUR e GERSON CARDOSO DA SILVA JÚNIOR
- Código: 3943 - Investigação da Influência da Névoa Salina na Migração de Dunas Costeiras.....324  
Autor: PEDRO HENRIQUE CALÇADA DE MEDEIROS (Sem Bolsa)  
Orientação: ANDRÉA FERREIRA BORGES

---

### Sessão: 664 - Nome: Meteoro 1

Hora: 08:15 às 10:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Auditório Novos Ventos

Coordenação: EDSON PEREIRA MARQUES FILHO (Avaliador)

GUTEMBERG BORGES FRANCA (Avaliador)

CLAUDINE PEREIRA DERECZYNSKI (Coordenador)

SIMONE MARILENE SIEVERT DA COSTA COELHO (Avaliador)

Página

- Código: 2327 - O Clima da Bacia do Espírito Santo .....324  
Autor: ÍTALO DOS REIS LOPES (Sem Bolsa) e LOAN HILÁRIO MARQUES SOUZA (Sem Bolsa)  
Orientação: CLAUDINE PEREIRA DERECZYNSKI, ANDRÉA GALLO XAVIER e RENATO PARKINSON MARTINS
- Código: 577 - Estimativa do Balanço de Energia na RMRJ Utilizando Dados de Sensoriamento Remoto .....325  
Autor: VÍTOR FONSECA VIEIRA V. DE MIRANDA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: ANDREWS JOSÉ DE LUCENA, LEONARDO DE FARIA PERES, OTTO CORREA ROTUNNO FILHO e JOSÉ RICARDO DE ALMEIDA FRANCA
- Código: 3913 - Os Fenômenos de Tempo Significativos: Comparação entre Macaé e Rio de Janeiro.....325  
Autor: RICARDO HENRIQUE DOS SANTOS SOUZA (Sem Bolsa) e ALESSANDRA JÚLIO CARBONEL (Sem Bolsa)  
Orientação: ALFREDO SILVEIRA DA SILVA e MARIA GERTRUDES ALVAREZ JUSTI DA SILVA
- Código: 3897 - Características Climáticas do Norte Fluminense: Dados Observados Versus Reanálises .....326  
Autor: RICARDO HENRIQUE DOS SANTOS SOUZA (Sem Bolsa) e ALESSANDRA JÚLIO CARBONEL (Sem Bolsa)  
Orientação: ISIMAR DE AZEVEDO SANTOS, ALFREDO SILVEIRA DA SILVA e MARIA GERTRUDES ALVAREZ JUSTI DA SILVA
- Código: 2947 - Estudo dos Processos Microfísicos das Nuvens no Ecossistema Amazônico – Estudo Preliminar para Comparação com os Dados do Experimento Goamazon.....326  
Autor: RAFAEL LOPES DE ANDRADE (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: JOSÉ RICARDO DE ALMEIDA FRANCA
- Código: 3727 - Análise Climatológica do Verão 2013/2014 .....327  
Autor: IZABELLA OLIVEIRA DA COSTA (Sem Bolsa), THAMIRES RAQUEL MARINHO E SILVA (Sem Bolsa) MILLENY NUNES (Sem Bolsa) e ALESSANDRA JÚLIO CARBONEL (Sem Bolsa)  
Orientação: NILTON DE OLIVEIRA MORAES, EDILSON MARTON, WILLIAM COSSICH MARCIAL DE FARIAS e LUIZ CLÁUDIO GOMES PIMENTEL

---

### Sessão: 686 - Nome: IM - Comp III

Hora: 08:40 às 12:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C-116

Coordenação: JOSEFINO CABRAL DE MELO LIMA (Coordenador)

JULIANA VIANNA VALÉRIO (Avaliador)

VALERIA MENEZES BASTOS (Avaliador)

Página

- Código: 2578 - Aplicando Práticas Pedagógicas Participativas para o Aprendizado de Computação .....327  
Autor: LUIZ FELIPE ANTUNES DIAS (Sem Bolsa) e GUSTAVO RODRIGUES MIRANDA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: CARLA AMOR DIVINO MOREIRA DELGADO
- Código: 585 - Compactação de Dados Geofísicos .....328  
Autor: GABRIEL BHERING DOMINONI (Sem Bolsa) e ALUIZIO DOS SANTOS DE LIMA FILHO (Outra)  
Orientação: GERALDO ZIMBRAO DA SILVA e GUSTAVO RODRIGUES LIMA e JANO MOREIRA DE SOUZA
- Código: 1806 - Lógica Epistêmica Dinâmica Trabalhada no Modelo Dolev-Yao .....328  
Autor: LUIZ CLÁUDIO FREDERICO FERNANDEZ (Sem Bolsa) e ANNA CAROLINA C. MOREIRA DE OLIVEIRA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MÁRIO ROBERTO FOLHADELA BENEVIDES
- Código: 3564 - Lógicas de Infons Associadas a Modelos de Ações Epistêmicas .....329  
Autor: PEDRO GUIMARÃES DUPIM (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MÁRIO ROBERTO FOLHADELA BENEVIDES

**07/10 • terça-feira**

Código: 4025 - Sistema de Gerenciamento e Recomendação de Vagas de Estágio para Universitários.....	329
<i>Autor: LUCIAN STURÍÃO RODRIGUES (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: ALOÍSIO CARLOS DE PINA</i>	
Código: 540 - Evolução do Framework MDArte .....	329
<i>Autor: FELIPE MILEPE DE SOUZA (Outra)</i> <i>Orientação: GERALDO ZIMBRAO DA SILVA, RODRIGO SALVADOR MONTEIRO e FILIPE BRAIDA DO CARMO</i>	
Código: 2806 - Gerando Esqueletos de Módulos Lua a Partir de Interfaces Typed Lua.....	330
<i>Autor: VIVIANE DA SILVA SALES (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: FÁBIO MASCARENHAS DE QUEIROZ</i>	
Código: 1564 - Gamma Studio – Portabilidade de Programas de Windows para MAC .....	330
<i>Autor: VÍTOR MARQUES DE MIRANDA (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: VALERIA MENEZES BASTOS</i>	
Código: 2995 - Pesquisa e Desenvolvimento de Mecanismos Visuais para Comunicação dos Indicadores do PPA.....	330
<i>Autor: PATRÍCIA SANTOS GHIRALDELLI (Bolsa de Projeto), GUILHERME GOBBI DOS SANTOS (Bolsa de Projeto) e</i> <i>ALINE BRAGA DE OLIVEIRA (Bolsa de Projeto)</i> <i>Orientação: FERNANDA CRISTINA RIBEIRO, SÉRGIO ASSIS RODRIGUES,</i> <i>DAIANE EVANGELISTA FERREIRA, TIAGO SANTOS DA SILVA e JANO MOREIRA DE SOUZA</i>	

**Sessão: 557 - Nome: IQP7**

Hora: 09:00 às 12:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: C.T. IQ - Corredor 6º andar

Coordenação: NANCI CAMARA DE LUCAS GARDEN (Avaliador)

MAGNO RODRIGUES JUNQUEIRA (Avaliador)

FRANCISCO MANOEL DOS SANTOS GARRIDO (Avaliador)

ANITA FERREIRA DA SILVA (Coordenador)

Página

Código: 3980 - Investigação Teórica do Mecanismo de Hidrodessulfurização de DBT Catalisada por Clusters de Nixsy.....	331
<i>Autor: GABRIEL CALDEIRA DE CASTRO FARIA (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: THIAGO MESSIAS CARDOZO</i>	
Código: 1732 - Avaliação da Atividade Proteolítica de Metaloproteinase de Cepas Industriais Isoladas de Planta de Processamento de Laticínios .....	331
<i>Autor: WILSON RODRIGUES PINTO JR (Outra) e JÚLIA MENDES DA SILVA (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: EDUARDO MERE DEL AGUILA e VANIA MARGARET FLOSI PASCHOALIN</i>	
Código: 2070 - Estudos de Fitorremediação de Solos Contaminados com Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por <i>Medicago sativa L.</i> e Simbionte Através da Análise Proteômica .....	332
<i>Autor: VIVIAN MOTA ROCHA (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: MÁRCIA REGINA SOARES DA SILVA e WILBER DE SOUSA ALVES</i>	
Código: 1413 - O Uso de Extrato Aquoso da Erva Mate como Inibidor de Corrosão do Aço-Carbono 1020 em Meio Ácido (HCL 1 Mol/L).....	332
<i>Autor: TAÍSSA FERREIRA DE OLIVEIRA SOUZA (Bolsa de Projeto)</i> <i>Orientação: ELIANE D' ELIA</i>	
Código: 3196 - Separação de Proteínas Presentes no Leite Através da Cromatografia Líquida de Alta Eficiência .....	332
<i>Autor: ANA CLARA OLIVEIRA MAIA (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: RICARDO ERTHAL SANTELLI</i>	
Código: 895 - Avaliação de Catalisador a Base de Argila na Produção de Monooleína .....	333
<i>Autor: NIKOLAS BEZERRA LIMA DOS SANTOS (Sem Bolsa), MICHELE CALDEIRA MAGDALENA (CNPq/PIBIC) e</i> <i>PATRÍCIA GOMES DE TOLEDO PIZA (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: KENIA DE PAULA COSTA e MICHELLE JAKELINE CUNHA REZENDE</i>	
Código: 917 - Reação de Halogenação de Alquinos com Ácidos Trialo-Isocianúricos em Presença de Haletos de Potássio .....	333
<i>Autor: MÔNICA RUFINO SENRA (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: MÁRCIO CONTRUCCI SARAIVA DE MATTOS</i>	
Código: 942 - Avaliação do Fosfato de Zircônio e Nióbio na Esterificação de Ácidos Graxos com Metanol .....	334
<i>Autor: CAMILA CRISTANE CORDEIRO (CNPq/PIBIC), DANIEL DE MATTOS PASSY (Sem Bolsa) e</i> <i>AMANDA N. C. SILAMI (Bolsa de Projeto)</i> <i>Orientação: JORGE DE ALMEIDA RODRIGUES JÚNIOR e ELIZABETH RODITI LACHTER</i>	

**07/10 • terça-feira**

---

**Sessão: 558 - Nome: IQP8**

Hora: 09:00 às 12:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: C.T. IQ - Corredor 6º andar

Coordenação: ROSANGELA SABBATINI CAPELLA LOPES (Avaliador)

LÍGIA MARIA MARINO VALENTE (Avaliador)

LUCIANA PIZZATTI BARBOSA (Avaliador)

NADIA MARIA COMERLATO (Coordenador)

---

Página

- Código: 4219 - Comportamento Eletródico do 2,4-D Empregando o Eletrodo de Carbono Vítreo.....334  
Autor: RAÍSSA HYPOLITO CAMPELO (Sem Bolsa) e ROHANNA OLIVEIRA TAVARES DE PINHO (Sem Bolsa)  
Orientação: PRISCILA TAMIASSO-MARTINHON, RENE PFEIFER,  
CÉLIA REGINA SOUZA DA SILVA e MARIA RITA GUINANCIO COELHO
- Código: 1741 - Produção de Peptídeos Antimicrobianos (PAMs) Derivados do Farelo de Soja (*Glycina max*) .....335  
Autor: CYNTHIA DA SILVA FREITAS (Outra) e MAYANE DA SILVA ANICETO (Sem Bolsa)  
Orientação: EDUARDO MERE DEL AGUILA, PATRÍCIA RIBEIRO PEREIRA e  
VANIA MARGARET FLOSI PASCHOALIN
- Código: 289 - Caracterização da Qualidade do Ar na Área das Instalações dos Jogos Olímpicos de 2016.....335  
Autor: BRUNO CAVALCANTI DA CUNHA ARAÚJO (Sem Bolsa) e BRUNO LABANCA LOPES (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: CELESTE YARA DOS SANTOS SIQUEIRA
- Código: 1435 - Caracterização Tecnológica de Areia de Quartzo para Uso como Fonte de Silício Solar .....336  
Autor: RANIELLE SOUZA DA SILVA DIAS (UFRJ/PIBIC) e THAMIRIS PEREIRA CID (Outra)  
Orientação: FERNANDA ARRUDA N. GOMES DA SILVA, ADRIANA DE AQUINO SOEIRO DA SILVA,  
JOÃO ALVES SAMPAIO e FRANCISCO MANOEL DOS SANTOS GARRIDO
- Código: 961 - Transesterificação de Óleos Vegetais com Metanol Catalisada por SRO e SRO/SBA-15 .....336  
Autor: RODRIGO LANNES POUBEL (CNPq/PIBIC)  
Orientação: ELIZABETH RODITI LACHTER
- Código: 1005 - Oxidação de Dióis Utilizando o Ácido Tribromo-Isocianúrico.....337  
Autor: RAPHAEL CRUZ ALVES (Sem Bolsa)  
Orientação: MÁRCIO CONTRUCCI SARAIVA DE MATTOS
- Código: 1113 - Perfil Cromatográfico de Frutas Exóticas Brasileiras por SPME-CG-EM.....337  
Autor: LUÍS FELIPE ALVES GOMES SILVA (Sem Bolsa)  
Orientação: THAÍS UEKANE e CLÁUDIA MORAES DE REZENDE
- Código: 2129 - Caracterização Bioquímica e Estrutural da  
Lipase Hipotética DSM-14977 de *Oceanithermus profundus* .....338  
Autor: BEATRIZ ROSA PENNA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: CRISTIANE DINIS ANO BOM, ANDERSON DE SÁ PINHEIRO,  
DANIELLE MARIA PERPETUA DE OLIVEIRA SANTOS e FÁBIO CENEVIVA LACERDA DE ALMEIDA
- 

**Sessão: 559 - Nome: IQP9**

Hora: 09:00 às 12:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: C.T. IQ - Corredor 6º andar

Coordenação: ROSANE AGUIAR DA SILVA SAN GIL (Avaliador)

MICHELLE JAKELINE CUNHA REZENDE (Coordenador)

FERNANDA BERTÃO SCALCO (Avaliador)

VIRGÍNIA VERÔNICA DE LIMA (Avaliador)

---

Página

- Código: 1758 - Síntese e Caracterização Físico-Química  
de Polímeros de Quitosana Obtidos por Química Verde.....338  
Autor: NARA BORGES OLIVEIRA (UFRJ/PIBIC) e LAIDSON PAES GOMES (Outra)  
Orientação: EDUARDO MERE DEL AGUILA e VANIA MARGARET FLOSI PASCHOALIN
- Código: 2655 - Caracterização Molecular e Bioquímica de Catepsina B Digestiva da Lagarta  
da Soja *Anticarsia gemmatalis*: Níveis de Expressão da Proteína em Diferentes Condições .....339  
Autor: LUÍS FELIPE COSTA RAMOS (UFRJ/PIBIC) e HENRIQUE DOS SANTOS SECKLER (Sem Bolsa)  
Orientação: CRISTIANE DINIS ANO BOM, DANIELLE MARIA PERPETUA DE OLIVEIRA SANTOS,  
FÁBIO MENDONÇA GOMES, CAROLINA MACEDO KOELLER, NORTON HEISE,  
EDNILDO DE ALCANTARA MACHADO e ANA PAULA CABRAL DE ARAÚJO
- Código: 1445 - Simulação do Espectro de Infravermelho do Complexo  $[Al(\text{Formamida})_5]^{3+}$  .....339  
Autor: JÚLIO DA SILVA WYSARD (CNPq/PIBIC) e GUILHERME RABELO CARNEIRO DA SILVA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: WAGNER DE ASSIS ALVES e SÉRGIO DE PAULA MACHADO

**07/10 • terça-feira**

Código: 1573 - Síntese e Modificação da Fase Zeolítica Sodalita .....	340
Autor: RANIELLE SOUZA DA SILVA DIAS (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: FERNANDA ARRUDA N. GOMES DA SILVA, MARTA ELOISA MEDEIROS e FRANCISCO MANOEL DOS SANTOS GARRIDO	
Código: 1120 - Isolamento de Cafestol e Caveol a Partir de Grãos de Café Arábica.....	340
Autor: VIVIANE CRISTINA PEREIRA DE AZEVEDO (CNPq/PIBIC)	
Orientação: FÁBIO JÚNIOR MOREIRA NOVAES e CLÁUDIA MORAES DE REZENDE	
Código: 1240 - Síntese de Corantes Quinazolinil-Imidazólicos Mediante Estratégias de Acoplamento C-C .....	341
Autor: NATÁLIA PINTO DE ALMEIDA (CNPq/PIBIC)	
Orientação: ANDRES FELIPE YEPES PEREZ e JOAQUIM FERNANDO MENDES DA SILVA	
Código: 1776 - Reação de Bromação de Tolueno por TBCA em Presença de Argila Ácida.....	341
Autor: GUILHERME DE SOUSA DANTAS (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: MÁRCIO CONTRUCCI SARAIVA DE MATTOS	
Código: 3624 - Estudo de Adsorção de CO <sub>2</sub> Utilizando HDLS Modificados .....	341
Autor: ROSANA DRUMOND GONÇALVES (CNPq/PIBIC)	
Orientação: DANTIELE WERNECK DE SOUZA ALBUQUERQUE, LUÍZA CRISTINA DE MOURA e JUSSARA LOPES DE MIRANDA	

**Sessão: 560 - Nome: IQP10**

Hora: 09:00 às 12:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: C.T. IQ - Corredor 6º andar

Coordenação: LUÍZA CRISTINA DE MOURA (Avaliador)

REGINA SANDRA VEIGA NASCIMENTO (Avaliador)

CLÁUDIO HENRIQUE DIAS ORTIZ (Avaliador)

FERNANDA VERONESI MARINHO PONTES (Coordenador)

