



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 111

Dia: 22/10/2018

Turno: Tarde

Grande Área: Ciências Exatas

Área: ASTRONOMIA / FÍSICA

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
2869	ESTUDO DA COMPLEXAÇÃO EM SOLUÇÕES CONTENDO SURFACTANTES E COPOLÍMEROS	Iuri Lourenço	ALEXANDRE DIEHL	22/10	14:00
2335	RADIAÇÃO SOLAR MÉDIA DE SUPERFÍCIE EM PELOTAS/RS, NO PERÍODO DE 1998 A 2017, E SUA POSSÍVEL RELAÇÃO COM O FENÔMENO ENOS	Carolina de Aguiar Monteiro	André Becker Nunes	22/10	14:20
1455	MODELO VIDRO DE SPIN ISING HOPFIELD EM TEORIA DE CAMPO MÉDIO	Arthur Krindges	Carlos Alberto Vaz de Moraes Junior	22/10	14:40
4018	Modelo Blume-Capel: análise de múltiplas soluções	Vinicius Fonseca Hernandes	Carlos Alberto Vaz de Moraes Júnior	22/10	15:00
INTERVALO 15:30 as 16:00					
1530	OBTENÇÃO DE SEMICONDUTOR INORGÂNICO PARA APLICAÇÕES FOTOCATALÍTICAS	Natan Mendes Casero	Cristiane Wienke Raubach Ratmann	22/10	16:00
657	A SINTERIZAÇÃO DO COMPOSTO SUPERCONDUTOR $YBa_2Cu_3O_{7-x}$; – PROCESSOS E CARACTERÍSTICAS	Renata Belmudes Schneider	Fábio Teixeira Dias	22/10	16:20
3353	Confecção de amostras de $YBa_2Cu_3O_{7-x}$; crescidas pelo método top seeding melt-texturing.	Cristiano Gonçalves Porto	Fábio Teixeira Dias	22/10	16:40
1910	ESTUDO DAS PROPRIEDADES GRANULARES E POROSAS EM AMOSTRAS SUPERCONDUTORAS DE $YBa_2Cu_3O_{7-x}$;	FELIPE FERREIRA RIBEIRO	Fábio Teixeira Dias	22/10	17:00



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC

XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 112

Dia: 22/10/2018

Turno: Tarde

Grande Área: Ciências Exatas

Área: ASTRONOMIA / FÍSICA

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
1733	Conversão de energia utilizando nano e mesocristais de Perovskitas: uma abordagem teórica e experimental.	Thissiana Da Cunha Fernandes	Mario Lucio Moreira	22/10	14:00
3415	Estudo das propriedades estruturais/ópticas do BZFO para a aplicação em células solares	Paola Gay dos Santos	Mário Lucio Moreira	22/10	14:20
941	INVESTIGAÇÕES DE DEPOSIÇÃO DE FOTO ELETRODOS APLICADOS A CÉLULAS SOLARES VIA DIP-COATING/DOCTOR-BLADE	Ananda Ramires das Neves Stigger	Mário Lúcio Moreira	22/10	14:40
674	ESTUDO DA ADSORÇÃO MOLECULAR SOBRE NANOCUSTERS DE METAIS NOBRES VIA TEORIA DO FUNCIONAL DA DENSIDADE	Thiago Francisco de Carvalho Oliveira	MAURÍCIO JEOMAR PIOTROWSKI	22/10	15:00
INTERVALO 15:30 as 16:00					
1057	Componentes da Equação de Friedmann e suas Influências	Vinícius Simões Aderaldo	Victor Paulo Barros Gonçalves	22/10	16:00
1118	DISTRIBUIÇÕES CINEMÁTICAS PARA O BÓSON DE HIGGS	Aldair Celestino Oliveira Junior	Victor Paulo Barros Gonçalves	22/10	16:20
315	Estrelas Compactas	Lucas da Silva Lazzari	Victor Paulo de Barros Gonçalves	22/10	16:40