Página

Código: 2941 - Reparo ao Dano de DNA no Genoma de <i>Aedes aegypti</i> .....	342
Autor: RAFAEL ALVES SANTOS (UFRJ/PIBIC) e THAYANY FERREIRA DA COSTA (FAPERJ)	
Orientação: RAFAEL DIAS MESQUITA e MARIA BEATRIZ DOS SANTOS MOTA	
Código: 2362 - “Comportamento Redox de Complexos da Série [Co(Bepa-R) <sup>2+</sup> ] Candidatos a Pró-Fármacos Ativados por Hipóxia” .....	342
Autor: RAFAELLA REBECCHI RIOS (CNPq/PIBIC)	
Orientação: MARCIELA SCARPELLINI	
Código: 1598 - Análise da Composição Volátil de <i>Araticum</i> ( <i>Annona crassiflora</i> Mart.) por Técnicas de Microextração .....	343
Autor: RAFAELA GOMES CAVALCANTI (Sem Bolsa)	
Orientação: RAFAEL FERREIRA DA SILVA e CLÁUDIA MORAES DE REZENDE	
Código: 2020 - Síntese de Novos 1,2,3-Triazóis Gliconjugados como Potenciais Inibidores de Glicosidase, Enzima-Alvo de Fármacos Antidiabéticos .....	343
Autor: LUANA LETÍCIA TEIXEIRA NUNES (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: CARLOS ROLAND KAISER, FLORIANO PAES SILVA JÚNIOR e SABRINA BAPTISTA FERREIRA	
Código: 2368 - O Estudo Comparativo da Dinâmica de Fotofragmentação entre as Moléculas de Benzeno, Anilina e Nitrobenzeno Utilizando a Espectrometria de Massa por Tempo de Voo e Luz Síncrotron na Região do Ultravioleta .....	344
Autor: CASSIA GUERRA MARQUES DOS SANTOS (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA GUERRA e FERNANDA ARRUDA N. GOMES DA SILVA	
Código: 3162 - Síntese, Caracterização e Atividade Citotóxica de Complexos de Co <sup>3+</sup> com Ligantes Tridentados Contendo Grupo Galactose .....	344
Autor: MARYANNA DE MELO SOLEDADE (CNPq/PIBIC)	
Orientação: LIDIANE CAVALCANTE DE CASTRO e MARCIELA SCARPELLINI	
Código: 2100 - Avaliação da Toxicidade dos Extratos de <i>Psychotria nuda</i> (Cham. & Schltdl) ( <i>Rubiaceae</i> ) Frente à <i>Artemia Salina</i> .....	345
Autor: BERNARDO NASCIMENTO SIQUEIRA (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: PAULA MACEDO LESSA DOS SANTOS, ROSANA CONRADO LOPES e JOAQUIM FERNANDO M. DA SILVA	
Código: 1750 - Identificação e Enumeração de <i>Staphylococcus coagulase-Positiva</i> em Sushi e Sashimi – E Avaliação da Saúde de Manipuladores em Três Restaurantes Self Service dos Municípios do Rio de Janeiro e Niterói .....	345
Autor: JOSIANE MARÍLIA DO CARMO (Sem Bolsa), CLÁUDIO SABBATINI CAPELLA LOPES (Sem Bolsa) LUÍZA ROSEMBERG RODRIGUES (Sem Bolsa)	
Orientação: EDUARDO MERE DEL AGUILA e VANIA MARGARET FLOSI PASCHOALIN	

**07/10 • terça-feira**

---

**Sessão: 634 - Nome: IF-C**

Hora: 09:00 às 11:40

Tipo de Apresentação: Oral

Local: CT Bloco A sala 343

Coordenação: ÂNGELO MÁRCIO DE SOUZA GOMES (Coordenador)

LUIZ FELIPE DE SOUZA COELHO (Avaliador)

SÉRGIO EDUARDO DE C. EYER JORAS (Avaliador)

---

Página

- Código: 162 - Tem Menina no Circuito: Incentivando Meninas ao Estudo de Ciências Exatas .....346  
*Autor: ILUSCA SOARES JANEIRO (Bolsa de Projeto) e MICAELA LAMBRU EGITO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: THEREZA CRISTINA DE LACERDA PAIVA, TATIANA GABRIELA RAPPOPORT, ELIS HELENA DE CAMPOS PINTO SINNECKER, MAURICIO PAMPLONA PIRES e MIRIAM MENDES GANDELMAN*
- Código: 2623 - Preparação de Dispositivos para a Spintrônica: Magnetoresistência Anisotrópica de Tunelamento, TAMR da Multicamada de FePt/Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Au .....346  
*Autor: MAIRA ALVES RANGEL DA CRUZ (CNPq/PIBIC) e BRENO SEÑNA BOTTINO (Sem Bolsa)*  
*Orientação: DOMINIQUE MARIE ANDRÉ GIVORD, FELIPE SAMPAIO ALENCASTRO, VITÓRIA MARIA TUPINAMBA SOUZA BARTHEM e RENATA ANTOUN SIMÃO*
- Código: 3515 - Teoria das Cordas: Um Estudo de Cordas Relativísticas Clássicas .....346  
*Autor: RAPHAEL DA SILVA JACUA (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: HENRIQUE BOSCHI FILHO e EDUARDO FOLCO CAPOSSOLI*
- Código: 2304 - Discriminação de Jatos do Quark Bottom com Análise Multivariável.....347  
*Autor: NINA MACHADO O'NEILL (FAPERJ)*  
*Orientação: MURILO SANTANA RANGEL e CÉDRIC POTTERAT*
- Código: 3132 - Canhão de Elétrons para uma Armadilha de Penning .....347  
*Autor: LUCAS ARRUDA DE SOUZA (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: DANIEL DE MIRANDA SILVEIRA*
- Código: 163 - Componentes de E-Têxtil e Lilypad Arduino na Montagem de Circuitos Elétricos em Meios Alternativos: Incentivando Meninas ao Estudo de Ciências Exatas .....347  
*Autor: ILUSCA SOARES JANEIRO (Bolsa de Projeto), HEITOR CARUSO FERNANDES (Outra) e MICAELA LAMBRU EGITO (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: THEREZA CRISTINA DE LACERDA PAIVA, TATIANA GABRIELA RAPPOPORT, ELIS HELENA DE CAMPOS PINTO SINNECKER, MAURICIO PAMPLONA PIRES e MIRIAM MENDES GANDELMAN*
- Código: 1050 - Análise do Decaimento D(+/-) --> Pi(+/-) K(+/-).....348  
*Autor: LUCCAS NOVAES SILVA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: SANDRA FILIPPA AMATO*
- 

**Sessão: 806 - Nome: Representação Espacial I**

Hora: 09:00 às 12:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Salão Nobre da Decania

Coordenação: TELMA MENDES (Coordenador)

FLÁVIA BARROS (Avaliador)

---

Página

- Código: 494 - Relação entre Índices Geomorfológicos a Partir de Observações em Superfície Planimétrica e Modelada na Bacia do Rio Cuiabá – Petrópolis (RJ) .....348  
*Autor: ÍGOR VIEIRA VARGAS COLARES (CNPq/PIBIC), JÚLIA ABRANTES RODRIGUES (Sem Bolsa) e LUÍS FELIPE BARRETO DE OLIVEIRA (Sem Bolsa)*  
*Orientação: MANOEL DO COUTO FERNANDES e RODRIGO SÁ DE ARAÚJO*
- Código: 1311 - O Estudo dos Topônimos do Estado do Rio de Janeiro: Uma Análise Comparativa .....349  
*Autor: KAIRO DA SILVA SANTOS (Sem Bolsa) e AMANDA BIONDINO SARDELLA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: PAULO MÁRCIO LEAL DE MENEZES e BEATRIZ CRISTINA PEREIRA DE SOUZA*
- Código: 2699 - Mapeamento Geomorfológico da Bacia Hidrográfica do Rio Paquequer, Teresópolis (RJ) .....349  
*Autor: MARCUS PAULO DE ABREU SILVA (Outra), JOÃO GUILHERME DE MAGALHÃES CASIMIRO (UFRJ/PIBIC) e FABIANO DOUTEL DA SILVA (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: PEDRO HENRIQUE DE MAGALHÃES CASIMIRO e MARIA NAISE DE OLIVEIRA PEIXOTO*
- Código: 1306 - Memórias do Desastre: Mapeamento Participativo da Comunidade de Viçoso Jardim (Niterói – RJ) .....350  
*Autor: SARA LEMOS PINTO ALVES (Sem Bolsa)*  
*Orientação: TATIANA DE SÁ FREIRE FERREIRA, PAULO MÁRCIO LEAL DE MENEZES e PAMELA MÁRCIA FERREIRA DIONISIO*

## 07/10 • terça-feira

Código: 2729 - A Evolução Histórico-Cartográfica dos Bairros do Catumbi e Rio Comprido.....350  
Autor: PATRICK ROGER LOSS DE OLIVEIRA (Sem Bolsa)  
Orientação: PAULO MÁRCIO LEAL DE MENEZES

Código: 3886 - Análise Temporal da Evolução da Cana no Estado de Goiás dos Anos de 1990 a 2011 .....351  
Autor: DIEGO VICENTE SPERLE DA SILVA (CNPq-IC Balcão),  
RÔMULO RANGEL (Sem Bolsa) e FELIPE GONÇALVES AMARAL (Sem Bolsa)  
Orientação: PHILLIPE VALENTE CARDOSO e CARLA BERNADETE MADUREIRA CRUZ

---

### Sessão: 875 - Nome: IM - MAT III

Hora: 09:00 às 12:00

Local: C-119

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: MARIANE BRANCO ALVES (Coordenador)

NEI CARLOS DOS SANTOS ROCHA (Avaliador)

THAÍS CRISTINA OLIVEIRA DA FONSECA (Avaliador)

---

Página

Código: 2953 - Sisunitabuas – Sistema de Apoio para Construção de Tábuas Biométricas .....352  
Autor: GLAUCO GOMES DE AZEVEDO (Bolsa de Projeto), MARCELO ARAÚJO CARVALHO (Bolsa de Projeto)  
WESLEY DA FONSECA AMARAL SERRANO (Bolsa de Projeto) e  
FELIPE RICARDO GUNTENSBERGER SOUZA (Bolsa de Projeto)  
Orientação: RICARDO MILTON FRISCHTAK, MÁRIO MOREIRA CARVALHO DE OLIVEIRA,  
BRUNO ALEXANDRE SOARES DA COSTA e MILTON RAMOS RAMIREZ

Código: 1777 - Desempenho de Alunos Ingressantes e a Forma de Acesso à Graduação:  
Estudo para Alguns Cursos de Graduação da UFRJ .....352  
Autor: JULIANA DE FREITAS ULISSES MACHADO (Sem Bolsa)  
Orientação: MARCO AURELIO PALUMBO CABRAL e FLÁVIA MARIA PINTO FERREIRA LANDIM

Código: 1426 - Percolação e Crescimento em Meios Aleatórios Dependentes .....353  
Autor: MARIELA PENTÓN MACHADO (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MARIA EULALIA VARES

Código: 2883 - Processos Gaussianos Assimétricos .....353  
Autor: RAQUEL VAZ GUEDES PEREIRA CAVALCANTI (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: ALEXANDRA MELLO SCHMIDT

Código: 2997 - Aplicações de Modelos de Espaço de Estados Não Lineares e Não Gaussianos .....353  
Autor: GABRIELLA PIRES PACCA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: CARLOS ANTÔNIO ABANTO VALLE

Código: 2972 - Sistema de Apoio ao Estudo de Improvement de Tábuas Biométricas .....354  
Autor: GIANCARLLO ALVES ROJAS (Bolsa de Projeto), GLAUCO GOMES DE AZEVEDO (Bolsa de Projeto),  
SERSAN DIAS GUEDES (Bolsa de Projeto), JOSHUA SILVEIRA KRITZ (Bolsa de Projeto) e  
MAURICIO LIMA DE MIRANDA (Bolsa de Projeto)  
Orientação: RICARDO MILTON FRISCHTAK, MÁRIO MOREIRA CARVALHO DE OLIVEIRA,  
BRUNO ALEXANDRE SOARES DA COSTA e MILTON RAMOS RAMIREZ

Código: 3433 - Modelos de Taxas de Juros Utilizando Eq. Dif. Estocásticas e Aplicações .....354  
Autor: ALMIR GOMES DE ALMEIDA JÚNIOR (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MARCO AURELIO PALUMBO CABRAL

---

### Sessão: 665 - Nome: Meteoro 2

Hora: 10:30 às 12:00

Local: Auditório Novos Ventos

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: LUIZ CLÁUDIO GOMES PIMENTEL (Coordenador)

CÉLIA MARIA PAIVA (Avaliador)

WALLACE FIGUEIREDO MENEZES (Avaliador)

SIMONE MARILENE SIEVERT DA COSTA COELHO (Avaliador)

---

Página

Código: 3876 - Um Estudo sobre a Influência da Circulação Ageostrófica  
na Formação de Complexos Convectivos no Sudeste da América do Sul .....354  
Autor: GERALDO DENIRO GOMES (Sem Bolsa)  
Orientação: SUZANNA MARIA BONNET DE OLIVEIRA MARTINS e ANA MARIA BUENO NUNES

Código: 3483 - Estudo das Características Microfísicas dos Aerossóis e Nuvens  
em Dois Centros Urbanos Utilizando Dados dos Satélites Cloudsat e Calipso .....355  
Autor: CAIO ÁTILA PEREIRA SENA (FAPERJ) e FILIPE PUNGIRUM ONOFRE (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: LEONARDO ABREU JORGE JUSTO e JOSÉ RICARDO DE ALMEIDA FRANCA

## 07/10 • terça-feira

Código: 3351 - Estimativa de Precipitação Via Sensoriamento Remoto na Região Metropolitana do Rio de Janeiro: Análise Preliminar.....	355
<i>Autor: JEFFERSON XAVIER DE MELLO (Sem Bolsa) e IGOR CUNHA FRANÇA DO AMARAL (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: LEONARDO DE FARIA PERES e GUTEMBERG BORGES FRANCA</i>	
Código: 3158 - Estimativa Bayesiana do Risco Hidrometeorológico de Deslizamento de Terra.....	356
<i>Autor: SUELLEN ARAÚJO FRANCO DOS SANTOS (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: HUGO ABI KARAM</i>	
Código: 1158 - Investigação dos Microclimas Observados na RMRJ.....	356
<i>Autor: WALLACE PEREIRA DA SILVA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: EDSON PEREIRA MARQUES FILHO</i>	
Código: 1073 - Estimativas da Altura da Camada Limite Atmosférica Durante o Experimento MCITY.....	356
<i>Autor: WILLIAN AZEVEDO VITA (FAPERJ) e RENAN CRUZ TIELAS BARCIA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: EDSON PEREIRA MARQUES FILHO</i>	

---

### Sessão: 687 - Nome: IM - Comp IV

Hora: 13:00 às 16:20

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C-116

Coordenação: CARLA AMOR DIVINO MOREIRA DELGADO (Avaliador)

JOÃO CARLOS PEREIRA DA SILVA (Avaliador)

NÉLSON QUILULA VASCONCELOS (Coordenador)

Página

Código: 4417 - Robô Baseado em Arduino para Trajetos em Encostas.....	357
<i>Autor: BRUNO FERNANDES KOSAWA DA COSTA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO e ALOÍSIO CARLOS DE PINA</i>	
Código: 3866 - Simulador de Controle de Drones para Atuação em Áreas Urbanas.....	357
<i>Autor: FLÁVIO RIBEIRO TEIXEIRA NETO (Sem Bolsa) e THALES DE FREITAS MAGALHÃES (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: ALOÍSIO CARLOS DE PINA</i>	
Código: 1343 - Controladores para Movimentação Autônoma de Robôs em Ambientes Internos.....	358
<i>Autor: IGOR DOS REIS VAZ (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ADRIANO JOAQUIM DE OLIVEIRA CRUZ</i>	
Código: 1429 - Um Estudo sobre Métodos Inteligentes para Planejamento de Rotas para Robôs.....	358
<i>Autor: DANILO FARIAS VETTORAZZI (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: JOSEFINO CABRAL DE MELO LIMA</i>	
Código: 2934 - Desenvolvimento de Aplicações de Monitoramento Utilizando Redes de Sensores sem Fio.....	358
<i>Autor: DAVID CHRISTIAN ALENCAR GOMES (IC Junior)</i>	
<i>Orientação: SILVANA ROSSETTO</i>	
Código: 3104 - Sobre o Impacto da Recomendação de Conteúdo na Eficiência de Sistemas P2P.....	359
<i>Autor: GABRIEL COSTA MAGALHÃES DA CUNHA (UFRJ/PIBIC) e MARINA MAIOLINO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: DANIEL SADOC MENASCHE</i>	
Código: 3143 - Um Apanhado sobre Modelos de Redes P2P: Escalabilidade, Desempenho e Disponibilidade de Conteúdo.....	359
<i>Autor: GABRIEL COSTA MAGALHÃES DA CUNHA (UFRJ/PIBIC) e MARINA MAIOLINO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: DANIEL SADOC MENASCHE</i>	
Código: 3981 - Implementação de um Algoritmo de Escalonamento para Redes de Sensores sem Fio.....	359
<i>Autor: ANNA BEATRIZ CARDOSO ALVES ALMEIDA (Outra)</i>	
<i>Orientação: CLÁUDIO MICELI DE FARIAS</i>	
Código: 4052 - Ambiente de Simulação de Ataques Refletidos e Distribuídos de Negação de Serviço.....	360
<i>Autor: MATHEUS SANTOS MARTINS (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: VINÍCIUS GUSMÃO PEREIRA DE SÁ</i>	

---

### Sessão: 635 - Nome: IF-D

Hora: 13:30 às 16:10

Tipo de Apresentação: Oral

Local: CT Bloco A sala 343

Coordenação: THEREZA CRISTINA DE LACERDA PAIVA (Coordenador)

TATIANA GABRIELA RAPPOPORT (Avaliador)

SANDRA FILIPPA AMATO (Avaliador)

Página

Código: 2323 - Forças Dispersivas entre Átomos e Superfícies Condutoras.....	360
<i>Autor: PATRÍCIA PINTO ABRANTES (CNPq/PIBIC) e HENRIQUE BERGALLO ROCHA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: FELIPE SIQUEIRA DE SOUZA DA ROSA e CARLOS FARINA DE SOUZA</i>	