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 120

Dia: 22/10/2018

Turno: Tarde

Grande Área: Ciências Exatas

Área: ASTRONOMIA / FÍSICA

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
1696	Aplicação do modelo teórico da interação Plasma – Campo Magnético na Geofísica Espacial	Leonardo dos Santos Ferreira	Fernando Jaques Ruiz Simões Junior	22/10	14:00
4434	Colisões automotivas frontais, além do choque	André Renato Mello Sanches	Fernando Jaques Ruiz Simões Junior	22/10	14:20
4110	IMPACTOS DA PSEUDOCIÊNCIA NA FORMAÇÃO DO ALUNO	ALEXANDRE VARGAS ILHA	FERNANDO JAQUES RUIZ SIMÕES JUNIOR	22/10	14:40
2809	Fotoprodução do Bóson W+W- no LHC	Felipe Soares Spiess	Gustavo Gil Da Silveira	22/10	15:00
INTERVALO 15:30 as 16:00					
4424	Evolução Quase Linear de Ondas e Partículas em um Sistema Feixe-Plasma	Henrique Ceron da Silveira	Joel Pavan	22/10	16:00
3436	O PAPEL DO PINNING SUPERFICIAL SOBRE O EFEITO MEISSNER PARAMAGNÉTICO DE ALTO CAMPO NO YBa ₂ Cu ₃ O ₇ -δ MONOCRISTALINO	Mateus Bigolin Lorenzon	Valdemar das Neves Vieira	22/10	16:20
1136	Uma visão geral sobre a Matéria Escura	Eduardo Henrique Mossmann	Werner Krambeck Sauter	22/10	16:40



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 112

Dia: 23/10/2018

Turno: Manhã

Grande Área: Ciências Exatas

Área: QUÍMICA

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
3666	ARILAÇÃO DIRETA DO BENZOSSELENAZOL PARA OBTENÇÃO DE 2-ARIL-1,3-BENZOSSELENAZÓIS	Gustavo Bierhals Blödorn	André Francisco Pivato Biajoli	23/10	08:30
1124	DESENVOLVIMENTO DE MICROPARTÍCULAS POLIMÉRICAS PARA A LIBERAÇÃO CONTROLADA DE HERBICIDA	HENRIQUE PERES DA MOTA	ANDRÉ RICARDO FAJARDO	23/10	08:50
1373	FILME DE β-CICLODEXTRINA/CURCUMINA COM POTENCIAL USO NO TRATAMENTO DE MELANOMA	Matheus da Silva Gularte	André Ricardo Fajardo	23/10	09:10
3163	Preparação e caracterização de micropartículas de quitosana/carboximetil amido como sistemas de liberação controlada de compostos bioativos	RAFAEL FONSECA NEVES QUADRADO	André Ricardo Fajardo	23/10	09:30
INTERVALO 09:50 as 10:20					
2294	SÍNTESE DE 2-(2-(4-FENIL-1H-1,2,3-TRIAZOL-1-IL)FENIL)-2,3-DIHI-DROQUINAZOLIN-4(1H)-ONA ATRAVÉS DE REAÇÕES MULTICOMPONENTE	Luís Pedro Afonso Piúma	Diego Da Silva Alves	23/10	10:20
2288	SÍNTESE DE 3-ORGANOIL-SELANIL BENZO[b]FURANOS MEDIADA POR SELECTFLUOR®	EDUARDO MARTARELO ANDIA SANDAGORDA	Diego da Silva Alves	23/10	10:40
2061	SÍNTESE DE NOVOS COMPOSTOS 4,7-BIS((ARILSELANIL)ETINIL)BENZO-2,1,3-TIADIAZÓIS VIA CATÁLISE DE PRATA	Allya Larroza Muhammad Eid	Diego da Silva Alves	23/10	11:00
3974	SÍNTESE DE ORGANOCACOGENETOS DE [(3-PENTADECILFENOXI)ALQUIL] DE PENTADECILFENOL USANDO DICALOGENETOS DE DIORANOÍLA E CARDANOL MODIFICADO SINTETICAMENTE	Jorge Franco Coelho Dias	Diego Da Silva Alves	23/10	11:20



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 112

Dia: 23/10/2018

Turno: Tarde

Grande Área: Ciências Exatas

Área: QUÍMICA

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
3332	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE UM NOVO COMPLEXO DE Cu(II) CONTENDO LIGANTE TRIDENTADO AMINA-IMINA-FENOLATO	Danielle Tapia Bueno	Adriana Castro Pinheiro	23/10	14:00
1974	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO DE MICRODECOMPOSIÇÃO ÁCIDA EM SISTEMA FECHADO APLICADO A SOPAS INSTANTÂNEAS PARA DETERMINAÇÃO DE METAIS POR MIP OES	Ana Claudia Beduhn Luckow	Adriane Medeiros Nunes	23/10	14:20
3219	DETERMINAÇÃO DE Fe, Zn, Mg e Na EM AMOSTRA DE SUPLEMENTO VEGETARIANO POR ESPECTROMETRIA ATÔMICA APÓS DIGESTÃO ÁCIDA COM SISTEMA DE REFLUXO	Amanda Martins Antunes	Adriane Medeiros Nunes	23/10	14:40
353	Determinação de cinzas no acompanhamento de etapas de extração de Quitina e síntese de Quitosana	Isadora Atrib Garcia	Aline Joana Rolina Wohlmuth Alves dos Santos	23/10	15:00
INTERVALO 15:30 as 16:00					
357	Determinação de cinzas no acompanhamento de etapas de extração de Quitina e síntese de Quitosana	Isadora Atrib Garcia	Aline Joana Rolina Wohlmuth Alves dos Santos	23/10	16:00
853	DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO TOTAL EM CASCAS DE CAMARÃO OBTIDAS DA COLÔNIA Z3 DE PELOTAS	ELVIS FARIAS SILVEIRA JUNIOR	ALINE JOANA ROLINA WOHLMUTH ALVES DOS SANTOS	23/10	16:20
706	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE PARA QUITOSANA E SEUS PRECURSORES	Carolina Follmer	Aline Joana Rolina Wohlmuth Alves dos Santos	23/10	16:40
2203	Síntese e Caracterização de sílicas mesoporosas	Emanuel Gomes Bertizzolo	Daniela Bianchini	23/10	17:00