**07/10 • terça-feira**

Código: 2849 - Magneto Resistência Anisotrópica, AMR, em Filmes Finos de FEPT Eletrodepositados .....	361
<i>Autor: MAIRA RIEVRS NOGUEIRA (UFRJ/PIBIC) e JUAN VALANI MARQUES DE SOUSA (CNPq/PIBIC) Orientação: ÂNGELO MÁRCIO DE SOUZA GOMES, DOMINIQUE MARIE ANDRÉ GIVORD e VITÓRIA MARIA TUPINAMBA SOUZA BARTHEM</i>	
Código: 2926 - Detecção de Partículas Carregadas numa Armadilha de Penning .....	361
<i>Autor: CAMILA BUZZATTO REZINO (UFRJ/PIBIC) Orientação: DANIEL DE MIRANDA SILVEIRA</i>	
Código: 934 - Formalismo de Martin-Siggia-Rose Aplicado ao Modelo de Camadas .....	361
<i>Autor: RODRIGO AROUCA DE ALBUQUERQUE (CNPq/PIBIC) Orientação: LUCA ROBERTO AUGUSTO MORICONI</i>	
Código: 791 - Caracterização de um Detetor de Silício .....	361
<i>Autor: VINÍCIUS RIGO DE LIMA (UFRJ/PIBIC) e VICENTE MACHADO DE AGUIAR (UFRJ/PIBIC) Orientação: MIRIAM MENDES GANDELMAN</i>	
Código: 1513 - Princípios da Ressonância Magnética .....	362
<i>Autor: RODRIGO COSTA DINIZ (UFRJ/PIBIC) Orientação: FELIPE SIQUEIRA DE SOUZA DA ROSA</i>	
Código: 483 - Multiplicidade de Partículas em Colisões entre Prótons e Núcleos de Chumbo no Experimento LHCb.....	362
<i>Autor: MIGUEL ALVES GALLO PEREIRA (CNPq-IC Balcão) Orientação: MURILO SANTANA RANGEL e CÉDRIC POTTERAT</i>	

---

**Sessão: 678 - Nome: Meteoro 3**

Hora: 13:30 às 15:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Auditório Novos Ventos

Coordenação: ANA MARIA BUENO NUNES (Coordenador)

ALFREDO SILVEIRA DA SILVA (Avaliador)

SUZANNA MARIA BONNET DE OLIVEIRA MARTINS (Avaliador)

SIMONE MARILENE SIEVERT DA COSTA COELHO (Avaliador)

---

	Página
Código: 3377 - Modelagem Computacional da Evolução da Camada Limite Atmosférica com o Ciclo Diário.....	362
<i>Autor: BRUNO PIRES DUMAS (Sem Bolsa) Orientação: FRANCISCO LEITE DE ALBUQUERQUE NETO e LUIZ CLÁUDIO GOMES PIMENTEL</i>	
Código: 3930 - Avaliação da Influência do Vento em Superfície na Formação do Fenômeno da Ressurgência.....	363
<i>Autor: CAIO PEREIRA DE SOUZA (CNPq/PIBIC) Orientação: LUIZ LANDAU</i>	
Código: 2369 - Estudo e Comparação da Estrutura de Ciclones Intensos e de Diferentes Áreas de Origem .....	363
<i>Autor: MAYARA VILLELA DE OLIVEIRA (Sem Bolsa) e RAPHAEL FONTENELE RABELLO (UFRJ/PIBIC) Orientação: WALLACE FIGUEIREDO MENEZES</i>	
Código: 1596 - Análise da Influência das Condições Meteorológicas sobre os Níveis de Concentração do Ozônio e Seus Precursores no Entorno do Parque Nacional da Tijuca .....	364
<i>Autor: KARINA KARIM GOMES (EM - Ensino Médio) e ALESSANDRA JÚLIO CARBONEL (Sem Bolsa) Orientação: WILLIAM COSSICH MARCIAL DE FARIAS e LUIZ CLÁUDIO GOMES PIMENTEL</i>	
Código: 2900 - Avaliação das Previsões Sazonais do Modelo Eta para o Período Chuvoso da Região Nordeste do Brasil .....	364
<i>Autor: ANA LUISA SOUZA CASTANHEIRA DA CRUZ (CNPq/PIBIC) Orientação: JOSIANE FERREIRA BUSTAMANTE e CLAUDINE PEREIRA DEREZYNSKI</i>	
Código: 2344 - Análise da Precipitação do Período de 1997-2013 no Município do Rio de Janeiro .....	364
<i>Autor: BRUNO JUSTEN DA SILVEIRA MACHADO (CNPq/PIBIC) e KARINA KARIM GOMES (EM - Ensino Médio) Orientação: WILLIAM COSSICH MARCIAL DE FARIAS e LUIZ CLÁUDIO GOMES PIMENTEL</i>	

**07/10 • terça-feira**

---

**Sessão: 712 - Nome: GEOL-03**

Hora: 13:40 às 16:20

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Auditório Othon Henry Leonardos (IGEO-Bloco J1)

Coordenação: CIRO ALEXANDRE AVILA (Avaliador)

CLÁUDIA GUTTERRES VILELA (Coordenador)

GLEIDE ALENCAR DO NASCIMENTO DIAS (Avaliador)

---

Página

- Código: 1126 - Criação de Banco de Dados Online do Acervo Mineralógico José Bonifácio – Departamento de Geologia/IGEO/UFRJ .....365  
Autor: RENATA DO VALLE REIS ROCHA (UFRJ/PIBIC), BRUNA RABELO DE MIRANDA (Outra), PEDRO MILOSKI GUIMARÃES (Outra) e JOÃO VÍTOR REBOUÇAS VIEIRA DA COSTA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: CICERA NEYSI DE ALMEIDA, KÁTIA LEITE MANSUR, ISMAR DE SOUZA CARVALHO e SÍLVIA REGINA DE MEDEIROS
- Código: 3255 - Espeleologia da Gruta dos Morcegos, Município do Rio de Janeiro (RJ).....366  
Autor: PAULA PINEL GODOY (Sem Bolsa), LETÍCIA CORREA DE MOURA (CNPq/PIBIC), JANIS IVARS VALENÇA RITINS (Sem Bolsa), MARINA MELONI DA SILVA RODRIGUES (UFRJ/PIBIC) e PAMELLA REGINA SANTOS DA SILVA (Sem Bolsa)  
Orientação: LUÍS HENRIQUE SAPIENSA ALMEIDA e RENATO RODRIGUEZ CABRAL RAMOS
- Código: 3201 - Mapeamento do Patrimônio Geomineiro Identificado na Ilha do Catalão, Cidade Universitária/UFRJ.....366  
Autor: MARIANA SATHLER MOZART (Bolsa de Projeto) e MARIA DANIELE DA SILVA CARVALHO (Bolsa de Projeto)  
Orientação: AMANDA MENEZES RICARDO, KÁTIA LEITE MANSUR, ÂNGELA IAFFE e RENATO RODRIGUEZ CABRAL RAMOS
- Código: 3268 - A Preservação de Fósseis Ex-Situ do Acervo Geologia UFRJ .....367  
Autor: PAMELLA REGINA SANTOS DA SILVA (Outra)  
Orientação: FLÁVIA ALESSANDRA DA SILVA FIGUEIREDO e ISMAR DE SOUZA CARVALHO
- Código: 3438 - Levantamento Planimétrico e Aspectos Espeleogenéticos da Gruta da Pedra Santa, Município de Cantagalo (RJ) .....367  
Autor: LETÍCIA CORREA DE MOURA (CNPq/PIBIC), MARINA MELONI DA SILVA RODRIGUES (UFRJ/PIBIC) e PAMELLA REGINA SANTOS DA SILVA (Sem Bolsa)  
Orientação: LUÍS HENRIQUE SAPIENSA ALMEIDA, ARTUR IRÓ RODRIGUES, RENATO RODRIGUEZ CABRAL RAMOS
- Código: 3635 - Criação e Organização do Acervo de Amostras de Rochas e Minerais do Laboratório de Geologia do Parque Paleontológico de São José de Itaboraí, RJ .....368  
Autor: DANIELLE MARTINS DE SIQUEIRA (UFRJ/PIBIC) e LEONARDO GUERRA VEIGA DE OLIVEIRA (FAPERJ)  
Orientação: ANA MARIA NETTO e KÁTIA LEITE MANSUR e LILIAN PAGLARELLI BERGQVIST
- Código: 982 - História e Conservação do Acervo Mineralógico do Departamento de Geologia/IGEO/UFRJ.....368  
Autor: RENATA DO VALLE REIS ROCHA (UFRJ/PIBIC), BRUNA RABELO DE MIRANDA (Outra), PEDRO MILOSKI GUIMARÃES (Outra), JOÃO VÍTOR REBOUÇAS VIEIRA DA COSTA (UFRJ/PIBIC) e CARLOS ESTEVÃO BANAL CRUZICK FILHO (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: CICERA NEYSI DE ALMEIDA, KÁTIA LEITE MANSUR, ISMAR DE SOUZA CARVALHO e SÍLVIA REGINA DE MEDEIROS
- 

**Sessão: 561 - Nome: IQP11**

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: C.T. IQ - Corredor 6º andar

Coordenação: MÁRCIO CONTRUCCI SARAIVA DE MATTOS (Avaliador)

MARCOS DIAS PEREIRA (Avaliador)

LUIZ FERNANDO BRUM MALTA (Avaliador)

JÉSSICA FRONTINO PAULINO (Coordenador)

---

Página

- Código: 2107 - Caracterização Bioquímica e Estrutural dos Oligômeros Funcionais da Lipase Pf2001d60 de *Pyrococcus furiosus* .....369  
Autor: ERIC ROLLEMBERG (Sem Bolsa)  
Orientação: CRISTIANE DINIS ANO BOM, ANDERSON DE SÁ PINHEIRO, RAFAEL ALVES DE ANDRADE e RODRIGO VOLCAN DE ALMEIDA
- Código: 2754 - Em Busca de uma Esterase Homóloga a EstA de *Pseudomonas aeruginosa* em *Burkholderia kururienensis* .....369  
Autor: GIULIA PONTES DA SILVA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MARCELO VICTOR HOLANDA MOURA e RODRIGO VOLCAN DE ALMEIDA

**07/10 • terça-feira**

Código: 3168 - Comparação de Diferentes Solventes para Extração dos Compostos Bioativos da Casca da Castanha-do-Brasil ( <i>Bertholletia excelsa</i> ) .....370 Autor: RAFAEL PACHECO GUIMARÃES (Sem Bolsa) Orientação: ALEXANDRE GUEDES TORRES e SUELLEN GOMES BOTELHO	
Código: 1457 - Estudo Teórico da Geometria Mais Estável de Complexos com Fórmula Geral $[Al(\text{Formamida})_5]^{3+}$ .....370 Autor: JÚLIO DA SILVA WYSARD (CNPq/PIBIC) GUILHERME RABELO CARNEIRO DA SILVA (UFRJ/PIBIC) Orientação: WAGNER DE ASSIS ALVES e SÉRGIO DE PAULA MACHADO	
Código: 3526 - Síntese e Caracterização do Novo Complexo $[Co(\text{bha-Cl})_2]ClO_4$ .....371 Autor: JULIANA LOIOLA DOS SANTOS (CNPq/PIBIC) Orientação: LIDIANE CAVALCANTE DE CASTRO e MARCIELA SCARPELLINI	
Código: 2274 - Avaliação do Fosfato de Nióbio como Catalisador na Hidrólise de um Cetil-Éster do Glicerol .....371 Autor: THAMIRES COLLARES DE BRITO (UFRJ/PIBIC) Orientação: VERA LÚCIA PEREIRA SOARES e ELIZABETH RODITI LACHTER	
Código: 2276 - Monitoramento da Qualidade de Cafés Arábica do Estado do Paraná –Análise de Ácidos Clorogênicos .....372 Autor: ANA LAURA MACEDO BRAND (Sem Bolsa) Orientação: CLÁUDIA MORAES DE REZENDE e ANNA TSUKUI	

**Sessão: 562 - Nome: IQP12**

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: C.T. IQ - Corredor 6º andar

Coordenação: RODOLFO SANTOS BARBOZA (Avaliador)

ALEXANDRE GUEDES TORRES (Avaliador)

PRISCILA TAMIASSO-MARTINHON (Avaliador)

LUCIDALVA DOS SANTOS PINHEIRO (Coordenador)

Página

Código: 2124 - Estudos Estruturais e Bioquímicos de uma Lipase Hipotética Baseada na Sequência da Lipase B de <i>Candida antarctica</i> (CALB).....372 Autor: BIANCA G. RIZO (Sem Bolsa) Orientação: CRISTIANE DINIS ANO BOM, ANDERSON DE SÁ PINHEIRO, FÁBIO CENEVIVA LACERDA DE ALMEIDA e RAFAEL ALVES DE ANDRADE	
Código: 2903 - Imobilização da Lipase B de <i>Candida antarctica</i> Expressa em <i>Pichia pastoris</i> Utilizando Reator de Leito Fixo .....373 Autor: ISABELLA CRISTINA S DO NASCIMENTO (CNPq/PIBIC) Orientação: EVELIN ANDRADE MANOEL e DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE	
Código: 3294 - Estudo do Potencial de Biorremediação da Associação Planta-Bactéria Através da Análise Proteômica.....373 Autor: GISELLI CRISTINI DOMICIANO ABRAHÃO (UFRJ/PIBIC) Orientação: MÁRCIA REGINA SOARES DA SILVA, ROSANE DE OLIVEIRA NUNES, WILBER DE SOUSA ALVES e ALINE INTORNE CHAVES	
Código: 3798 - Extratos da Semente de Mamão Papaia ( <i>Carica papaya</i> ) como Inibidor de Corrosão para o Aço-Carbono 1020 em Meio Ácido.....374 Autor: VANESSA VASCONCELOS TORRES (Sem Bolsa), KELLY CRISTINA RIBEIRO FERREIRA (UFRJ/PIBIC), GABRIELLE BORGES CABRAL (EM - Ensino Médio) e TALITA ARAÚJO DE OLIVEIRA (Sem Bolsa) Orientação: ELIANE D'ELIA	
Código: 2357 - Síntese de Dihidropirimidinonas Utilizando Solvente Verde .....374 Autor: REBECCA JORGE CERVASIO (UFRJ/PIBIC) Orientação: FLÁVIA MARTINS DA SILVA, JOSUÉ SEBASTIÁN BELLO FORERO, JULY ANDRÉA HERNANDEZ MUÑOZ e JOEL JONES JÚNIOR	
Código: 2497 - Estudo dos Metabólitos Produzidos pelo Fungo <i>Talaromyces sp.</i> .....375 Autor: JÉSSICA DE OLIVEIRA COSTA (CNPq/PIBIC) Orientação: LÍGIA MARIA MARINO VALENTE	
Código: 1693 - Preparação de Compósito Ni/NiO para Aplicação em Pilhas a Combustível .....375 Autor: KASSIANE FRANCISCO BAPTISTA DE OLIVEIRA (Sem Bolsa) LEONARDO SANTOS SILVA (Sem Bolsa) Orientação: MARTA ELOISA MEDEIROS e FRANCISCO MANOEL DOS SANTOS GARRIDO	

**07/10 • terça-feira**

---

**Sessão: 563 - Nome: IQP13**

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Paineis

Local: C.T. IQ - Corredor 6º andar

Coordenação: JOEL JONES JÚNIOR (Avaliador)

ANDERSON DE SÁ PINHEIRO (Avaliador)

ANNELISE CASELLATO (Avaliador)

CRISTIANE DINIS ANO BOM (Coordenador)

---

Página

- Código: 3464 - Identificação e Inativação da Expressão de Genes que Codificam Neuropeptídeos no Carrapato Bovino .....376  
Autor: RAQUEL LIMA LOGULLO DE OLIVEIRA (Sem Bolsa), FRANCISCA DIANA PAIVA MELO (Outra)  
GIOVANA CARNIEL DE OLIVEIRA (Sem Bolsa)  
Orientação: LARISSA REZENDE VIEIRA, JEAN RIBEIRO MOREIRA e GLORIA REGINA CARDOSO BRAZ
- Código: 3496 - Determinação de Condições Ótimas Reacionais e Avaliação da Termoestabilidade de Celulases, Hemicelulases e Beta-Glicosidasas Secretadas pelo Fungo *Trichoderma sp.* 422 .....377  
Autor: MIGUEL SARTORI PANARO (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: RICARDO SPOSINA SOBRAL TEIXEIRA, AYLÁ SANT'ANA DA SILVA, MARCELLA FERNANDES DE SOUZA e ELBA PINTO DA SILVA BON
- Código: 4029 - Estudo da Conversão de CO<sub>2</sub> a Dietilcarbonato com Catalisadores de CeO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> e Supressores Químicos de Água .....377  
Autor: NÁDILÁ MARIA CORRÊA DA CUNHA ESTEVES (Outra) e THAÍS GADIOLE SCHÖNTAG (Outra)  
Orientação: JUSSARA LOPES DE MIRANDA
- Código: 3956 - Espectroscopia de Fotoabsorção de Camada Interna de Compostos do Tipo Push-Pull – Tratamento de Dados .....378  
Autor: MICHELLE PAULA SANTOS DE JESUS (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: CASSIA CURAN TURCI
- Código: 2553 - Investigação da Reação de Nitração do Monoclorobenzeno .....378  
Autor: ISABELLE LEMOS LIESNER (CNPq/PIBIC)  
Orientação: SABRINA TEIXEIRA MARTINEZ, BÁRBARA VASCONCELLOS DA SILVA e ÂNGELO DA CUNHA PINTO
- Código: 2690 - Reatividade Fotoquímica da Beta-Naftoflavona .....378  
Autor: CAIO SERENO GASPAR (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: NANJI CAMARA DE LUCAS GARDEN
- Código: 2802 - Avaliação do Uso de Solvente na Reação de Sulfonação de Copolímeros à Base de Estireno e Divinilbenzeno .....379  
Autor: GIOVANE LOURENÇO ROBERTSON (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: VIVIANE GOMES TEIXEIRA e TATIANA CHAVES LORENÇATTO
- 

**Sessão: 564 - Nome: IQP14**

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Paineis

Local: C.T. IQ - Corredor 6º andar

Coordenação: ELIZABETH RODITI LACHTER (Avaliador)

MÁRCIA REGINA SOARES DA SILVA (Avaliador)

ROBERTO SALGADO AMADO (Avaliador)

BÁRBARA VASCONCELLOS DA SILVA (Coordenador)

---

Página

- Código: 3567 - Influência da Fonte de Carbono na Produção de Enzimas por uma Linhagem de *Trichoderma* Isolada na Amazônia .....379  
Autor: ANNA CARLA GAMA COSTA (Bolsa de Projeto)  
Orientação: MARCELLA FERNANDES DE SOUZA e ELBA PINTO DA SILVA BON
- Código: 3707 - Isolamento e Cultivo de Diferentes Cepas de Microalgas Coletadas da Estação de Tratamento de Esgoto da Universidade Federal do Rio de Janeiro (ETE-UFRJ) .....380  
Autor: CARLOS MAURICIO DE SIQUEIRA JÚNIOR (Outra)  
Orientação: ANITA FERREIRA DA SILVA, GRACIELA DINIZ DOS SANTOS e RICARDO MOREIRA CHALOUB
- Código: 3818 - Extrato da Polpa de Juçara como Inibidor Natural de Corrosão para o Aço Carbono Astm 1020 em HCL 1 Mol L-1 .....380  
Autor: ALEX DE MELO MONTEIRO (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)  
Orientação: DANIEL PERRONE MOREIRA, ALEXANDRE GUEDES TORRES e ELIANE D'ELIA