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 120

Dia: 23/10/2018

Turno: Manhã

Grande Área: Ciências Exatas

Área: QUÍMICA

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
3299	Sais de calcogeno-piridínio na síntese de 1-calcogenil-indolizinas	Caroline Signorini Gomes	Eder João Lenardão	23/10	08:30
3296	SÍNTESE DE 3-ARILIMIDAZO[1,2-A]PIRIDINA PROMOVIDA POR ULTRASSOM	Luiz Henrique Dapper	Eder João Lenardão	23/10	08:50
2830	SÍNTESE DE 3-SELENILINDÓIS A PARTIR DE UMA ESPÉCIE ELETROFÍLICA DE SELÊNIO	Maria Carolina da Silva Salomão	Eder João Lenardão	23/10	09:10
3001	SÍNTESE DE 4-(FENILSELANIL)-ANILINAS A PARTIR DE ESPÉCIE ELETROFÍLICA DE SELÊNIO	João Marcos Anghinoni	Eder João Lenardão	23/10	09:30
INTERVALO 09:50 as 10:20					
777	Síntese de Quinoxalinas Catalisadas por Nióbio Promovida por Ultrassom	Nicole Cristina Martins Rocha	Éder João Lenardão	23/10	10:20
1510	Oxone® promovendo a ciclização de α,α' -alquil-hidrazonas: Síntese e estudo mecanístico	DANIELA HEIDEMANN MAILAHN	Gelson Perin	23/10	10:40
1544	SÍNTESE DE 2-ARIL- E 2-ALQUILSELENOFENO[2,3-b]PIRIDINAS VIA REAÇÕES RADICALARES EM CASCATA UTILIZANDO TERT-BUTIL NITRITO	Ricardo Hellwig Bartz	Gelson Perin	23/10	11:00
3024	SÍNTESE DE 3-ARIL-5-[(FENILSELANIL)METIL]-4,5-DIHDROISOXAZOLINAS USANDO OXONE®	Yanka Rocha de Lima	Gelson Perin	23/10	11:20



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC

XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 120

Dia: 23/10/2018

Turno: Tarde

Grande Área: Ciências Exatas

Área: QUÍMICA

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
2770	ANÁLISES DO POTENCIAL BIOENERGÉTICO E BIOPROSPECÇÃO DAS ALGAS CALLOPHYLLIS VARIEGATE, DESMARESTIA SP. E ENTEROMORPHA RAMULOSA DO CHILE	Luciano Slsconetto Borja	CLAUDIO MARTIN PEREIRA DE PEREIRA	23/10	14:00
3906	DETERMINAÇÃO DO PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS DAS MACROALGAS ANTÁRTICAS Iridaea cordata E Desmarestia anceps	Caroline Nicolodi	Claudio Martin Pereira de Pereira	23/10	14:20
2873	MACROALGAS SUB-ANTÁRTICAS: UMA PROMISSORA FONTE DE ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS	Samantha coelho de Freitas	CLAUDIO MARTIN PEREIRA DE PEREIRA	23/10	14:40
4005	PERFIL DE COMPOSTOS FENÓLICOS DE AZEITES EXTRA VIRGEM MONOVARIETAIS PRODUZIDOS EM PINHEIRO MACHADO - RS	Julia Torres Ramalho	FABIO CLASEN CHAVES	23/10	15:00
INTERVALO 15:30 as 16:00					
2306	DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO DE PREPARO DE AMOSTRA PARA DETERMINAÇÃO ELEMENTAR NO GRÃO-DE-BICO	Sabrina Harter Scherdien	Anderson Schwingel Ribeiro	23/10	16:00
2549	ESTUDOS DE MÉTODOS DE PREPARO DE AMOSTRA PARA DECOMPOSIÇÃO DE TINTAS ANTI-INCRUSTANTES	Charlie Guimarães Gomes	Anderson Schwingel Ribeiro	23/10	16:20



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC

XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 112

Dia: 24/10/2018

Turno: Tarde

Grande Área: Ciências Exatas

Área: QUÍMICA

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
912	DETERMINAÇÃO DE METAIS EM FÍGADO DE AVES POR MIP OES	Ana Carla Specht Boeira	Mariana Antunes Vieira	24/10	14:00
1888	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO DE DECOMPOSIÇÃO COM SISTEMA DE REFLUXO PARA AMOSTRAS DE AÇÚCAR MASCAVO	Mariana Caminha Machado	Meibel Teixeira Lisboa	24/10	14:20
1802	UTILIZAÇÃO DE TIOUREIA COMO LIGANTE EM SISTEMAS CATALÍTICOS CuAAC PARA A SÍNTESE DE 2-(1,2,3-TRIAZOIL)BENZALDEÍDOS	Ítalo Franco Coelho Dias	Raquel Guimarães Jacob	24/10	14:40
1387	ENZIMA LIPASE DE <i>Thermomyces lanuginosa</i> (LTL) IMOBILIZADA EM NANOFIBRA POLIMÉRICA PARA DEGRADAÇÃO DE PETRÓLEO EM MEIO AQUOSO;	Silvia Moreira Ferreira	Roberta da Silva Bussamara	24/10	15:00
INTERVALO 15:30 as 16:00					
970	USO DO PACOTE GROMACS NA DINÂMICA MOLECULAR DE ESTRUTURAS DE DNA	Débora Piégas Pavani	Robson da Silva Oliboni	24/10	16:00
1959	REVELAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL COM URUCUM (Bixa orellana)	Letícia Raieli de Jesus Marques	Rogério Antonio Freitag	24/10	16:20
3222	EFICIENTE MULTICOMPONENTE SÍNTESE DE 1,3-TIAZOLIDIN-4-ONAS DERIVADAS DA CICLOHEXANOMETILAMINA.	Cinara Teiroba de Ávila	Wilson João Cunico Filho	24/10	16:40



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 112

Dia: 24/10/2018

Turno: Noite

Grande Área: Ciências Exatas

Área: MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
2163	DIAGRAMA DE BIFURCAÇÃO PARA A VISUALIZAÇÃO DO CAOS: UM EXEMPLO NO SISTEMA DE ROSSLER	João Inácio Moreira Bezerra	Alexandre Molter	24/10	19:00
2587	MODELOS CONTÍNUOS ESTÁVEIS PODEM APRESENTAR CAOS QUANDO DISCRETIZADOS.	Gesiéle Santos da Rosa	Alexandre Molter	24/10	19:20
1655	SIMULAÇÃO DA CINEMÁTICA DE UM MANIPULADOR ROBÓTICO	Vítor Gustavo Severo Pereira	Alexandre Molter	24/10	19:40
4352	Uma Introdução às Álgebras de Lie	Braian Henzel Barcelos	Andrea Morgado	24/10	20:00
INTERVALO 20:20 as 20:40					
2862	APLICAÇÃO DO MÉTODO RUNGE-KUTTA 4ª ORDEM NA MODELAGEM DE MISTURAS	Carlita Felcher Lemes	Lauren Francine Irigoite Farias	24/10	20:40
1602	MODELAGEM MATEMÁTICA E NUMÉRICA DO ESCOAMENTO DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA	Thayna Nunes Alves	LAUREN FRANCINE IRIGOITE FARIAS	24/10	21:00
1337	MODELAGEM PARA A COMBUSTÃO DO ETANOL VIA MECANISMO REDUZIDO	RAFAEL TORRES TEIXEIRA	Régis Sperotto de Quadros	24/10	21:20