## 07/10 • terça-feira

- Código: 4252 - Conversão de CO<sub>2</sub> à Dimetilcarbonato Utilizando Catalisadores de Zircônio Impregnado em Alumina .....381  
Autor: IGOR ANTUNES VOGEL MALDONADO (UFRJ/PIBIC) e THAÍS GADIOLE SCHÖNTAG (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: HEITOR BRENO PEREIRA FERREIRA e JUSSARA LOPES DE MIRANDA
- Código: 4072 - Estudo Teórico dos Polimorfos do Ácido Mefenâmico .....382  
Autor: GABRIEL DOS PASSOS GOMES (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MAGALY GIRAO ALBUQUERQUE e FERNANDA GUEDES OLIVEIRA
- Código: 4097 - Uso de Peneiras Moleculares Orgânicas (COFS) como Catalisadores Heterogêneos para Acoplamentos Cruzados .....382  
Autor: PAULA DIAS BARBOZA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: PIERRE MOTHE ESTEVES e RAONI SCHROEDER GONÇALVES BORGES
- Código: 4232 - Estudo da Acetilação dos Acetais e Cetais de Glicerina Catalisados por Ácidos Heterogêneos para Formação de Potenciais Aditivos Antioxidantes para Mistura em Biodiesel .....383  
Autor: NATHÁLIA DOS SANTOS PONTES (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)  
Orientação: JENNIFER DODSON e CLÁUDIO JOSÉ DE ARAÚJO MOTA

---

### Sessão: 807 - Nome: Geografia Física II

Hora: 14:00 às 17:00

Local: Sala da Decania

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: ANA LUÍSA COELHO NETTO (Coordenador)  
MARIA NAISE PEIXOTO (Avaliador)

- 
- Página
- Código: 3825 - Mapeamento de Áreas de Cultivo no Estado de Goiás: Um Estudo sobre a Análise Espectral e Temporal Apoiado em Imagens MODIS .....383  
Autor: VÍTOR TEIXEIRA MACHADO (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MARCELO BUENO DE ABREU e CARLA BERNADETE MADUREIRA CRUZ
- Código: 3235 - Análise Comparativa do Comportamento Espectral da Densidade da Cobertura Vegetal em Imagens LandsAT Corrigidas Atmosfericamente como Suporte a Integração de Dados de Longas Séries Temporais .....384  
Autor: RAÍSSA KALAF DE ALMEIDA (Sem Bolsa)  
Orientação: RAFAEL SILVA DE BARROS e ANA CAROLINA DE ALMEIDA TAVARES
- Código: 2621 - Caracterização e Mapeamento de Feições Fluviais Quaternárias na Bacia do Rio Macaé, (RJ) .....384  
Autor: LUCAS DOS SANTOS LEAL COSTA (Sem Bolsa) e RODRIGO CORREIA DOS SANTOS (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: JULIANA CABRAL SESSA e MÔNICA DOS SANTOS MARCAL
- Código: 1277 - Mudanças do Uso e Cobertura da Terra na Bacia do Rio Macaé e Impactos Antrópicos Associados .....385  
Autor: CHRISTINA BÁRBARA GIESEBART (CNPq/PIBIC)  
Orientação: GUILHERME HISSA VILLAS BOAS  
VANESSA INGRID CARVALHO SARAIVA e MÔNICA DOS SANTOS MARCAL
- Código: 2869 - Análise Geográfica dos Riscos de Ocorrências de Incêndios na Reserva Biológica do Poço das Antas .....385  
Autor: HUGO SANCHEZ CARDOSO (Sem Bolsa)  
Orientação: RAFAEL SILVA DE BARROS

---

### Sessão: 808 - Nome: Geografia Humana III

Hora: 14:00 às 16:40

Local: Salão Nobre da Decania

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: PAULO CÉSAR DA COSTA GOMES (Coordenador)  
REBECA STEIMAN (Avaliador)

- 
- Página
- Código: 32 - Portos Secos, Novos Arranjos Logísticos da Indústria Automobilística e Organização do Espaço Regional. Os Casos do Médio Vale do Paraíba e de Juiz de Fora .....386  
Autor: RAFAELA DETTOGNI DUARTE PAES (FAPERJ)  
Orientação: FREDERIC JEAN MARIE MONIE e VIVIAN SANTOS DA SILVA
- Código: 1317 - Expansão da Cadeia Carne/Grãos no Cerrado Mato-Grossense: Impactos Ambientais .....387  
Autor: SIMONE OLIVEIRA DOS SANTOS (CNPq/PIBIC)  
Orientação: VÍTOR PIRES VENCOSKY e JÚLIA ADAO BERNARDES
- Código: 1329 - Black Blocs: Uma Análise de Suas Práticas Espaciais .....387  
Autor: ISABÓ MORAES MOREIRA LAURIA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MARCELO JOSÉ LOPES DE SOUZA

**07/10 • terça-feira**

Código: 1599 - Narrativas das Transformações de uma Cidade em Mutações:  
O Caso do Cais do Valongo – Rio de Janeiro .....388  
Autor: ALAN GUEDES DA CRUZ (Outra)  
Orientação: RAFAEL WINTER RIBEIRO e PAULA AZEVEDO DA SILVA

Código: 2089 - Tensões em Torno da Expansão da Geração e Transmissão  
de Energia Elétrica na Bacia do Rio Tapajós .....388  
Autor: FILIPE EDUARDO PIERO DE O. BORSANI (CNPq/PIBIC) e TOMAS PIRES AMORIM (Sem Bolsa)  
Orientação: GISELA AQUINO PIRES DO RIO

Código: 2524 - A “Copa de Todo Mundo” 2014: Conflitos Socioespaciais nas Favelas do Rio de Janeiro .....389  
Autor: DANIEL MACEDO LOPES VASQUES MONTEIRO (Outra)  
Orientação: ANA MARIA LIMA DAOU

Código: 2003 - Termoeletricidade no Brasil: Expansão do Gás Natural e Transição Energética.....389  
Autor: CÂNDIDO GRINSZTEJN RODRIGUES D'ALMEIDA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: GISELA AQUINO PIRES DO RIO

---

**Sessão: 818 - Nome: Gestão e Organização do Território**

Hora: 14:00 às 17:00 Local: Hall da Decania  
Tipo de Apresentação: Painel Coordenação: LETÍCIA PARENTE RIBEIRO (Coordenador)  
GISLENE SANTOS (Avaliador)

---

Página

Código: 1357 - Repercussões das Políticas Públicas no Estado  
de Goiás Vinculadas ao Setor Sucroenergético .....389  
Autor: TUANI CRISTINE LIMA DE SOUZA (Sem Bolsa)  
Orientação: VÍTOR PIRES VENCOVSKY e JÚLIA ADAO BERNARDES

Código: 1846 - Análise das Modalidades de Inserção do Sistema Portuário  
Sul-Africano nas Redes Marítimas de Circulação de Mercadorias .....390  
Autor: ANA CAROLINA ALVES CARVALHO DE OLIVEIRA (Sem Bolsa)  
Orientação: FREDERIC JEAN MARIE MONIE

Código: 2554 - Respostas e Governança Territorial nos Municípios  
da Grande Resende à Reestruturação Produtiva no Médio Vale do Paraíba:  
Os Casos dos Consórcios Intermunicipais CODIVAP e CERCANIAS .....390  
Autor: BRUNO PEREIRA DO NASCIMENTO (Sem Bolsa)  
Orientação: PAULO PEREIRA DE GUSMAO

Código: 3827 - Planejamento Urbano, uma Análise do Centro de Niterói (RJ).....391  
Autor: JOÃO PENIDO GAMA (Outra)  
Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA

Código: 3966 - Gestão dos Recursos Hídricos no Maciço da Tijuca:  
Diagnósticos, Formas e Conflitos de Uso da Água na Bacia do Rio Cachoeira .....391  
Autor: IZABEL CASTRO DE ARAÚJO DA SILVA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: FELLIPE RODRIGO SOUZA SILVA

---

**Sessão: 679 - Nome: Meteoro 4**

Hora: 15:30 às 17:15 Local: Auditório Novos Ventos  
Tipo de Apresentação: Oral Coordenação: JOSÉ RICARDO DE ALMEIDA FRANCA (Coordenador)  
FERNANDA CERQUEIRA VASCONCELLOS (Avaliador)  
LUIZ FRANCISCO PIRES GUIMARÃES MAIA (Avaliador)  
SIMONE MARILENE SIEVERT DA COSTA COELHO (Avaliador)

---

Página

Código: 3666 - Climatologia de Ciclones no Atlântico Sul:  
Avaliação dos Modelos HadGEM2-ES e MIROC no Clima Presente .....392  
Autor: ANA CAROLINA ROSAS REIS (CNPq/PIBIC) e RICARDO HENRIQUE DOS SANTOS SOUZA (FAPERJ)  
Orientação: ANA CRISTINA PINTO DE ALMEIDA PALMEIRA  
RONALDO MAIA DE JESUS PALMEIRA e CLAUDINE PEREIRA DERECZYNSKI

Código: 2672 - Estudo Preliminar da Relação entre a Concentração de Ozônio  
e Anomalias de Precipitação na Cidade do Rio de Janeiro .....392  
Autor: IZABELLA OLIVEIRA DA COSTA (Sem Bolsa), THAMIRES RAQUEL MARINHO E SILVA (Sem Bolsa),  
MILLENY NUNES (Sem Bolsa) e ALESSANDRA JÚLIO CARBONEL (Sem Bolsa)  
Orientação: WILLIAM COSSICH MARCIAL DE FARIAS e LUIZ CLÁUDIO GOMES PIMENTEL

## 07/10 • terça-feira

- Código: 2982 - Um Estudo sobre a Variabilidade da Precipitação no Sudeste da América do Sul a Partir de Reanálise Global e de Dados e Estimativas de Precipitação.....393  
Autor: IAGO ALVARENGA E SILVA (Sem Bolsa)  
Orientação: BEATRIZ DA SILVA BERNARDINO e ANA MARIA BUENO NUNES
- Código: 2643 - Caracterização da Qualidade do Ar na Cidade do Rio de Janeiro nos Verões de 2013 e 2014 .....393  
Autor: IZABELLA OLIVEIRA DA COSTA (Sem Bolsa), THAMIRES RAQUEL MARINHO E SILVA (Sem Bolsa), MILLENY NUNES (Sem Bolsa) e ALESSANDRA JÚLIO CARBONEL (Sem Bolsa)  
Orientação: WILLIAM COSSICH MARCIAL DE FARIAS e LUIZ CLÁUDIO GOMES PIMENTEL
- Código: 1595 - Aplicação de Técnicas de Mineração de Dados para Avaliação da Qualidade do Ar na Cidade do Rio de Janeiro .....393  
Autor: KARINA KARIM GOMES (EM - Ensino Médio) e ALESSANDRA JÚLIO CARBONEL (Sem Bolsa)  
Orientação: WILLIAM COSSICH MARCIAL DE FARIAS e LUIZ CLÁUDIO GOMES PIMENTEL
- Código: 1403 - Modelagem do Impacto das Emissões Veiculares Via CALRoads – Implementação Computacional e Revisão da Bibliografia.....394  
Autor: RENAN MARTINS PIZZOCHERO (Sem Bolsa)  
Orientação: ANSELMO DE SOUZA PONTES, EDILSON MARTON e LUIZ CLÁUDIO GOMES PIMENTEL
- Código: 4222 - Determinação das Características da Atmosfera em Macaé: Um Estudo de Dados Diários de Superfície .....394  
Autor: RICARDO HENRIQUE DOS SANTOS SOUZA (Sem Bolsa) e ALESSANDRA JÚLIO CARBONEL (Sem Bolsa)  
Orientação: ISIMAR DE AZEVEDO SANTOS, ALFREDO SILVEIRA DA SILVA e MARIA GERTRUDES ALVAREZ JUSTI DA SILVA

---

### Sessão: 809 - Nome: Geografia Humana IV

Hora: 18:00 às 20:20

Local: Sala da Decania

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: ANA DAOU (Coordenador)  
RAFAEL WINTER (Avaliador)

Página

- Código: 46 - “Sementes Libertárias no Deserto”: A Espacialidade e as Lições dos Kibbutzim .....395  
Autor: EDUARDO BAYER KNOPMAN (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MARCELO JOSÉ LOPES DE SOUZA
- Código: 1099 - Técnica e Trabalho no Setor Sucroenergético: Dilemas e Contradições.....395  
Autor: LÍVIA DOMICIANO CUNHA (Sem Bolsa)  
Orientação: NÍVEA MUNIZ VIEIRA, FLORINDA DE SOUZA TORREIRA POSE e JÚLIA ADAO BERNARDES
- Código: 2432 - Empreendimentos Imobiliários Residenciais de Resende: A Valorização Imobiliária.....396  
Autor: LÍVIA MARIA DE SOUZA MAGALHÃES (Sem Bolsa)  
Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA
- Código: 1018 - Sociabilidade Pública: O Caso das Praças Afonso Pena e Saens Peña, no Bairro da Tijuca (RJ).....396  
Autor: AMANDA FERNANDES DE CARVALHO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: LETÍCIA PARENTE RIBEIRO, ANA BRASIL MACHADO e PAULO CÉSAR DA COSTA GOMES
- Código: 4394 - O Funcionamento das Franquias e o Processo de Reestruturação Urbana das Cidades-Médias: O Caso de Resende .....397  
Autor: BRUNO BARRETO DOS SANTOS (Outra)  
Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA

---

### Sessão: 810 - Nome: Geografia Física III

Hora: 18:00 às 20:00

Local: Salão Nobre da Decania

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: ELIZABETH SOUZA (Coordenador)  
EVARISTO DE CASTRO JÚNIOR (Avaliador)

Página

- Código: 1860 - Influência da Cobertura Vegetal na Estabilidade do Solo e Monitoramento de Estação Experimental em Área Degradada na Bacia do Rio Maranduba – Ubatuba, São Paulo .....397  
Autor: THIAGO PEREIRA DO LAGO (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: LEONARDO DOS SANTOS PEREIRA e ANTÔNIO JOSÉ TEIXEIRA GUERRA
- Código: 1831 - Análise Comparativa de Trilhas Situadas na Região Sul do Município de Ubatuba, Visando o Seu Manejo e Potencialidades Turísticas.....398  
Autor: RAFAEL PEREIRA MOREIRA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MARIA DO CARMO OLIVEIRA JORGE e ANTÔNIO JOSÉ TEIXEIRA GUERRA

**07/10 • terça-feira**

Código: 3454 - Análise da Influência da Topografia na Distribuição Espacial dos Movimentos de Massa na Bacia do Rio Vieira, Teresópolis-RJ.....	398
<i>Autor: MARCELLO LUIZ SOUZA DE ALVEAR (Outra)</i>	
<i>Orientação: JOÃO PAULO DE CARVALHO ARAÚJO, LÚCIA MARIA DA SILVA e NÉLSON FERREIRA FERNANDES</i>	
Código: 3032 - Espacialidades e Práticas Sociais nos Mercados Periódicos: O Caso da Feira Nordestina de Duque de Caxias – (RJ) .....	399
<i>Autor: AMARAL MORAIS RAIMUNDO (Outra)</i>	
<i>Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA</i>	
Código: 3874 - As Escalas de Consumo em Resende: Uma Análise Verticalizada do Subcentro no Bairro Cidade Alegria .....	399
<i>Autor: MONIQUE DEISE GUIMARÃES BASTOS (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA</i>	
Código: 3383 - Avaliação de Fatores Condicionantes e Mecanismos de Ruptura em Movimento de Massa do Tipo “Parroca” na Pedra do Calembá (RJ) .....	400
<i>Autor: BEATRIZ DINIZ BRAGA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: NÉLSON FERREIRA FERNANDES</i>	
Código: 973 - Estudos Geológicos e Hidrogeológicos para Caracterização do Mangue de Pedra, Armação dos Búzios, RJ .....	400
<i>Autor: CHEYENNE CAMPOS DA SILVA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: VIVIAN DE AVELAR LAS CASAS REBELO, KÁTIA LEITE MANSUR e GERSON CARDOSO DA SILVA JÚNIOR</i>	

---

**Sessão: 819 - Nome: Geografia Humana**

Hora: 18:00 às 21:00

Local: Hall da Decania

Tipo de Apresentação: Painel

Coordenação: ENIO JOSÉ SERRA DOS SANTOS (Coordenador)

REBECA STEIMAN (Avaliador)

---

Página

Código: 413 - Características da Estrutura Agrária no Estado do Rio de Janeiro .....	401
<i>Autor: JARDEL CORREIA DA SILVA (UFRJ/PIBIC) e FILIPE GOMES PAULO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ANA MARIA DE SOUZA MELLO BICALHO</i>	
Código: 1514 - Perfil dos Imigrantes Internacionais Recentes no Brasil .....	401
<i>Autor: MAIARA SANTOS SILVA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: OLGA MARIA SCHILD BECKER e CAMILA DA SILVA VIEIRA</i>	
Código: 2411 - Campo Contemporâneo de Múltiplas Funções Agrícolas e Não-Agrícolas. O Caso de Bom Jardim na Região Serrana Fluminense .....	402
<i>Autor: RODOLPHO JORDANO NETTO (CNPq/PIBIC) e RENATO PAIVA REGA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: SCOTT WILLIAM HOEFLE</i>	
Código: 2757 - Migração de Retorno na Região Metropolitana do Rio de Janeiro: Panorama em 2000 e 2010.....	402
<i>Autor: GABRIEL PIRES GOMES NONATO ALVES (FAPERJ)</i>	
<i>Orientação: OLGA MARIA SCHILD BECKER</i>	
Código: 3690 - Estudo sobre a Importância dos Shoppings Centers nas Cidades Urbanas, Tendo como Estudo de Caso: O Shopping São Gonçalo .....	403
<i>Autor: CINDY MARTINS RODRIGUES (Outra)</i>	
<i>Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA</i>	
Código: 3921 - O Estado e o Papel dos Shopping Centers na Divisão Social do Espaço: O Caso de Guadalupe.....	403
<i>Autor: ANTÔNIO CARLOS CARVALHO ALVES JÚNIOR (Outra)</i>	
<i>Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA</i>	
Código: 4120 - “A Música e Suas Diversas Formas de Representação Aplicadas ao Ensino de Geografia” .....	403
<i>Autor: RAFAEL MOREIRA BARCELLOS (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ROBERTO MARQUES</i>	
<i>ENIO JOSÉ SERRA DOS SANTOS</i>	
Código: 4304 - A Pista e os Dias: Aproveitamento Econômico das Situações de Congestionamento no Entroncamento das Linhas Vermelha e Amarela.....	404
<i>Autor: EVERTON PEREIRA DA SILVA (Outra), WAGNER JÚNIOR SOUZA DE ANDRADE (Outra)</i>	
<i>ALEX GOMES DOS PRAZERES (Outra) e MIGUEL FILIPE DA COSTA SILVA (Outra)</i>	
<i>Orientação: LETÍCIA PARENTE RIBEIRO</i>	