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC

XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 120

Dia: 24/10/2018

Turno: Tarde

Grande Área: Ciências Exatas

Área: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
1407	AVALIAÇÃO DO EMPREGO DE ALGORITMOS MCDA E ÁRVORES DE DECISÃO NO RANQUEAMENTO DE RECURSOS IOT	Felipe Camargo Gruendemann	Adenauer Côrrea Yamin	24/10	14:00
118	SISTEMAS DE MONITORAMENTO DE PÁGINAS WEB: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DAS FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO MONITIS E SENTINELA WEB	Francisco de Freitas Kemle	Adriane Pires Rodrigues Ramires	24/10	14:20
2875	PROPOSTA DE COMMIT E ABORT HANDLERS PARA STM HASKELL	Jonathas Augusto de Oliveira Conceição	André Rauber Du Bois	24/10	14:40
2250	FERRAMENTA PARA MANIPULAÇÃO E ANÁLISE DE LIGHT FIELDS	Giordano Estêvão Borges Leal	Marcelo Schiavon Porto	24/10	15:00
INTERVALO 15:30 as 16:00					
3900	ARQUITETURA DE HARDWARE DA 1D-DCT 4X4 APROXIMADA UTILIZANDO O SOMADOR IMPRECISO LOA	MATEUS TERRIBELE LEME	MARCELO PORTO	24/10	16:00
3701	AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE ALGORITMOS GENÉTICOS PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA DO CODIFICADOR DE VÍDEO HEVC	João Pedro Kohls Bast	Marcelo Porto	24/10	16:20
3480	ANÁLISE DE SATURAÇÃO DA TÉCNICA OTED PARA DECODIFICAÇÃO DE VÍDEOS DIGITAIS NO PADRÃO HEVC	Douglas Silva Corrêa	Bruno Zatt	24/10	16:40
4576	AVALIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE APLICAÇÕES DO BENCHMARK POLYBENCH/GPU NO CONTEXTO DE SISTEMAS HETEROGÊNEOS	Douglas Wahast da Costa	Bruno Zatt	24/10	17:00



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018



XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 120

Dia: 24/10/2018

Turno: Noite

Grande Área: Ciências Exatas

Área: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
1999	Implementação de Um Método de Posicionamento de Transistores Baseado em Satisfatibilidade Booleana na Ferramenta ASTRAN	Andrei Ali Odes Bubolz	Felipe de Souza Marques	24/10	19:00
3951	ILUCTUS: uma alternativa para compartilhamento dos custos de processamento e armazenagem de dados	Lucas Eduardo Bretana	Gerson Geraldo H. Cavalheiro	24/10	19:20
3186	PADRÃO DE BUSCA PARA ESTIMAÇÃO DE MOVIMENTO RÁPIDA NO CODIFICADOR DE VÍDEO HEVC	Paulo Henrik Ribeiro Gonçalves	Guilherme Ribeiro Corrêa	24/10	19:40
276	USO DE IA PARA MELHORIA EM BASE DE DADOS ELASTIC	Thomas de Aguiar de Oliveira	Leandro Weige Dias	24/10	20:00
INTERVALO 20:20 as 20:40					
4143	AJUSTE DO DIMENSIONAMENTO DE PORTAS LÓGICAS REALIZADO PELO LOGICAL EFFORT	Henrique Caldas Kessler	Leomar da Rosa Jr.	24/10	20:40
4422	EQUIVALÊNCIA LÓGICA DE FUNÇÕES BOOLEANAS ATRAVÉS DE REPRESENTAÇÃO POR NÚMEROS INTEIROS	Micael Martins Popping	Leomar Soares Da Rosa Junior	24/10	21:00
892	Ferramenta para edição de uma linguagem visual para desenvolvimento de habilidades do Pensamento Computacional	Matheus Ianzer Hertzog	Luciana Foss	24/10	21:20
4291	Utilização da ferramenta scanner para analisar a acessibilidade de uma plataforma MOODLE	Marcos Luçardo	Márcia Froehlich	24/10	21:40



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018



XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 112

Dia: 25/10/2018

Turno: Manhã

Grande Área: Ciências Exatas

Área: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
1794	Alocação de Máquinas Virtuais no CloudSim e Openstack Symphony utilizando Lógica Fuzzy	Guilherme Bayer Schneider	Renata Hax Sander Reiser	25/10	08:30
3102	Método Fuzzy para Avaliação de Discentes na Promoção do Ensino e da Aprendizagem de Habilidades via Pensamento Computacional	Catherine Gayer Ollermann	Renata Hax Sander Reiser	25/10	08:50
2717	PROPOSTA DE UM SISTEMA BASEADO EM BLOCKCHAIN PARA IDENTIFICAÇÃO DIGITAL DE PESSOAS	Gustavo Fernandes dos Santos	Renata Hax Sander Reiser	25/10	09:10
3988	UMA ABORDAGEM USANDO FUZZY INTERVALAR NA AVALIAÇÃO DE DISCENTES PARA A PROMOÇÃO DE APRENDIZAGEM VIA PENSAMENTO COMPUTACIONAL	Raíssa Teles Pinto	Renata Sander Hax Reiser	25/10	09:30
INTERVALO 09:50 as 10:20					
3370	​ A3C: Deep Reinforcement Learning aplicado a Multitarefas	Marco Antônio Ferreira Birck	Ricardo Matsumura de Araujo	25/10	10:20
4128	PRIMEIROS PASSOS PARA A ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO FORMAL DE UM SISTEMA DE TROCA DENOMINADO ESCAMBO	João Vitor Chagas Possobom Vaz	SIMONE ANDRÉ DA COSTA CAVALHEIRO	25/10	10:40
4516	Desenvolvimento de Interfaces Tangíveis: Um Estudo voltado a Sistemas de Mesa de Pinos	Vitor Costa Gosmão	Tatiana Aires Tavares	25/10	11:00
2860	A relevância de objetos de aprendizagem e sistemas tutores para a educação	Gabriella Selbach Staniecki	Tiago Thompsen Primo	25/10	11:20