**08/10 • quarta-feira**

---

**Sessão: 713 - Nome: GEOL-04-1**

Hora: 08:00 às 10:20

Tipo de Apresentação: Painel

Local: Corredor do IGEO

Coordenação: EVERTON MARQUES BONGIOLO (Avaliador)

GERSON CARDOSO DA SILVA JÚNIOR (Coordenador)

EMILIO VELLOSO BARROSO (Avaliador)

---

Página

Código: 492 - Modelagem de Dados de Eletroresistividade Usando o Programa IPI2WIN .....	404
<i>Autor: MONAH AZEVEDO QUINTAES BERARDINI (Outra)</i>	
<i>Orientação: GLEIDE ALENCAR DO NASCIMENTO DIAS</i>	
Código: 1304 - Análise do Efeito da Argilosidade Através da Técnica de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) .....	405
<i>Autor: INGRID ALBINO RIBEIRO (Outra)</i>	
<i>Orientação: GLEIDE ALENCAR DO NASCIMENTO DIAS</i>	
Código: 2639 - Estimativa de Porosidade a Partir da Análise de Microtomografia em Amostra Sintética.....	405
<i>Autor: FABIANA PRISCILA MATOS (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GLEIDE ALENCAR DO NASCIMENTO DIAS</i>	
Código: 3002 - Uso do GPR em Estudo de Carbonatos de Origem Siliciclásticos da Bacia de São José de Itaboraí – RJ .....	406
<i>Autor: GLEIDE ALENCAR DO NASCIMENTO DIAS (Sem Bolsa) e RÔMULO ALBUQUERQUE MIRANDA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GLEIDE ALENCAR DO NASCIMENTO DIAS</i>	
Código: 3215 - Modelagem dos Dados de Radar de Penetração no Solo (GPR) Através da Técnica de Diferenças Finitas no Domínio do Tempo (FDTD) em Tubulações.....	406
<i>Autor: CALVIN TAMANQUEIRA DO COUTO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GLEIDE ALENCAR DO NASCIMENTO DIAS</i>	
Código: 3353 - Avaliação de Depósitos Tecnógenos na Ilha do Catalão (Cidade Universitária-RJ) Através do GPR.....	407
<i>Autor: FELLIPE JORDÃO MAGLIANO SOARES DAS MERCÊS (Outra), INGRID ALBINO RIBEIRO (Outra), LEONARDO PINTO MOREIRA (Sem Bolsa), MICHEL JUNIO BARBOSA DA SILVA (Sem Bolsa) e PEDRO SÁ FREIRE FERREIRA DE PINHO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: GLEIDE ALENCAR DO NASCIMENTO DIAS</i>	

---

**Sessão: 680 - Nome: Meteoro 5**

Hora: 08:15 às 10:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Auditório Novos Ventos

Coordenação: EDILSON MARTON (Coordenador)

ANA CRISTINA PINTO DE ALMEIDA PALMEIRA (Avaliador)

HUGO ABI KARAM (Avaliador)

SIMONE MARILENE SIEVERT DA COSTA COELHO (Avaliador)

---

Página

Código: 546 - Impactos do COMPERJ no Leste da RMRJ Utilizando Dados de Sensoriamento Remoto .....	407
<i>Autor: LIZ BARRETO COELHO BELÉM (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ANDREWS JOSÉ DE LUCENA, LEONARDO DE FARIA PERES, OTTO CORREA ROTUNNO FILHO e JOSÉ RICARDO DE ALMEIDA FRANCA</i>	
Código: 3008 - Caracterização do Regime de Vento em Superfície e Altitude para as Bacias Aéreas I, III e IV da RMRJ.....	408
<i>Autor: DANIEL CORREIA DE OLIVEIRA (UFRJ/PIBIC) e RENAN MARTINS PIZZOCHERO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: EDILSON MARTON, MAURICIO SOARES DA SILVA e LUIZ CLÁUDIO GOMES PIMENTEL</i>	
Código: 4188 - Descrição de Nevoeiros na Costa Leste do Estado do Rio de Janeiro.....	408
<i>Autor: ANA LUÍSA SOUZA CASTANHEIRA DA CRUZ (Sem Bolsa) e NATASHA OLIVEIRA DE CARVALHO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: ALFREDO SILVEIRA DA SILVA, MARIA GERTRUDES ALVAREZ JUSTI DA SILVA e NIVALDO SILVEIRA FERREIRA</i>	
Código: 2741 - Mudanças Climáticas no Estado do Espírito Santo .....	408
<i>Autor: BRUNO JUSTEN DA SILVEIRA MACHADO (Sem Bolsa), PEDRO REGOTO DE SOUZA (Sem Bolsa) e LUCAS HENRIQUE VIEIRA DOS SANTOS (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: WANDERSON LUIZ SILVA e CLAUDINE PEREIRA DEREZYNSKI</i>	

## 08/10 • quarta-feira

- Código: 3694 - A Influência dos Modos de Variabilidade Natural do Clima em Regiões Contrastantes da América do Sul: Amazônia e Bacia do Prata .....409  
Autor: RAPHAEL MOURA ROCHA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: ANA MARIA BUENO NUNES
- Código: 409 - Estudo da Produtividade Primária do Bioma Cerrado Via Sensoriamento Remoto .....409  
Autor: ANA CAROLINA FERREIRA DA COSTA (Sem Bolsa) e KARINE CHEVALIER SANTOS BULHOES (CNPq/PIBIC)  
Orientação: CÉLIA MARIA PAIVA
- Código: 3404 - Previsão de Formação e Dissipação de Nevoeiro Usando Redes Neurais Artificiais para o Aeroporto de Guarulhos-SP .....410  
Autor: RAFAEL MAIOCCHI ALVES COSTA (Sem Bolsa) e LUIZ FELIPE RODRIGUES DO CARMO (Sem Bolsa)  
Orientação: MANOEL VALDONEL DE ALMEIDA e GUTEMBERG BORGES FRANCA

---

### Sessão: 565 - Nome: IQO1

Hora: 09:00 às 12:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C.T. IQ - Bloco A - Sala 601

Coordenação: MÔNICA COSTA PADILHA (Avaliador)

RODRIGO OCTÁVIO MENDONÇA ALVES DE SOUZA (Avaliador)

MÔNICA FERREIRA MOREIRA (Avaliador)

ANITA FERREIRA DA SILVA (Coordenador)

Página

- Código: 371 - Resposta Adaptativa a Diferentes Estresses em *Saccharomyces cerevisiae* .....410  
Autor: DANIEL GRANANTO DA COSTA LIMA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: ELIS CRISTINA ARAÚJO ELEUTHERIO e DAIANE MAZZOLA
- Código: 978 - Engenharia Metabólica para a Produção e Design de Biossurfactantes em *Burkholderia thailandensis* – Estudo da ORFE264 como Gene Alvo .....410  
Autor: LAÍS OLIVEIRA LEAL (CNPq/PIBIC)  
Orientação: LUIZ FERNANDO DIAS TAVARES, RODRIGO VOLCAN DE ALMEIDA e BIANCA CRUZ NEVES
- Código: 1576 - Uma Nova Síntese e Aplicação do Luminol-UFRJ no Combate a Contaminação Hospitalar e na Elucidação de Crimes Contra a Vida Usando um Luminômetro Portátil .....411  
Autor: MAYARA AMORIM ROMANELLI FERREIRA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: LETÍCIA GOMES FERREIRA, CLÁUDIO CERQUEIRA LOPES e ROSANGELA SABBATINI CAPELLA LOPES
- Código: 239 - Síntese de 4-Quinolina-Carboxamidas e Aminonaftoquinonas com Potencial Atividade Antimalarial .....412  
Autor: KAMILLA PAES PEREZ (CNPq/PIBIC)  
Orientação: SABRINA TEIXEIRA MARTINEZ, BÁRBARA VASCONCELLOS DA SILVA e ÂNGELO DA CUNHA PINTO
- Código: 1430 - Estudo de Caracterização e Beneficiamento de Bauxita com Elevado Teor de Ferro .....412  
Autor: PEDRO HENRIQUES CARDOSO DOS SANTOS (Outra)  
Orientação: FERNANDA ARRUDA N. GOMES DA SILVA  
JOÃO ALVES SAMPAIO e FRANCISCO MANOEL DOS SANTOS GARRIDO

---

### Sessão: 566 - Nome: IQO2

Hora: 09:00 às 12:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C.T. IQ - Bloco A - Sala 611

Coordenação: JORGE DE ALMEIDA RODRIGUES JÚNIOR (Avaliador)

ELIS CRISTINA ARAÚJO ELEUTHERIO (Avaliador)

SÉRGIO DE PAULA MACHADO (Avaliador)

NADIA MARIA COMERLATO (Coordenador)

Página

- Código: 1808 - Otimização da Produção de Lipase Recombinante (CALB) em *Pichia pastoris* .....413  
Autor: JÚLIA DE MACEDO ROBERT (CNPq/PIBIC)  
Orientação: ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA MACHADO e DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE
- Código: 1903 - Oligomerização da Alfa-Sinucleína Induzida por Dopal (3,4-Dihidróxifenilacetaldéido) e Suas Implicações na Neuropatogênese da Doença de Parkinson .....413  
Autor: MARIANA FREIRE RIBEIRO TEIXEIRA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: EDUARDO COELHO CERQUEIRA e CRISTIAN FOLLMER
- Código: 1438 - Estudo de Síntese e Caracterização das Fases Zeolíticas Sodalita e Cancrinita .....414  
Autor: CASSIA GUERRA MARQUES DOS SANTOS (Sem Bolsa) e FABIANO AUGUSTO DA C. MAFRA PASSOS (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: FERNANDA ARRUDA N. GOMES DA SILVA, ADRIANA DE AQUINO SOEIRO DA SILVA  
JOÃO ALVES SAMPAIO e FRANCISCO MANOEL DOS SANTOS GARRIDO

**08/10 • quarta-feira**

- Código: 2532 - Recuperação de Zinco e Manganês  
de Pilhas Zn-C Via Fusão Alcalina com Hidróxido de Potássio.....414  
Autor: CAROLINA LEÃO QUINTANILHA (CNPq/PIBIC),  
RENAN AZEVEDO DA ROCHA (CNPq/PIBIC) e THAYNÁ VIANA LANXIN (CNPq/PIBIC)  
Orientação: JÚLIO CARLOS AFONSO
- Código: 1047 - Síntese Total do Produto Natural  
6,8-Dimetoxi-7-(3',7'-Dimetilocta-2',6'-Dieniloxi)Cumarina, um Ativador de SIRT1 .....415  
Autor: ANNA CLÁUDIA SILVA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: CLÁUDIO CERQUEIRA LOPES e ROSANGELA SABBATINI CAPELLA LOPES

---

**Sessão: 567 - Nome: IQO3**

Hora: 09:00 às 12:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C.T. IQ - Bloco A - Sala 624

Coordenação: FLÁVIA MARTINS DA SILVA (Avaliador)

GLORIA REGINA CARDOSO BRAZ (Avaliador)

MARIA LUÍZA ROCCO DUARTE PEREIRA (Avaliador)

MICHELLE JAKELINE CUNHA REZENDE (Coordenador)

Página

- Código: 1446 - Estudo de Caracterização e Reatividade de Bauxita .....415  
Autor: KAROLINE KAISER FERREIRA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: FERNANDA ARRUDA N. GOMES DA SILVA,  
ADRIANA DE AQUINO SOEIRO DA SILVA, JOÃO ALVES SAMPAIO,  
MARTA ELOISA MEDEIROS e FRANCISCO MANOEL DOS SANTOS GARRIDO
- Código: 2539 - Clonagem da Lipase Termooestável Pf2001 de *Pyrococcus furiosus*  
para Expressão Constitutiva em *Pichia pastoris* .....416  
Autor: MARIANA FERNANDES AUGUSTO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MARCELO VICTOR HOLANDA MOURA  
GABRIELA COELHO BRÊDA e RODRIGO VOLCAN DE ALMEIDA
- Código: 1836 - Produção de Biodiesel Utilizando Lipases Produzidas  
por Fermentação em Estado Sólido como Catalisadores .....416  
Autor: DANIELE SALUTI NUNES DE BARROS (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)  
Orientação: ÉRIKA CRISTINA GONÇALVES AGUIEIRAS  
DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE
- Código: 2035 - Síntese do Reagente 2-Iodóxi-Benzoico (IBX) a Partir da Anilina .....417  
Autor: JEAN MARCELL MARCELINO PENA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: SABRINA TEIXEIRA MARTINEZ, BÁRBARA VASCONCELLOS DA SILVA,  
GABRIEL FREITAS DO RIO e ÂNGELO DA CUNHA PINTO
- Código: 2629 - Docagem de Inibidores 4-Amino-7-Cloro-Quinolinas  
na Serino-Protease do Vírus da Hepatite C.....417  
Autor: THAISSA RAMOS SOUZA DE BARROS (CNPq/PIBIC)  
Orientação: RICARDO BICCA DE ALENCASTRO, MAGALY GIRAO ALBUQUERQUE,  
EMMERSON CORRÊA BRASIL DA COSTA, CAMILO HENRIQUE DA SILVA LIMA  
GIL MENDES VIANA, LÚCIA CRUZ DE SEQUEIRA AGUIAR e AMILCAR TANURI
- Código: 2652 - Avaliação do Uso de Poliuretanas a Base de Óleo de Fritura para  
Remoção de Óleos Derramados Acidentalmente em Corpos Hídricos .....418  
Autor: THALYTA PRISWA DE SOUZA ANDRADE (Sem Bolsa)  
Orientação: THAÍS DELAZARE

---

**Sessão: 568 - Nome: IQO4**

Hora: 09:00 às 12:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C.T. IQ - Bloco A - Sala 633

Coordenação: LÚCIA CRUZ DE SEQUEIRA AGUIAR (Avaliador)

RODRIGO VOLCAN DE ALMEIDA (Avaliador)

EMERSON SCHWINGEL RIBEIRO (Avaliador)

CRISTIANE DINIS ANO BOM (Coordenador)

Página

- Código: 2036 - Incorporação da 1,4-Naftoquinona à Isatina.....418  
Autor: DANIELA RODRIGUES DE OLIVEIRA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: SABRINA TEIXEIRA MARTINEZ,  
BÁRBARA VASCONCELLOS DA SILVA e ÂNGELO DA CUNHA PINTO

## 08/10 • quarta-feira

Código: 2458 - Produção de Ácido Fumárico por Fermentação em Estado Sólido .....	419
<i>Autor: BRUNO DE OLIVEIRA DIAS (Bolsa de Projeto) e ARTHUR LIMA E SILVA (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: BERNARDO ONAGAR YÉPEZ SILVA SANTISTEBAN e DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE</i>	
Código: 2714 - Pré-Tratamento da Biomassa de Cana-de-Açúcar com Moinho de Bolas em Meio Seco e Meio Úmido .....	419
<i>Autor: MIGUEL SARTORI PANARO (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: RICARDO SPOSINA SOBRAL TEIXEIRA RODRIGO DA ROCHA OLIVIERI DE BARROS e ELBA PINTO DA SILVA BON</i>	
Código: 1587 - Preparo de Resinas a Partir de Rejeitos Industriais para Remoção de Óleos .....	420
<i>Autor: ELISA DE LIMA BARRETO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: THAÍS DELAZARE</i>	
Código: 3600 - Estudo da Utilização de Supressores Químicos de Água na Obtenção de Dimetilcarbonato a Partir de CO <sub>2</sub> e Metanol com Catalisadores de Estanho (IV).....	420
<i>Autor: THAÍS GADIOLE SCHÖNTAG (ANP - Ág. Nac. do Petróleo)</i>	
<i>Orientação: HEITOR BRENO PEREIRA FERREIRA e JUSSARA LOPES DE MIRANDA</i>	
Código: 2861 - Investigação Mimética de um Composto de Coordenação de Manganês .....	421
<i>Autor: FAGNER DA SILVA MOURA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ANNEISE CASELLATO e GISELLE G. AZZOLINI BUSSI</i>	

---

### Sessão: 636 - Nome: IF-E

Hora: 09:00 às 11:40

Tipo de Apresentação: Oral

Local: CT Bloco A sala 343

Coordenação: SAID SALEM SUGUI JÚNIOR (Avaliador)

MURILO SANTANA RANGEL (Avaliador)

HENRIQUE BOSCHI FILHO (Coordenador)

Página

Código: 1373 - Medida da Taxa de Ramificação de Decaimentos D+ → K-K+K+ no LHCb .....	421
<i>Autor: FELIPE LUAN SOUZA DE ALMEIDA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ÉRICA RIBEIRO POLYCARPO MACEDO</i>	
Código: 3079 - Experimentos com Tinta Hidrofóbica.....	421
<i>Autor: LUCAS DE MELO CARRALAS GRELO (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUCA ROBERTO AUGUSTO MORICONI</i>	
Código: 1734 - Mecanismos de Fragmentação da Molécula de Diclorometano .....	422
<i>Autor: LUCAS ROSARIO DOS SANTOS (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ANTÔNIO CARLOS FONTES DOS SANTOS</i>	
Código: 724 - Medida das Taxas de Decaimentos Raros do Méson D em 3 Hádrons .....	422
<i>Autor: LEONARDO GOYANNA DE SOUZA DUTRA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: SANDRA FILIPPA AMATO</i>	
Código: 1360 - Estudo Computacional da Dinâmica Conformacional dos Nanotubos de Carbono .....	422
<i>Autor: RAFAEL RODRIGUES DEL GRANDE (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: RODRIGO BARBOSA CAPAZ</i>	
Código: 180 - Movimento Browniano e Teoria de Potencial .....	422
<i>Autor: FELIPE MONTEIRO DE AMORIM (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: TOMOI KOIDE</i>	
Código: 1270 - Análise de Decaimentos D+ → Pi- Pi+ Pi+ com Dados do Experimento LHCb .....	423
<i>Autor: GUILHERME KELLY (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: ÉRICA RIBEIRO POLYCARPO MACEDO</i>	

---

### Sessão: 688 - Nome: IM - Comp V

Hora: 09:00 às 12:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C-116

Coordenação: ADRIANO JOAQUIM DE OLIVEIRA CRUZ (Coordenador)

ANNAMARIA MARTINS MOREIRA (Avaliador)

SILVANA ROSSETTO (Avaliador)

Página

Código: 1418 - Identificação e Classificação de Redes Científicas de Pesquisadores .....	423
<i>Autor: JONAS MEDEIROS BERTRAND (Sem Bolsa), FILLIPE BARROS DA SILVA (Sem Bolsa) e VINÍCIUS FERREIRA MELLO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: VALERIA MENEZES BASTOS</i>	

**08/10 • quarta-feira**

Código: 2540 - Análises por Clusterização do Perfil do Corpo Discente do Departamento de Ciência da Computação da UFRJ.....	423
<i>Autor: ROCHANNE DE MIRANDA CORREA (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: VALERIA MENEZES BASTOS</i>	
Código: 3844 - Análise do Comportamento das Hastags no Twitter .....	424
<i>Autor: YAGO DE ARAUCO SERPA (UFRJ/PIBIC) e BERNARDO STEARNS REISEN DE PINHO (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: JONICE DE OLIVEIRA SAMPAIO e CARLA AMOR DIVINO MOREIRA DELGADO</i>	
Código: 2932 - Análise do Impacto das Publicações nas Redes Sociais Online nos Meios Oficiais de Comunicação Textual.....	424
<i>Autor: DIEGO TERTULIANO DA SILVA (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: JONICE DE OLIVEIRA SAMPAIO</i>	
Código: 2943 - Análise dos Influenciadores dos Protestos Brasileiros de 2013 Via Twitter .....	424
<i>Autor: INGRID THEODORO AMANCIO DA SILVA (Outra) e FÁBIO RANGEL (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: JONICE DE OLIVEIRA SAMPAIO</i>	
Código: 3820 - Scientific Expertise Identifier (SEI): Uma Ferramenta para a Construção de Perfis de Especialistas Baseada em Artigos Científicos .....	425
<i>Autor: HECTOR NIEVA MELO (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: JONICE DE OLIVEIRA SAMPAIO</i>	
Código: 3861 - Estudo sobre a Evolução da Análise de Redes Sociais no Brasil .....	425
<i>Autor: PEDRO AFFONSO SILVA PINTO (Outra)</i> <i>Orientação: JONICE DE OLIVEIRA SAMPAIO</i>	
Código: 3842 - Previsão de Chuvas Através do Twitter .....	426
<i>Autor: LUIZ ANDRÉ CARVALHO TAVARES (UFRJ/PIBIC)</i> <i>Orientação: JONICE DE OLIVEIRA SAMPAIO</i>	

---

**Sessão: 811 - Nome: Representação Espacial II**

Hora: 09:00 às 11:20

Local: Salão Nobre da Decania

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: TELMA MENDES DA SILVA (Coordenador)

ANTÔNIO PAULO (Avaliador)

---

Página

Código: 3323 - Avaliação da Exatidão Geométrica da Imagem LandsAT 8 Visando Estudos Temporais e Compatibilização com Séries Históricas LandSAT .....	426
<i>Autor: GABRIEL DOS SANTOS DUARTE (CNPq/PIBIC) e GENILSON ESTÁCIO DA COSTA (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: RAFAEL SILVA DE BARROS e CARLA BERNADETE MADUREIRA CRUZ</i>	
Código: 3316 - Avaliação da Equalização de Imagens Oli/ LandsAT 8 Visando o Estudo da Vegetação: Mosaico do Estado do Rio de Janeiro .....	427
<i>Autor: GABRIEL DOS SANTOS DUARTE (CNPq/PIBIC) e GENILSON ESTÁCIO DA COSTA (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: RAFAEL SILVA DE BARROS e CARLA BERNADETE MADUREIRA CRUZ</i>	
Código: 3940 - Aplicação do Modelo Linear de Mistura Espectral e Mineração de Dados no Mapeamento dos Manguezais da Apa de Guaratiba (RJ) .....	427
<i>Autor: GABRIELLA FERREIRA DA SILVA (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: PAULA MARIA MOURA DE ALMEIDA, MARCUS VINÍCIUS ALVES DE CARVALHO e CARLA BERNADETE MADUREIRA CRUZ</i>	
Código: 3999 - Avaliação Altimétrica do Modelo Digital de Elevação ASTER – GDEM V.2 com Base no Padrão de Exatidão Cartográfica – PEC.....	428
<i>Autor: MARCELLO LUIZ SOUZA DE ALVEAR (Outra)</i> <i>Orientação: ELIZABETH MARIA FEITOSA DA ROCHA DE SOUZA</i>	
Código: 1908 - Petrópolis e Sua Fundação: Uma Análise Toponímica da Planta Koeler .....	251
<i>Autor: INGRID VIANNA GLINDMEIER DIDIER (Sem Bolsa) e TIAGO BORUCHOVITCH FONSECA (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: MANOEL DO COUTO FERNANDES, PAULO MÁRCIO LEAL DE MENEZES e BEATRIZ CRISTINA PEREIRA DE SOUZA</i>	

**08/10 • quarta-feira**

---

**Sessão: 714 - Nome: GEOL-04-2**

Hora: 10:40 às 13:00

Tipo de Apresentação: Painel

Local: Corredor da Geologia

Coordenação: RENATO RODRIGUEZ CABRAL RAMOS (Coordenador)

SÍLVIA REGINA DE MEDEIROS (Avaliador)

LILIAN PAGLARELLI BERGQVIST (Avaliador)

---

Página

Código: 1930 - Geoturismo Urbano – Estromatólitos de São João Del Rei.....	428
<i>Autor: LUCAS DOS ANJOS CORREA DO ESPÍRITO SANTO (Outra)</i>	
<i>Orientação: KÁTIA LEITE MANSUR</i>	
Código: 3156 - Elaboração de Material de Apoio a Divulgação das Geociências Através da Sismicidade.....	428
<i>Autor: FÁBIO FELER PACHECO (Outra)</i>	
<i>Orientação: GLEIDE ALENCAR DO NASCIMENTO DIAS</i>	
Código: 3651 - Curadoria Paleontológica: Relevância para a Difusão das Geociências .....	429
<i>Autor: ANA LUÍZA GAZINEU ABDENUR (Outra)</i>	
<i>Orientação: FLÁVIA ALESSANDRA DA SILVA FIGUEIREDO e ISMAR DE SOUZA CARVALHO</i>	
Código: 3684 - Coleções de Fósseis da UFRJ: Procedimentos Curadoriais .....	429
<i>Autor: JOÃO GILBERTO DIAS LIMA (Outra)</i>	
<i>Orientação: FLÁVIA ALESSANDRA DA SILVA FIGUEIREDO</i>	
<i>ISMAR DE SOUZA CARVALHO</i>	
Código: 3597 - Caracterização Sedimentológica dos Cordões Arenosos do Delta do Rio Paraíba do Sul, Região Norte do Estado do Rio de Janeiro .....	430
<i>Autor: MARCELO REITOR DE CASTRO FARIA (Bolsa de Projeto)</i>	
<i>Orientação: THIAGO GONÇALVES CARELLI e LEONARDO FONSECA BORGHI DE ALMEIDA</i>	
Código: 4343 - Caracterização Biossedimentológica da Lagoa Pitanguiha (Região do Lagos, RJ) .....	430
<i>Autor: LUCAS DA ROCHA PINTO (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: LEONARDO FONSECA BORGHI DE ALMEIDA</i>	

---

**Sessão: 689 - Nome: IM - Comp VI**

Hora: 13:00 às 16:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C-116

Coordenação: LUZIANE FERREIRA DE MENDONÇA (Avaliador)

DANIEL GREGÓRIO ALFARO VIGO (Avaliador)

LUÍS MARIANO PENARANDA (Avaliador)

---

Página

Código: 130 - Encriptação Probabilística .....	431
<i>Autor: HUGO FARIA REZENDE NARCIZO (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUÍS MENASCHE SCHECHTER</i>	
Código: 139 - O Algoritmo do Crivo Quadrático para a Fatoração de Inteiros.....	431
<i>Autor: ANNANDA DANDI DE FREITAS SOUSA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUÍS MENASCHE SCHECHTER</i>	
Código: 10 - Estabilidade do Sistema de Lotka-Volterra.....	431
<i>Autor: CAUE FRANCISCO TEIXEIRA DA SILVA (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: SEVERINO COLLIER COUTINHO</i>	
Código: 12 - Demonstração Automática de Teoremas de Geometria .....	431
<i>Autor: BEATRIZ DE ANDRADE CAMPOS (UFRJ/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: SEVERINO COLLIER COUTINHO</i>	
Código: 146 - Um Estudo do Método de Criptografia RSA.....	432
<i>Autor: VINÍCIUS BERBAT PAULA (EM - Ensino Médio)</i>	
<i>Orientação: LUÍS MENASCHE SCHECHTER</i>	
Código: 114 - Um Estudo de Criptografia Pós-Quântica Baseada em Sistemas Polinomiais Não-Lineares.....	432
<i>Autor: YAÍSSA CAMPOS SIQUEIRA (CNPq/PIBIC)</i>	
<i>Orientação: LUÍS MENASCHE SCHECHTER</i>	
Código: 115 - Curvas Elípticas e Criptografia.....	432
<i>Autor: LEON AUGUSTO DE ARAÚJO PEREIRA (Sem Bolsa)</i>	
<i>Orientação: LUÍS MENASCHE SCHECHTER</i>	

## 08/10 • quarta-feira

Código: 116 - Reticulados e Sua Aplicação à Criptografia .....433  
Autor: JÉSSICA PROVENCIANO SILVÉRIO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: LUÍS MENASCHE SCHECHTER

Código: 2693 - Estudo da Não Integrabilidade do Pêndulo em Funções Elementares .....433  
Autor: FABIANO DE PAULA MARTINS (CNPq/PIBIC)  
Orientação: SEVERINO COLLIER COUTINHO e JULIANA VIANNA VALÉRIO

---

**Sessão: 637 - Nome: IF-F**

Hora: 13:30 às 16:10

Tipo de Apresentação: Oral

Local: CT Bloco A sala 343

Coordenação: LUÍS GHIVELDER (Coordenador)

RIBAMAR RONDON DE R. DOS REIS (Avaliador)

JOÃO RAMOS TORRES DE MELLO NETO (Avaliador)

---

Página

Código: 3469 - O Modelo de Pártons .....433  
Autor: PEDRO IGOR CAVALCANTE CANEDA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: HENRIQUE BOSCHI FILHO

Código: 3336 - Equipamento Magneto-Ótico de Baixa Temperatura e Medidas Associadas .....434  
Autor: YAN CAVALCANTE DOS SANTOS FALEIROS FREITAS (CNPq/PIBIC) e  
DANIEL BOA NOVA DE ARAÚJO (Sem Bolsa)  
Orientação: DOMINIQUE MARIE ANDRÉ GIVORD e VITÓRIA MARIA TUPINAMBA SOUZA BARTHEM

Código: 1021 - Tem Menina no Circuito: Circuitos Elétricos em Meios Alternativos .....434  
Autor: ESTER BEZERRA DE SOUZA (EM - Ensino Médio), ALICE DOS SANTOS ARAÚJO (EM - Ensino Médio),  
CARINE BARBOSA DE OLIVEIRA (EM - Ensino Médio), GABRIELLA GALDINO DA SILVA (EM - Ensino Médio),  
CELINE STEPHANIE SOUZA BATISTA (EM - Ensino Médio) e LILIANE NEVES DE SOUZA (EM - Ensino Médio)  
Orientação: THEREZA CRISTINA DE LACERDA PAIVA, PAULO HENRIQUE DE SOUSA SILVA  
TATIANA GABRIELA RAPPOPORT, ELIS HELENA DE CAMPOS PINTO SINNECKER e  
MIRIAM MENDES GANDELMAN

Código: 3461 - O Mecanismo de HIGGS no Modelo de Salam-Weinberg: A Interação Eletrofraca .....435  
Autor: RODRIGO DA COSTA LIMA BRUNI (CNPq/PIBIC)  
Orientação: HENRIQUE BOSCHI FILHO

Código: 1183 - Fricção Clássica sem Contato .....435  
Autor: KELLY LIDIANE SANTOS DE BARROS (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: FRANÇOIS M. C. IMPENS, REINALDO FARIA DE MELO E SOUZA e PAULO AMERICO MAIA NETO

Código: 2072 - Transporte de Partículas com Polarização em Estruturas Baseadas no Grafeno .....435  
Autor: MARCO AURÉLIO GALVANI CUNHA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: SÉRGIO LUIZ ALVES DE QUEIROZ e BELITA KOILLER

Código: 1606 - Seleção do Decaimento  $Ds^+ \rightarrow \pi^- K^+ K^+$  .....435  
Autor: DAVI ARAÚJO DALBUQUERQUE CHAVES (Outra)  
Orientação: SANDRA FILIPPA AMATO

---

**Sessão: 638 - Nome: Sessão INCE**

Hora: 13:30 às 17:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Anfiteatro Maria Irene - iNCE

Coordenação: ADRIANO JOAQUIM DE OLIVEIRA CRUZ (Coordenador)

PRISCILA MACHADO VIEIRA LIMA (Avaliador)

JONAS KNOPMAN (Avaliador)

CLÁUDIA LAGE REBELLO DA MOTTA (Avaliador)

---

Página

Código: 4116 - Plugin para Medida de Complexidade de um Programa Ofuscado .....436  
Autor: MATHEUS HOELTGEBAUM ZAVA (Sem Bolsa)  
Orientação: RAFAEL DE OLIVEIRA COSTA e CLÁUDIO MICELI DE FARIAS

Código: 4419 - Estudo da Paralelização de Aplicação com OPENMP .....436  
Autor: LENISE MARIA DE VASCONCELOS RODRIGUES (Sem Bolsa)  
Orientação: GABRIEL PEREIRA DA SILVA

Código: 1220 - Mapeamento de Unidades por Geolocalização .....436  
Autor: DANIEL CARDOSO ASSUMPTÇÃO (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: MARCOS ROBERTO DA SILVA BORGES

## 08/10 • quarta-feira

- Código: 3668 - Modelo Computacional Evolutivo, Adaptativo e Preditivo para Avaliação de Funções Cognitivas..... 437  
*Autor: VICTOR RIBEIRO PIRES (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: MARCELO RAMOS SOARES e CARLO EMMANUEL TOLLA DE OLIVEIRA*
- Código: 4238 - THESEUS: Um Algoritmo de Roteamento para Redes de Sensores Compartilhadas .....437  
*Autor: ADRIANO VIANNA FONSECA (Outra)*  
*Orientação: CLÁUDIO MICELI DE FARIAS*

---

### Sessão: 569 - Nome: IQO5

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C.T. IQ - Bloco A - Sala 601

Coordenação: CLÁUDIO CERQUEIRA LOPES (Avaliador)

SIMON JOHN GARDEN (Avaliador)

ANA CLÁUDIA DO AMARAL MELO (Avaliador)

JÉSSICA FRONTINO PAULINO (Coordenador)

Página

- Código: 2472 - Aumento de Valor Agregado da Cadeia do Dendê pela Utilização de Tortas Residuais para Produção de Complexos Enzimáticos e Meios de Cultivo Ricos em Nitrogênio.....438  
*Autor: BRUNO DE OLIVEIRA DIAS (Bolsa de Projeto) e ARTHUR LIMA E SILVA (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: ALINE MACHADO DE CASTRO, BERNARDO ONAGAR YÉPEZ SILVA SANTISTEBAN e DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE*
- Código: 2923 - Pré-Tratamento de Bagaço de Cana-de-Açúcar por Extrusão .....438  
*Autor: MARISTELA FUJIMOTO (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: RICARDO SPOSINA SOBRAL TEIXEIRA, MARIANA KUSTER MORO e ELBA PINTO DA SILVA BON*
- Código: 1594 - Produção de Resinas a Partir de Resíduos: Óleo de Fritura e Glicerina para Contenção de Acidentes Ambientais Causados por Óleos.....439  
*Autor: LIZANDRA V M DA ROCHA (Sem Bolsa)*  
*Orientação: THÁIS DELAZARE*
- Código: 3267 - Síntese do MOF MIL-53(A1): Um MOF para Captura de CO<sub>2</sub> .....439  
*Autor: ELISÂNGELA DE SOUZA COSTA (Outra) e TATIANA PEREIRA DE ABREU (Outra)*  
*Orientação: JUSSARA LOPES DE MIRANDA*
- Código: 4089 - COFs: Nanoreatores Moleculares.....440  
*Autor: GEISA PIRES NOGUEIRA DE LIMA (UFRJ/PIBIC) e RODRIGO DOS SANTOS COSTA (CNPq-IC Balcão)*  
*Orientação: PIERRE MOTHE ESTEVES e RAONI SCHROEDER GONÇALVES BORGES*

---

### Sessão: 570 - Nome: IQO6

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C.T. IQ - Bloco A - Sala 611

Coordenação: RODRIGO JOSÉ CORREA (Avaliador)

MARCOAURELIO ALMENARA RODRIGUES (Avaliador)

FERNANDA ARRUDA N. GOMES DA SILVA (Avaliador)

FERNANDA VERONESI MARINHO PONTES (Coordenador)

Página

- Código: 2577 - Estudos Mecanísticos da Ativação de Hidrocarbonetos sobre Catalisadores de Gálio Suportados em Zeólitas HZSM5.....440  
*Autor: FÁBIO JORGE DE VASCONCELLOS JÚNIOR (ANP - Ag. Nac. do Petróleo)*  
*Orientação: ARNALDO DA COSTA FARO JÚNIOR e VICTOR DE OLIVEIRA RODRIGUES*
- Código: 1670 - Remoção de Óleo Derramado Acidentalmente em Ambientes Aquáticos Utilizando Biopolímeros Verdes .....441  
*Autor: MICHEL COSME FERREIRA DA SILVA (FAPERJ) e RAMYRO MONNERAT MACEDO (FAPERJ)*  
*Orientação: THÁIS DELAZARE*
- Código: 2760 - Enriquecimento Nutricional do Óleo de Coco (*Cocos nucifera*) pela Incorporação de Ácidos Graxos Poli-Insaturados por Via Enzimática .....441  
*Autor: ARTHUR RIBEIRO DE SOUZA (Outra)*  
*Orientação: JOAB SAMPAIO DE SOUSA e DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE*
- Código: 2830 - Impregnação e Caracterização de um Complexo de Níquel (II) em Vulcan-X para Utilização em Eletrodos de Pilhas a Combustível.....442  
*Autor: GUILHERME AMOGLIA PRIORI (CNPq/PIBIC) e GABRIELA SOUZA REGO (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: ANNEISE CASELLATO e RACHEL DIAS DOS SANTOS*