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 112

Dia: 25/10/2018

Turno: Noite

Grande Área: Ciências Exatas

Área: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
4058	SISTEMA DE SEGURANÇA AUTOMOTIVA	Francisco Dias Franco	MAURÍCIO BRAGA DE PAULA	25/10	19:00
2940	UM ESTUDO COMPARATIVO UTILIZANDO O WORKLOAD YCSB EM RASPBERRY PI B+ E 3	Guilherme de Souza da Silva	Mauricio de Lima Pilla	25/10	19:20
2080	ABORDAGEM DE PATRULHAMENTO PARA MISSÕES COM MÚLTIPLOS VANTS E PREOCUPAÇÃO ENERGÉTICA	Kristofer Stift Kappel	Paulo Roberto Ferreira Júnior	25/10	19:40
3410	INVESTIGAÇÃO DA TÉCNICA DE DESSINCRONIZAÇÃO EM CIRCUITOS INTEGRADOS: ESTUDO DE CASO COM A ARQUITETURA MIPS PIPELINE	Lucas Rego Da Rocha	Rafael Iankowski Soares	25/10	20:00
INTERVALO 20:20 as 20:40					
3402	INVESTIGAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONTRAMEDIDAS CONTRA ATAQUES POR DIFERENCIAL DE CONSUMO	Mateus Brugnaroto	Rafael Iankowski Soares	25/10	20:40
3773	Uno Raid: Um Video Game em VHDL	Arthur Piccoli	Rafael Iankowski Soares	25/10	21:00
4351	Uma metodologia para desenvolvimento de uma ferramenta para solução de um sistema real em linguagem python.	Gustavo Braz Kurz	Régis Sperotto de Quadros	25/10	21:20



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 120

Dia: 25/10/2018

Turno: Manhã

Grande Área: Ciências Exatas

Área: GEOCIÊNCIAS

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
1638	ANÁLISE DA ESTRUTURA VERTICAL DA ATMOSFERA PARA O CICLONE SUBTROPICAL CARI	Nathália Helena Teixeira Costa	André Becker Nunes	25/10	08:30
654	ANÁLISE DO ACOPLAMENTO DE JATO EM UM CASO DE CCM NO OESTE DO RIO GRANDE DO SUL	Emily Claudia Pereira Ramos	André Becker Nunes	25/10	08:50
2127	COMPARAÇÃO ENTRE OS FLUXOS DE RADIAÇÃO DE ONDA LONGA E ONDA CURTA ASSOCIADOS A VCANs DO TIPO PALMER E PALMÉN: ESTUDO DE CASO.	Fernando Rafael Batista Ribeiro Júnior	André Becker Nunes	25/10	09:10
1071	COMPORTAMENTO DE FLUXOS DE RADIAÇÃO DE ONDA CURTA E LONGA NA OCORRÊNCIA DE UM CICLONE EXPLOSIVO NA COSTA SUDESTE DO RIO GRANDE DO SUL EM 13/09/2016	Marcos Jean da Silva	André Becker Nunes	25/10	09:30
INTERVALO 09:50 as 10:20					
4472	CARACTERIZAÇÃO GEOFÍSICA-ESTRUTURAL DA DEFORMAÇÃO EM PARTE DO BATÓLITO PELOTAS (RS)	Mikael Freitas Ribeiro	Adelir José Strieder	25/10	10:20
1276	MAPEAMENTO DE LINEAMENTOS ESTRUTURAIS PARA DETERMINAÇÃO DE ALVOS PARA MINERALIZAÇÕES DE METAIS NAS MINAS DO CAMAQUÃ	Marcos Phillipe Guimarães Faria	ALEXANDRE FELIPE BRUCH	25/10	10:40
3497	MAPEAMENTO E AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DOS COLAPSOS DE TERRENO NAS MINAS DO CAMAQUÃ-RS ATRAVÉS DE AEROLEVANTAMENTOS COM VANT	RAONI BRAGA AZEREDO	Alexandre Felipe Bruch	25/10	11:00
4542	CORRELAÇÃO DE POÇOS COM AUXÍLIO DA SÍSMICA 3D DO CAMPO DE NAMORADO – BACIA DE CAMPOS	Cecília de Oliveira Voloski	Bruno de Almeida Goetze	25/10	11:20
2706	SOLUÇÃO DE UM MODELO DE DISPERSÃO DE POLUENTES AQUÁTICOS A PARTIR DO MÉTODO DA SEPARAÇÃO DE VARIÁVEIS	Renata Klein Moraes	Daniela Buske	25/10	11:40