## 08/10 • quarta-feira

Código: 1718 - Síntese e Caracterização de Cérias como Eletrocatalisadores para Pilha a Combustível.....442  
Autor: VINÍCIUS ALEVATO NEVES (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: LUIZ FERNANDO BRUM MALTA e MARTA ELOISA MEDEIROS

---

### Sessão: 571 - Nome: IQO7

Hora: 14:00 às 17:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: C.T. IQ - Bloco A - Sala 624

Coordenação: WILSON BOTTER JÚNIOR (Avaliador)

IRACEMA TAKASE (Avaliador), JOÃO MASSENA MELO FILHO (Avaliador)

LUCIDALVA DOS SANTOS PINHEIRO (Coordenador)

Página

Código: 1619 - Confeção de Kits para Aulas Experimentais e Detecção de Fenóis  
e Açúcares Redutores em Frutas: Uma Proposta Didática para o Ensino Médio .....443  
Autor: LUCAS TERÊNCIO SOARES ALVES AZEREDO (EM - Ensino Médio)  
GABRIEL SIQUEIRA DE ABREU (FAPERJ)  
Orientação: LEANDRO DAMIANO SALDANHA, BÁRBARA VASCONCELLOS DA SILVA e ÂNGELO DA CUNHA PINTO

Código: 1170 - Semiótica e Ensino de Química: Multimodalidade e o Desenvolvimento  
de Conteúdos Digitais Suportados em Plataformas Móveis .....443  
Autor: GUSTAVO ALVES BASTOS (UFRJ/PIBIC), MARCELO TAVARES LIMA (Bolsa de Projeto) e  
FERNANDA CIGAGNA BOECHAT (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: WALDMIR NASCIMENTO DE ARAÚJO NETO

Código: 2059 - Obtenção de Cafeína por Extração da Borra de Café e da Cafiaspiria®:  
Uma Proposta de Aulas de Laboratório para o Ensino de Química.....444  
Autor: ANDRESSA BARCELOS PEREIRA DA SILVA (FAPERJ)  
Orientação: BÁRBARA VASCONCELLOS DA SILVA e ÂNGELO DA CUNHA PINTO

Código: 4065 - Estratégias Didáticas Inclusivas no Ensino de Ciências:  
O Uso da Semiótica em Situações com Autistas .....444  
Autor: JOSÉ ANTÔNIO CASAIS CASAIS (Sem Bolsa)  
Orientação: WALDMIR NASCIMENTO DE ARAÚJO NETO

---

### Sessão: 812 - Nome: Representação Espacial e Geografia Humana

Hora: 14:00 às 16:40

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Salão Nobre da Decania

Coordenação: FREDERIC JEAN MARIE MONIE (Coordenador)

LETÍCIA PARENTE (Avaliador)

Página

Código: 2794 - Dinâmica Espacial da População no Brasil entre 1970 e 2010 Utilizando Geotecnologias.....445  
Autor: ANA PAULA DE OLIVEIRA (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: RAFAEL SILVA DE BARROS, ELIZABETH MARIA FEITOSA DA ROCHA DE SOUZA e  
JÚLIA SILVA DE QUEIROZ LOURENÇO

Código: 2398 - Evolução Administrativa da Cidade do Rio de Janeiro no Início do Século XX .....446  
Autor: KAIRO DA SILVA SANTOS (Sem Bolsa) e AMANDA BIONDINO SARDELLA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: PAULO MÁRCIO LEAL DE MENEZES

Código: 3512 - Os Agentes Modeladores do Espaço Urbano e Suas Estratégias  
na Refuncionalização da Zona Portuária do Rio de Janeiro .....446  
Autor: BRUNO PEREIRA DO NASCIMENTO (Outra)  
Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA

Código: 3286 - Produção do Espaço e Gestão Urbana: O Caso do Leblon.....447  
Autor: JOSÉ BERNARDO DA SILVA JÚNIOR (Outra)  
Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA

Código: 3287 - Dinâmica Urbana em Campo Grande: Shopping Center e a Seus Impactos.....447  
Autor: THIAGO MOREIRA CHAGAS (Outra)  
Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA

Código: 1554 - O Parque de Madureira nos Discursos da Paisagem Carioca .....448  
Autor: PABLO DE OLIVEIRA CARNEIRO (CNPq/PIBIC)  
Orientação: RAFAEL WINTER RIBEIRO e DIRCEU ROGÉRIO CADENA DE MELO FILHO

Código: 393 - Panorama das Unidades de Conservação na Faixa de Fronteira Brasileira: Uma Caracterização ..... 448  
Autor: LETÍCIA NASCIMENTO VIMENEY (UFRJ/PIBIC)  
Orientação: REBECA STEIMAN

**08/10 • quarta-feira**

---

**Sessão: 813 - Nome: Geografia Humana VI**

Hora: 14:00 às 16:20

Local: Sala da Decania

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: INÁ ELIAS DE CASTRO (Coordenador)  
WILLIAM RIBEIRO DA SILVA (Avaliador)

---

Página

- Código: 938 - O Formal e o Informal na Provisão de Serviços de Saneamento:  
Uma Análise sobre o Abastecimento de Água no Município de Queimados - RJ  
como Subsídio para um Diagnóstico Socioambiental Local .....449  
*Autor: SARAH ALMEIDA DE OLIVEIRA (CNPq-IC Balcão) e  
MARIANA ALÓ RODRIGUES ARAÚJO DA SILVA (FAPERJ)  
Orientação: ANTONELLA MAIELLO, THIAGO GLIBERTI BERSOT GONÇALVES e  
ANA LÚCIA NOGUEIRA DE PAIVA BRITTO*
- Código: 1291 - Expansão do Setor Sucroenergético no Eixo Paraná/Mato Grosso do Sul:  
Conflitos Socioespaciais .....449  
*Autor: DANIEL MACEDO LOPES VASQUES MONTEIRO (FAPERJ)  
Orientação: VÍTOR PIRES VENCOVSKY e JÚLIA ADAO BERNARDES*
- Código: 1369 - A Geografia da Circulação de Grãos em Mato Grosso:  
O Porto de Miritituba-PA como Nova Rota Logística do Agronegócio .....450  
*Autor: RONALDO BAPTISTA DE OLIVEIRA (CNPq-IC Balcão)  
Orientação: MARCOS VINÍCIUS VELOZO DA COSTA e JÚLIA ADAO BERNARDES*
- Código: 2186 - Permanências e Mudanças na Paisagem dos Conjuntos Habitacionais:  
Estudo de Caso do Bairro Trevo das Missões (Duque de Caxias, RJ) .....450  
*Autor: RAFAELA ALCANTARA DA SILVA (Outra)  
Orientação: LETÍCIA PARENTE RIBEIRO e PAULO CÉSAR DA COSTA GOMES*
- Código: 1428 - A Geografia da Malária na Faixa de Fronteira Brasileira .....451  
*Autor: RENATA DUARTE MARQUES (Sem Bolsa)  
Orientação: REBECA STEIMAN e PAULO CÉSAR PEITER*
- Código: 3858 - Padrão Espacial do Cultivo de Milho no Estado de Goiás no Período de 1990 a 2011 .....451  
*Autor: DIEGO VICENTE SPERLE DA SILVA (CNPq-IC Balcão)  
RÔMULO RANGEL (Sem Bolsa) e FELIPE GONÇALVES AMARAL (Sem Bolsa)  
Orientação: PHILLIPE VALENTE CARDOSO e CARLA BERNADETE MADUREIRA CRUZ*
- 

**Sessão: 820 - Nome: Geotecnologias 1**

Hora: 14:00 às 17:00

Local: Hall da Decania

Tipo de Apresentação: Painel

Coordenação: MANOEL FERNANDES (Coordenador)  
ANTÔNIO PAULO FARIA (Avaliador)

---

Página

- Código: 745 - Validação do Processo de Ortorectificação  
de Imagem Wordview II em Área de Relevo Acidentado.....452  
*Autor: DANUZZA DE GOES UCHÔA (Sem Bolsa), THIAGO RAMALHO PEIXOTO COLMAN DA SILVA (Sem Bolsa)  
DEIVISON FERREIRA DOS SANTOS (Sem Bolsa)  
Orientação: MANOEL DO COUTO FERNANDES e DANIELLE PEREIRA CINTRA*
- Código: 1920 - Mapeamento da Cobertura da Terra do Município de Petrópolis-RJ  
Utilizando Imagens Landsat 8 e o Software Livre Interimage .....452  
*Autor: FERNANDO DE SOUZA ANTUNES (Sem Bolsa)  
Orientação: MANOEL DO COUTO FERNANDES e GUSTAVO MOTA DE SOUSA*
- Código: 3389 - Uso de Índices de Diferença Normalizada para Áreas Construídas  
no Município de Maricá, Utilizando Sensoriamento Remoto,  
no Apoio a Mapeamentos Temáticos e Estudos Urbanos .....453  
*Autor: FERNANDO MENESES MARQUES (Sem Bolsa)  
Orientação: ELIZABETH MARIA FEITOSA DA ROCHA DE SOUZA e JÚLIA SILVA DE QUEIROZ LOURENÇO*
- Código: 3800 - Análise Temporal da Evolução da Área Plantada e Produção  
de Soja no Estado de Goiás no Período de 1990 a 2011 .....453  
*Autor: DIEGO VICENTE SPERLE DA SILVA (CNPq-IC Balcão)  
RÔMULO RANGEL (Sem Bolsa) e FELIPE GONÇALVES AMARAL (Sem Bolsa)  
Orientação: PHILLIPE VALENTE CARDOSO e CARLA BERNADETE MADUREIRA CRUZ*

**08/10 • quarta-feira**

---

**Sessão: 715 - Nome: GEOL-04-3-1**

Hora: 14:20 às 15:40

Tipo de Apresentação: Painel

Local: Corredor da Geologia

Coordenação: MARIA DOLORES WANDERLEY (Coordenador)

ARISTOTELES DE MORAES RIOS NETTO (Avaliador)

KÁTIA LEITE MANSUR (Avaliador)

---

	Página
Código: 2206 - Descrição Histológica de Osteodermo de <i>Ocnotherium giganteum</i> ( <i>Tardigrada</i> , <i>Xenarthra</i> ) e Inferências na Identificação de Osteodermos de <i>Mylodontidae</i> <i>indet.</i> do Tanque do Jirau, Itapipoca/CE .....454	454
Autor: LUÍZA BOMFIM MELKI (Sem Bolsa) e LUÍZA OLIVEIRA BELTRAME (FAPERJ)	
Orientação: PAULO VICTOR LUIZ GOMES DA COSTA PEREIRA e LILIAN PAGLARELLI BERGQVIST	
Código: 2138 - Estudo das Variações Morfológicas em Vértexes Pertencentes à Classe <i>Mammalia</i> Provenientes da Bacia de São José de Itaboraí, RJ e Suas Inferências Filogenéticas .....454	454
Autor: ANA CAROLINA RIBEIRO E RIBEIRO (UFRJ/PIBIC)	
Orientação: LILIAN PAGLARELLI BERGQVIST	
Código: 1926 - Estudo de Microfósseis e Palinomorfos Aplicados a Paleocologia da Laguna Pires .....455	455
Autor: RENATO VILLELA MAFRA ALVES DA SILVA (Sem Bolsa)	
Orientação: CLÁUDIA GUTTERRES VILELA, NORMA MARIA DA COSTA CRUZ e MARIANA CARDOSO MACEDO	
Código: 4354 - Micropreparação dos Membros de <i>Colbertia lumbrense</i> Bond, 1981 ( <i>Mammalia: Notoungulata: Oldfieldthomasiidae</i> ) .....455	455
Autor: LUÍZA BOMFIM MELKI (Sem Bolsa)	
Orientação: BÁRBARA DA SILVA MACIEL	

---

**Sessão: 716 - Nome: GEOL-04-3-2**

Hora: 15:40 às 16:40

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Auditório Othon Henry Leonardos (IGEO-Bloco J1)

Coordenação: KÁTIA LEITE MANSUR (Avaliador)

MARIA DOLORES WANDERLEY (Coordenador)

ARISTOTELES DE MORAES RIOS NETTO (Avaliador)

---

	Página
Código: 1533 - Descrição e Caracterização de Morfótipos Dentários de <i>Dinosauria</i> da Formação Adamantina (Cretáceo Superior, Grupo Bauru), São Paulo, Brasil .....456	456
Autor: LUCAS NASCIMENTO FERREIRA LOPES (CNPq-IC Balcão)	
Orientação: PAULO VICTOR LUIZ GOMES DA COSTA PEREIRA e LILIAN PAGLARELLI BERGQVIST	
Código: 1630 - Análise Tafonômica Preliminar da Tafocenose de Mamíferos da “Fenda 1948/1949” da Bacia de Itaboraí, Estado do Rio de Janeiro, Brasil .....456	456
Autor: LORENA PASSOS FIGUEIREDO BARBOSA (CNPq/PIBIC)	
Orientação: HERMÍNIO ISMAEL DE ARAÚJO JÚNIOR e LILIAN PAGLARELLI BERGQVIST	
Código: 2219 - Descrição dos Membros de <i>Colbertia lumbrense</i> Bond, 1981 ( <i>Mammalia: Notoungulata: Oldfieldthomasiidae</i> ) .....457	457
Autor: LUÍZA BOMFIM MELKI (Sem Bolsa)	
Orientação: LILIAN PAGLARELLI BERGQVIST	

---

**Sessão: 814 - Nome: Geografia Humana VII**

Hora: 18:00 às 20:20

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala da Decania

Coordenação: PAULO PEREIRA DE GUSMAO (Coordenador)

GISLENE SANTOS (Avaliador)

---

	Página
Código: 2791 - A Evolução do Mercado de Trabalho na Faixa de Fronteira do Brasil .....457	457
Autor: PEDRO AGUIAR TINOCO DO AMARAL (Bolsa de Projeto)	
Orientação: REBECA STEIMAN	
Código: 2902 - O Consumo Produtivo em Resende sob a Perspectiva de uma Reestruturação Urbana e Produtiva Introdução .....458	458
Autor: GABRIELA PUJOL SILVEIRA PINTO ALVES (CNPq/PIBIC)	
Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA	
Código: 2913 - Um Estudo Comparativo da Sociabilidade nos Logradouros Públicos Cariocas: O Caso do Parque Guinle e o Largo do Machado .....458	458
Autor: THOMAZ MENEZES LEITE (CNPq/PIBIC)	
Orientação: LETÍCIA PARENTE RIBEIRO e PAULO CÉSAR DA COSTA GOMES	

## 08/10 • quarta-feira

- Código: 3092 - Shopping Centers como Instrumentos de Centralidade e Territorialidades e Suas Estratégias de Consumo: O Caso do Caxias Shopping Center.....459  
Autor: MARCELO DE CASTRO SILVA (Sem Bolsa)  
Orientação: WILLIAM RIBEIRO DA SILVA
- Código: 3133 - Organização Territorial no Vale do Rio Madeira: Mudanças no Garimpo e nas Formas de Regulação .....459  
Autor: FILIPE EDUARDO PIERO DE O. BORSANI (CNPq/PIBIC) e TOMAS PIRES AMORIM (Sem Bolsa)  
Orientação: MARIA CÉLIA NUNES COELHO e GISELA AQUINO PIRES DO RIO
- Código: 2448 - Da Praça para o Palácio: Quando as Manifestações Populares Tomaram as Ruas Cariocas.....460  
Autor: CAIO PERDOMO DE OLIVEIRA (CNPq/PIBIC)  
Orientação: INÁ ELIAS DE CASTRO

---

### Sessão: 815 - Nome: Geografia Humana e Educação

Hora: 18:00 às 20:20

Local: Salão Nobre da Decania

Tipo de Apresentação: Oral

Coordenação: CARLA BERNADETE MADUREIRA CRUZ (Coordenador)  
LETÍCIA PARENTE RIBEIRO (Avaliador)

- 
- Página
- Código: 1499 - A Influência de Práticas Dinâmicas no Ensino de Geografia: Experiências e Desafios no Ensino Médio.....460  
Autor: GLEYCE ASSIS DA SILVA BARBOSA (Outra)  
Orientação: ENIO JOSÉ SERRA DOS SANTOS
- Código: 1572 - Desenvolvimento de uma Base Teórica para Aplicações Móveis de Localização para Pessoas com Mobilidade Reduzida.....461  
Autor: RAYANNE SEIDEL CORREIA DE PAULA CARDOSO (Outra)  
Orientação: PAULO MÁRCIO LEAL DE MENEZES
- Código: 2674 - Tecnógeno e Ensino de Geografia – Uma Contribuição para a Prática Docente .....461  
Autor: SIMONE MAGALHÃES SILVA (Sem Bolsa), GABRIEL FUMIYA KANAZAWA TRINDADE (EM - Ensino Médio) e BÁRBARA ALMEIDA DE CARVALHO (EM - Ensino Médio)  
Orientação: VÂNIA NUNES MORGADO e MARIA NAISE DE OLIVEIRA PEIXOTO
- Código: 4086 - Imigração Internacional e Indústria do Petróleo e Gás no Estado do Rio de Janeiro.....462  
Autor: GENILSON ESTÁCIO DA COSTA (Sem Bolsa)  
Orientação: OLGA MARIA SCHILD BECKER
- Código: 4322 - A Reinvenção da Paisagem: Os Mirantes e as Políticas Públicas no Rio de Janeiro.....462  
Autor: PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS FERNANDES (Sem Bolsa)  
Orientação: RAFAEL WINTER RIBEIRO e DIRCEU ROGÉRIO CADENA DE MELO FILHO
- Código: 4403 - Festa de São Jorge, Quintino (RJ): Relações entre o Espaço Sagrado e o Espaço Profano .....463  
Autor: JOÃO VICTOR GONÇALVES FERREIRA (Sem Bolsa)  
Orientação: RAFAEL WINTER RIBEIRO