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018



XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 120

Dia: 25/10/2018

Turno: Noite

Grande Área: Ciências Exatas

Área: GEOCIÊNCIAS

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
1842	ESTUDO DE CASO DE INFLUÊNCIA ATMOSFÉRICA NA RADIAÇÃO SOLAR INCIDENTE NA SUPERFÍCIE EM SÃO MARTINHO DA SERRA-RS	LAIZ CRISTINA RODRIGUES MELLO	ANDRÉ BECKER NUNES	25/10	19:00
1473	EXEMPLO DE EFEITO DA NEBULOSIDADE NA TRANSMITÂNCIA ATMOSFÉRICA EM PELOTAS- RS	Letícia Prechesniuki Alves	André Becker Nunes	25/10	19:20
348	FLUXO DE ROL ASCENDENTE NO TOPO DA ATMOSFERA SOBRE UM CASO DE CICLONE EXTRATROPICAL NO ATLANTICO SUL	Luiz Gabriel Cassol Machado	André Becker Nunes	25/10	19:40
2361	ANÁLISE DAS VARIÁVEIS E OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO HIDROTÉRMICO DE EXTRAÇÃO DE SÍLICA EM CINZAS DE CARVÃO	Yasmim Mourad Oshiro	Antonio Carlos da Silva Ramos	25/10	20:00
INTERVALO 20:20 as 20:40					
3704	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE ADSORÇÃO DE SÓLIDOS DE NATUREZA INORGÂNICA NA REMOÇÃO DE PETRÓLEOS E/OU FRAÇÕES DE PETRÓLEOS EM MEIO ORGÂNICO	Mauren Espinosa Gaspar	Antônio Carlos da Silva Ramos	25/10	20:40
2084	CARACTERIZAÇÃO DO PROCESSO DE MIGRAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DO CAMPO DE DUNAS TRANSGRESSIVAS DE TORRES (RS) A PARTIR DE SENSORES REMOTOS ORBITAIS	Tainara Godoy de Souza	Áquila Ferreira Mesquita	25/10	21:00
1721	CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DOS DEPÓSITOS DE PALEODUNAS DO BALNEÁRIO LARANJAL (PELOTAS -RS)	Johny Barreto Alves	Áquila Ferreira Mesquita	25/10	21:20
1952	RESULTADOS PRELIMINARES DO ESTUDO PETROMETAMÓRFICO NOS TALCO-MÁRMORES DA PEDREIRA FIDA: EVIDÊNCIA PARA INTERAÇÃO ENTRE METAMORFISMO DE CONTATO E REGIONAL	Brenda Aparecida Martineli Fragoso	David Jozef Cornelius Debruyne	25/10	21:40



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC

XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 112

Dia: 26/10/2018

Turno: Manhã

Grande Área: Ciências Exatas

Área: GEOCIÊNCIAS

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
3956	USO DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRAÇÃO NO TRATAMENTO DE ÁGUA	Túlio Christian Gonçalves Soares	Eduardo Sganzerla Ferreira	26/10	08:30
2559	IMPACTO DE UMA FRIAGEM NO FLUXO DE ENERGIA EM UMA FLORESTA NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA	Giovana Deponte Galetti	Graciela Redies Fischer	26/10	08:50
3821	TEMPERATURA CRÍTICA PARA OCORRÊNCIA DE GEADA EM PELOTAS, RIO GRANDE DO SUL	Lucas Alberto Fumagalli Coelho	GRACIELA REDIES FISCHER	26/10	09:10
3366	PROPRIEDADES PETROFÍSICAS DE ROCHAS PETROLÍFERAS DO CAMPO DE NAMORADO	Gustavo Schaun Bueno	José Wilson da Silva	26/10	09:30
INTERVALO 09:50 as 10:20					
3565	CARACTERIZAÇÃO DE GRÃOS DE ZIRCÃO EM MEV PARA DATAÇÃO U-PB POR LA-ICP-MS: APLICADO À FORMAÇÃO MARICÁ, BACIA DO CAMAQUÃ-RS.	Marina Luiza Jordão Martins	Juliana Pertille da Silva	26/10	10:20
1722	CARACTERIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA DO RIO DO PEIXE/SC PERTENCENTE AO SISTEMA AQUÍFERO SERRA GERAL	Thainá Vieira Holz	Juliana Pertille da Silva	26/10	10:40
4046	Caracterização Petrográfica e Estrutural dos Metariodacitos da Região do Passo da Cuia, Complexo Porongos	RODRIGO ANTONIO DE FREITAS RODRIGUES	JULIANA PERTILLE DA SILVA	26/10	11:00
3869	IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS DE RECARGA DO AQUÍFERO VEIA ALTA NO MUNICÍPIO MINEIRO DE AMETISTA DO SUL.	Diego Sebastian Ricci Morteo	Juliana Pertille da Silva	26/10	11:20