---

### Sessão: 821 - Nome: Geotecnologias 2

Hora: 18:00 às 21:00

Local: Hall da Decania

Tipo de Apresentação: Painel

Coordenação: ENIO SERRA DOS SANTOS (Avaliador)  
FLÁVIA MORAES LINS DE BARROS (Coordenador)

- 
- Página
- Código: 752 - Avaliação de Cognições Cartográficas a Partir de Diferentes Tipos de Mapeamentos para a Ilha do Fundão/RJ.....463  
Autor: MATHEUS DA COSTA CASTRO (Sem Bolsa) e IGOR VIEIRA VARGAS COLARES (CNPq/PIBIC)  
Orientação: MANOEL DO COUTO FERNANDES e PEDRO HENRIQUE FERREIRA COURA
- Código: 1644 - Evolução Política Administrativa do Estado do Rio de Janeiro (1565-1860).....464  
Autor: DANUZZA DE GOES UCHÔA (Sem Bolsa) e JULIANA RAMBALDI DO NASCIMENTO (Sem Bolsa)  
Orientação: PAULO MÁRCIO LEAL DE MENEZES
- Código: 1655 - Evolução Política Administrativa do Estado do Rio de Janeiro (1860-2001).....464  
Autor: DANUZZA DE GOES UCHÔA (Sem Bolsa) e JULIANA RAMBALDI DO NASCIMENTO (Sem Bolsa)  
Orientação: PAULO MÁRCIO LEAL DE MENEZES
- Código: 3485 - Análise dos Padrões de Uso e Cobertura do Solo Urbano, no Município do Rio de Janeiro, com Apoio de Sensoriamento Remoto Hiperespectral .....465  
Autor: VANDRÉ SOARES VIÉGAS (Sem Bolsa)  
Orientação: ELIZABETH MARIA FEITOSA DA ROCHA DE SOUZA

## 08/10 • quarta-feira

Código: 3591 - Análise de Áreas Urbanas por Meio de Índices de Áreas Verdes - IAV,  
Utilizando Ortofotos e Imagens Orbitais: Um Estudo de Caso no Município de Linhares - ES.....465  
Autor: JOÃO VÍTOR FREITAS PEREIRA ABRANTES MARQUES (Sem Bolsa)  
Orientação: ELIZABETH MARIA FEITOSA DA ROCHA DE SOUZA

## 09/10 • quinta-feira

---

### Sessão: 717 - Nome: GEOL-05

Hora: 08:00 às 13:40

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Auditório Othon Henry Leonardos (IGEO-Bloco J1)

Coordenação: RUDOLPH ALLARD JOHANNES TROUW (Avaliador)

JOÃO WAGNER DE ALENCAR CASTRO (Coordenador)

HENRIQUE DAYAN (Avaliador)

---

	Página
Código: 406 - Mapa Geológico e Análise de Sedimentos Fluviais na Parte Nordeste da Serra do Lenheiro, São João Del Rei, Minas Gerais .....465 Autor: JULIANA FERREIRA GODOT SOUZA (Outra) Orientação: ANDRÉ RIBEIRO e SÍLVIA REGINA DE MEDEIROS	465
Código: 412 - Mapeamento Geológico, Geologia Estrutural e Metamorfismo da Megassequência Andrelândia nas Serras do Turvo e Santo Antônio .....466 Autor: KLAUS KUSTER (Outra), MACARENA ROCA BENEDEK (Bolsa de Projeto) e GABRIEL FIGUEIREDO CELLIER VIEIRA (Outra) Orientação: ANDRÉ RIBEIRO	466
Código: 509 - Caracterização de Campo, Petrográfica e Geoquímica de Litotipos do Complexo Embu.....466 Autor: TAÍSA SANTANA DOS SANTOS (CNPq/PIBIC) Orientação: JÚLIO CEZAR MENDES e PATRÍCIA ANSELMO DUFFLES TEIXEIRA	466
Código: 1031 - Mapeamento Geológico e Petrografia dos Corpos Plutônicos Félsicos da Região Próxima a Macuco de Minas, Minas Gerais .....467 Autor: TOMAS NUNES ARONA (CNPq/PIBIC) Orientação: CIRO ALEXANDRE AVILA	467
Código: 1181 - Milonitos da Zona de Cisalhamento Ouro Fino na Área de Albertina, Sul de Minas Gerais.....467 Autor: GABRIELA BOONEN FERREIRA (Outra) Orientação: ANDRÉ RIBEIRO	467
Código: 1348 - Mapa Geológico e Análise de Sedimentos de Corrente na Região da Serra do Lenheiro, São João Del Rei, Minas Gerais.....467 Autor: JOÃO VICTOR E. BENFEITA (Outra) Orientação: ANDRÉ RIBEIRO, EVERTON MARQUES BONGIOLO e SÍLVIA REGINA DE MEDEIROS	467
Código: 424 - Mapa Geológico e Análise de Sedimentos de Corrente da Área do Corrégo do Cunha, Serra do Lenheiro, São João Del Rei, Minas Gerais .....468 Autor: JÚLIA MATHIAS OBERMÜLLER CARVALHO DA SILVA (Outra) Orientação: ANDRÉ RIBEIRO e SÍLVIA REGINA DE MEDEIROS	468
Código: 1381 - Mapeamento Geológico e Prospecção Aluvionar nas Adjacências da Falha do Lenheiro, Noroeste de São João Del Rei, Minas Gerais .....468 Autor: RAÍSA COSTA PAIVA (Outra) Orientação: ANDRÉ RIBEIRO e SÍLVIA REGINA DE MEDEIROS	468
Código: 1497 - Mapa Geológico e Análise de Sedimentos de Corrente da Área do Corrégo do Brumado, Serra do Lenheiro, São João Del Rei, Minas Gerais.....468 Autor: ERLON DE OLIVEIRA BALTAZAR (Outra) Orientação: ANDRÉ RIBEIRO e SÍLVIA REGINA DE MEDEIROS	468
Código: 1909 - Compilação de Mapas Geológicos da Região Sul de Minas Gerais.....469 Autor: THELSON JULIUS DOS SANTOS SILVA (UFRJ/PIBIC) Orientação: EVERTON MARQUES BONGIOLO	469
Código: 1964 - Mapeamento Geológico 1:25.000 e Petrografia de Rochas da Região de Rio Bonito – RJ.....469 Autor: PEDRO COSTA FURTADO (UFRJ/PIBIC) Orientação: JÚLIO CEZAR MENDES e SÍLVIA REGINA DE MEDEIROS	469
Código: 3154 - Análise de Minerais Pesados em Sedimentos Presentes no Corte de Estrada do Km 51 da Vialagos, Iguaba Grande, RJ .....469 Autor: DANIEL CARVALHO WEST (Outra) e CALVIN CÉSAR FERREIRA (Outra) Orientação: KÁTIA LEITE MANSUR e SÍLVIA REGINA DE MEDEIROS	469

## 09/10 • quinta-feira

- Código: 4356 - América do Sul – Um Continente Chave na Evolução do Gondwana .....470  
*Autor: RAFAEL DE ARAÚJO FRAGOSO (Bolsa de Projeto) e MACARENA ROCA BENEDEK (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: RENATA DA SILVA SCHMITT*
- Código: 4360 - Microtermometria e Espectroscopia RAMAN de Inclusões Fluidas  
em Cristais de Quartzo Provenientes de Pegmatitos de Ponta Negra, RJ.....470  
*Autor: FLÁVIO PIRES CONSTANTINO DA SILVA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: EVERTON MARQUES BONGIOLO*

---

**Sessão: 582 - Nome: OVIF-1**

Hora: 09:00 às 11:20

Tipo de Apresentação: Oral

Local: sala A343 - Bloco A do CT

Coordenação: WAGNER LUIZ FERREIRA MARCOLINO (Coordenador)  
BRUNO COELHO CÉSAR MOTA (Avaliador)  
LEANDRO SALAZAR DE PAULA (Avaliador)

Página

- Código: 14 - Starbursts Compactos em  $Z \sim 0,2$  – Morfologias e Análise de SEDS.....471  
*Autor: CAROLYNE SANTOS DE OLIVEIRA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: KARÍN MENÉNDEZ DELMESTRE e THIAGO SIGNORINI GONÇALVES*
- Código: 1328 - Partícula Estocástica Relativística com Ruído de Poisson .....471  
*Autor: HENRIQUE RIBEIRO DE MELLO (FAPERJ)*  
*Orientação: CARLOS AUGUSTO DOMINGUES ZARRO e REINALDO FARIA DE MELO E SOUZA*
- Código: 107 - Procurando Pós-AGBS no Halo .....472  
*Autor: RODOLFO RAFAEL PALACIOS CARRASCO (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: SÍLVIA LORENZ MARTINS*
- Código: 1771 - Estrelas Compactas Carregadas .....472  
*Autor: YARA DE SIUZA NELLO DA SILVA (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: CARLOS AUGUSTO DOMINGUES ZARRO e BEATRIZ BLANCO SIFFERT*
- Código: 1804 - Massa de Ignição para Anãs Brancas Via Formalismo Lagrangeano .....472  
*Autor: PEDRO PAULO PINTO FOSTER (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: ELVIS DO AMARAL SOARES e JOÃO RAMOS TORRES DE MELLO NETO*
- Código: 247 - A Fotodessorção de Íons Moleculares em Ambientes Circunstelares .....473  
*Autor: YANNA CAROLINA MARTINS DA SILVA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: HELOÍSA MARIA BOECHAT ROBERTY*

---

**Sessão: 572 - Nome: OVIF-2**

Hora: 13:30 às 16:10

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Sala A343- Bloco A do CT

Coordenação: SÍLVIA LORENZ MARTINS (Coordenador)  
THIAGO SIGNORINI GONÇALVES (Avaliador)  
VITÓRIA MARIA TUPINAMBA SOUZA BARTHEM (Avaliador)

Página

- Código: 2245 - Alguns Aspectos do Princípio da Equivalência em Relatividade Geral .....473  
*Autor: FRANCISCO GABRIEL ORLANDO (Sem Bolsa)*  
*Orientação: CARLOS AUGUSTO DOMINGUES ZARRO*
- Código: 936 - Análise Fotosfera-Vento de Estrelas O .....473  
*Autor: ELISSON SALDANHA DA GAMA DE ALMEIDA (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: WAGNER LUIZ FERREIRA MARCOLINO*
- Código: 2685 - Estudo da Relação entre a Excentricidade Orbital e as Componentes de Velocidade U e V .....474  
*Autor: FELIPE DE ALMEIDA FERNANDES (Sem Bolsa)*  
*Orientação: HÉLIO JAQUES ROCHA PINTO*
- Código: 2017 - As Leis da Termodinâmica dos Buracos Negros .....474  
*Autor: RAPHAEL DA SILVA JACUA (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: CARLOS AUGUSTO DOMINGUES ZARRO*
- Código: 511 - Super Novas Ia : A Influência das Propriedades  
das Galáxias Hospedeiras na Análise Cosmológica.....474  
*Autor: FELIPPE SOARES DA CRUZ (UFRJ/PIBIC) e LUÍS FELIPE LONGO MICCHI (Sem Bolsa)*  
*Orientação: RIBAMAR RONDON DE R. DOS REIS, MAURICIO ORTIZ CALVAO e SÉRGIO EDUARDO DE C. EYER JORAS*
- Código: 2241 - Óptica de Transformação e Dispositivos de Invisibilidade .....475  
*Autor: LUIZ CARLOS ALDEIA MACHADO (Sem Bolsa)*  
*Orientação: CARLOS AUGUSTO DOMINGUES ZARRO e REINALDO FARIA DE MELO E SOUZA*

---

**Sessão: 718 - Nome: GEOL-06**

Hora: 08:20 às 12:00

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Auditório Othon Henry Leonardos (IGEO-Bloco J1)

Coordenação: JÚLIO CEZAR MENDES (Coordenador)

JOSÉ CARLOS SICOLI SEOANE (Avaliador)

HELENA POLIVANOV (Avaliador)

---

Página

- Código: 823 - Ecologia e Deposição Sedimentar em Testemunho da Lagoa Pires, Jurubatiba, RJ .....475  
*Autor: MARIANA CHRISTENSEN LOURENÇO (Sem Bolsa) e NATHÁLIA DOS SANTOS LABRE (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: CLÁUDIA GUTTERRES VILELA e MARIANA CARDOSO MACEDO*
- Código: 2391 - Caracterização dos Foraminíferos de um Testemunho e Sua Relação Ambiental na Região de Abrolhos.....475  
*Autor: FERNANDA CRISTINA M. DO NASCIMENTO (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: CLÁUDIA GUTTERRES VILELA e DANIELLE PERON D'AGOSTINE*
- Código: 2749 - Análise Faciológica e Interpretação Paleoambiental em um Testemunho de Sondagem do Complexo Deltaico do Rio Paraíba do Sul .....476  
*Autor: JOSIANE BRANCO PLANTZ (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: THIAGO GONÇALVES CARELLI e LEONARDO FONSECA BORGHI DE ALMEIDA*
- Código: 3185 - Aspectos Geomorfológicos Associados à Deformação Tectônica da Formação Barreiras na Região Norte-Fluminense .....476  
*Autor: LUCAS DE OLIVEIRA MOURA RODRIGUES (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: CLÁUDIO LIMEIRA MELLO*
- Código: 3258 - Análise Litofaciológica de Depósito Carbonático-Epiclástico da Bacia de São José de Itaboraí (Paleoceno), Itaboraí (RJ) .....477  
*Autor: LETÍCIA CORREA DE MOURA (CNPq/PIBIC), MARINA MELONI DA SILVA RODRIGUES (UFRJ/PIBIC) e PAMELLA REGINA SANTOS DA SILVA (Sem Bolsa)*  
*Orientação: KÁTIA LEITE MANSUR e RENATO RODRIGUEZ CABRAL RAMOS*
- Código: 3401 - Revisão do Mapeamento Geológico da Região do Clube Náutico, Setor Sudoeste da Bacia de Resende, Município de Itatiaia (RJ) .....477  
*Autor: LETÍCIA CORREA DE MOURA (CNPq/PIBIC), JANIS IVARS VALENÇA RITINS (Sem Bolsa), MARINA MELONI DA SILVA RODRIGUES (UFRJ/PIBIC) e PAMELLA REGINA SANTOS DA SILVA (Sem Bolsa)*  
*Orientação: RENATO RODRIGUEZ CABRAL RAMOS*
- Código: 3850 - Análise Faciológica e Petrografia de Arenitos da Formação Macacu (Bacia do Macacu, RJ).....478  
*Autor: BERNARDO OLIVEIRA FIUZA (UFRJ/PIBIC)*  
*Orientação: CLÁUDIO LIMEIRA MELLO*
- Código: 4307 - Mapeamento Semi-Automático da Formação Barreiras na Região Norte do Estado do Rio de Janeiro .....478  
*Autor: HUGO NEVES MACEDO (Sem Bolsa)*  
*Orientação: SÔNIA MARIA LIMA SILVA e CLÁUDIO LIMEIRA MELLO*
- 

**Sessão: 719 - Nome: GEOL-07**

Hora: 13:00 às 16:40

Tipo de Apresentação: Oral

Local: Auditório Othon Henry Leonardos (IGEO-Bloco J1)

Coordenação: ANDRÉA FERREIRA BORGES (Coordenador)

ATLAS VASCONCELOS CORREA NETO (Avaliador)

EDSON FARIAS MELLO (Avaliador)

---

Página

- Código: 596 - Mapa Geológico do Flanco Norte da Serra do Lenheiro, São João Del Rei, Minas Gerais.....479  
*Autor: DOUGLAS RENATO LIMA DA SILVA (Outra)*  
*Orientação: ANDRÉ RIBEIRO e EVERTON MARQUES BONGIOLO*
- Código: 2938 - Caracterização da Deformação Cambriana no Dominio Tectônico do Cabo Frio – Estudo de Diques Pegmatíticos Sin-Cinmáticos .....479  
*Autor: RAFAEL DE ARAÚJO FRAGOSO (Bolsa de Projeto)*  
*Orientação: RENATA DA SILVA SCHMITT*
- Código: 387 - Rochas de Praia “Beachrock” da Ilha do Cabo Frio, Arraial do Cabo, Rio de Janeiro .....480  
*Autor: JEAN BRAGA BUENO REIS (CNPq/PIBIC)*  
*Orientação: JOÃO WAGNER DE ALENCAR CASTRO e JÚLIA VARELLA MALTA*

**10/10 • sexta-feira**

Código: 1506 - Erosão Costeira em Curto Prazo “Short Term” no Segmento Costeiro Barra da Tijuca – Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro: Aplicação do Programa Digital Shoreline Analysis System – DSAS.....	480
<i>Autor: JÚLIA SALES SERRANO (FAPERJ)</i> <i>Orientação: JOÃO WAGNER DE ALENCAR CASTRO e JÚLIA VARELLA MALTA</i>	
Código: 1559 - Mapeamento Geológico-Sedimentológico da Fazenda Campos Novos, Município de Cabo Frio, Rio de Janeiro.....	480
<i>Autor: FELIPE DE MELO BARRETO PEREIRA (CNPq/PIBIC)</i> <i>Orientação: ALINE MENEGUCI DA CUNHA e JOÃO WAGNER DE ALENCAR CASTRO</i>	
Código: 3241 - Modelo de Geração de Brechas Intraformacionais em Depósitos Fluviais nas Bacias de Resende e de Volta Redonda (RJ) .....	481
<i>Autor: PAMELLA REGINA SANTOS DA SILVA (Sem Bolsa)</i> <i>Orientação: RENATO RODRIGUEZ CABRAL RAMOS</i>	
Código: 3300 - Coquinas do Pântano da Malhada.....	481
<i>Autor: GABRIEL MELLO DE OLIVEIRA (Outra)</i> <i>Orientação: LEONARDO FONSECA BORGHI DE ALMEIDA</i>	
Código: 3435 - Estudo Biossedimentológico de Concheiros em uma Antiga Laguna Fluminense .....	482
<i>Autor: PIETRO ZARDINI LISBOA (Outra)</i> <i>Orientação: LEONARDO FONSECA BORGHI DE ALMEIDA</i>	
Código: 3679 - Caracterização Geológica de Depósitos Inativos de Tufa Calcária na Serra do Cândido, Município de Itaocara (RJ) .....	482
<i>Autor: NICOLLAS DE OLIVEIRA FERREIRA SANTOS (Outra)</i> <i>Orientação: LUÍS HENRIQUE SAPIENSA ALMEIDA, THIAGO ROULIEN PIRES FAGUNDES e RENATO RODRIGUEZ CABRAL RAMOS</i>	