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC

XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 112

Dia: 26/10/2018

Turno: Tarde

Grande Área: Ciências Exatas

Área: GEOCIÊNCIAS

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
3990	PERCEPÇÃO DA GESTÃO GEOLÓGICA E AMBIENTAL NA PREFEITURA DE SANTA CRUZ DO SUL, RIO GRANDE DO SUL	Verônica Regina Vieira	Leandro Fagundes	26/10	14:00
642	ESTUDO DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS E DE AGITAÇÃO MARÍTIMA DURANTE O NAUFRÁGIO DE 11/08/17 NA COSTA SUL DO RS	Gustavo Schiavon Nves	Leonardo Calvetti	26/10	14:20
1743	BALANÇO HÍDRICO DE CUIABÁ (MT) E CAMPO GRANDE (MS) COM BASE NAS NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DE 1961-1990 E 1981-2010.	Maicon da Silva Lacerda	Luciana Barros Pinto	26/10	14:40
2219	ESTUDO SINÓTICO DE UM CASO DURADOURO DE FRIAGEM EM JULHO DE 2010 NO PANTANAL, BRASIL	Karin Luisa Marques	Luciana Barros Pinto	26/10	15:00
INTERVALO 15:30 as 16:00					
1852	OCORRÊNCIA DE GRANIZO NAS LAVOURAS DE FUMO DO RIO GRANDE DO SUL NO PERÍODO DE 2008 À 2017	Thábata Paôla Idiart Brum	Luciana Barros Pinto	26/10	16:00
1621	FREQUÊNCIA DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES DURANTE OS ANOS DE 2007 A 2017, NO MUNICÍPIO DE COXIM-MS.	Isadora Grunemberg Aguiar	Luciana Barroso Pinto	26/10	16:20
4214	DESCRIÇÃO DAS CONDIÇÕES SINÓTICAS ASSOCIADAS A EVENTOS DE CHUVA INTENSA OCORRIDOS EM JULHO DE 2007, EM SÃO PAULO	William Lopes	MATEUS DA SILVA TEIXEIRA	26/10	16:40
4031	MAPEAMENTO E DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO PERÍMETRO URBANO E DE EXPANSÃO DO MUNICÍPIO DE CANGUÇU-RS	ANTONIO SILVA FERREIRA	MAURÍCIO THADEU FENILLI DE MENEZES	26/10	17:00



4ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2018

COCIC XXVII CONGRESSO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SALA: 120

Dia: 26/10/2018

Turno: Manhã

Grande Área: Ciências Exatas

Área: GEOCIÊNCIAS

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
1113	APLICAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO GEOMECÂNICA SLOPE MASS RATING EM UM TALUDE DE PEDREIRA EM CAPÃO DO LEÃO – RS	Catarina Rodrigues do Amaral	Paola Bruno Arab	26/10	08:30
600	CLASSIFICAÇÃO GEOMECÂNICA SMR DOS TALUDES ROCHOSOS DA BR-471 NA REGIÃO DO MUNICÍPIO DE CANGUÇU – RS	Léo Vieira	Paola Bruno Arab	26/10	08:50
3740	Mapeamento geológico da região sul do Complexo Metamórfico Porongos, Pinheiro Machado (RS)	Amanda Morais Grabin	Paola Bruno Arab	26/10	09:10
456	Determinação do Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) de Pelotas (RS) e arredores	Guilherme Hirsch Ramos	Rogers Ademir Drunn Pereira	26/10	09:30
INTERVALO 09:50 as 10:20					
3803	COMPARAÇÃO ENTRE A KRIGAGEM ORDINÁRIA E A SIMULAÇÃO SEQUENCIAL GAUSSIANA DO RESERVATÓRIO DO CAMPO DE ALWYN	Eduardo Sganzerla Ferreira	Rômulo Felix Nunes	26/10	10:20
2896	ESTUDO DA FORMAÇÃO SEDIMENTOLÓGICA DO ARROIO PELOTAS	Tatyane Salles Reis	Sônia Souza Franco Bretanha	26/10	10:40
3806	A IMPORTÂNCIA DA TÉCNICA DE FRATURAMENTO HIDRÁULICO	Ingrid Novais França	Valmir Francisco Risso	26/10	11:00
4159	A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DOS MAPAS DE QUALIDADE NA OTIMIZAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE UM CAMPO DE PETRÓLEO	Ingrid Yone Gomes Pena	Valmir Francisco Risso	26/10	11:20