



SALA: 309

Dia: 23/11/2017

Turno: tarde

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Matemática / Probabilidade e Estatística

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
tarde					
2022	APLICAÇÃO DA FILTRAGEM DIGITAL PARA INICIALIZAR O MODELO WRF	Guilherme Luís Mello Ribeiro	Fabricio Pereira Härter		14:00
2998	CONTROLE ÓTIMO LINEAR REALMENTE INTRODUZIDO NO SISTEMA DE LOTKA-VOLTERRA COM DIFUSÃO MODIFICADO	Daiane Frighetto Frighetto	Alexandre Molter		14:20
1245	ENSINO DE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA COM USO DE VÍDEOS	Vânia Dal Pont Pereira da Silva	Rozane da Silveira Alves		14:40
728	INFLUÊNCIAS DA FORMAÇÃO DO PACTO NACIONAL PELA ALFABETIZAÇÃO NA IDADE CERTA - MATEMÁTICA - NA PRÁTICA DOS PROFESSORES POLIVALENTES	Leila de Souza Mello	Antônio Mauricio Medeiros Alves		15:00
1873	OTIMIZAÇÃO TOPOLOGICA SIMULTÂNEA À DISTRIBUIÇÃO DE ATUADORES PIEZOELÉTRICOS	Jonathan Brum Lauz	Alexandre Molter		16:00
557	Simulação numérica de EDOs extremamente rígidas via método de Rosenbrock: a combustão do metano	Rafaela Sehnem	Régis Sperotto de Quadros		16:20
3178	SOLUÇÃO DAS EQUAÇÕES DE CINÉTICA ESPACIAL DA TEORIA MULTIGRUPO DE DIFUSÃO DE NÊUTRONS EM GEOMETRIA CARTESIANA POR UM MÉTODO ITERATIVO DE FONTE	Matheus Gularde Tavares	Claudio Zen Petersen		16:40



4020	METODOLOGIA BOX-JENKINS: UM EXEMPLO DE APLICAÇÃO NA PREVISÃO DO PIB NACIONAL	PAULO SIGA THOMAZ	VIVIANE LEITE DIAS DE MATTOS		17:00
------	--	-------------------	------------------------------	--	-------

SALA: 310

Dia: 23/11/2017

Turno: manhã

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Ciência da Computação

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
manhã					
3859	A CULTURA MAKER E O APRENDIZADO ATRAVÉS DA INTERAÇÃO TANGÍVEL	Marcelo Bender Machado	Tatiana Aires Tavares		8:30
4209	Análise de Técnicas de Inteligência Artificial para Predição do Diagnóstico da Doença de Alzheimer	Guilherme Povala	Bruno Zatt		8:50
400	Análise do impacto do uso da ferramenta de quantização dependente da frequência do codificador de vídeo HEVC	Luciano Almeida Braatz	Marcelo Schiavon Porto		9:10
1930	Análise numérica para diferentes processos de multiplicação intervalar	Dirceu Antonio Maraschin Junior	Aline Brum Loreto		9:30
687	ARQUITETURA DE HARDWARE DEDICADA PARA A FME DO PADRÃO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO VP9/VP10	Jones William Goebel	MARCELO PORTO		10:20
3857	BSTTL: Aperfeiçoamento da Lógica Segura em Trilha Tripla - STTL	Vitor Lima	Rafael Iankowski Soares		10:40
1529	Controlador Dinâmico de Energia para o Codificador HEVC em Sistemas Embarcados	Wagner Ishizaka Penny	Bruno Zatt		11:00



2918	ESCALONAMENTO DE TRANSAÇÕES PARA O GLASGOW HASKELL COMPILER	Rodrigo Medeiros Duarte	André Rauber Du Bois		11:20
------	---	-------------------------	----------------------	--	-------

SALA: 310

Dia: 23/11/2017

Turno: tarde

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Ciência da Computação

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
tarde					
4745	ESQUEMA DE COMPRESSÃO EFICIENTE DE LIGHT FIELDS BASEADO EM CODIFICAÇÃO DE VÍDEO	Ruhan Avila da Conceição	Luciano Volcan Agostini		14:00
3788	ESTRATÉGIAS DE POSICIONAMENTO PARA PORTAS LÓGICAS COMPLEXAS NÃO-SÉRIE-PARALELO NA TECNOLOGIA CMOS	Maicon Schneider Cardoso	Felipe de Souza Marques		14:20
3069	ESTUDO E ANÁLISE PRELIMINAR DE DESEMPENHO DO FUTURO CODIFICADOR DE VÍDEO AOMEDIA VIDEO 1	Alex Machado Borges	Guilherme Ribeiro Corrêa		14:40
2037	EXPLORANDO CONFIGURAÇÕES DE CACHE EM PROCESSADORES ARM	Carlos Michel Betemps	Bruno Zatt		15:00
3277	FLUXO DE ATAQUE DPA/DEMA BASEADO NA ENERGIA DE TRAÇOS PARA NEUTRALIZAR CONTRAMEDIDAS TEMPORAIS NAS ARQUITETURAS GALS4	Rodrigo Nuevo Lellis	Rafael Iankowski Soares		16:00
2061	GRAMÁTICA DE GRAFOS FUZZY: UMA REVISÃO SOBRE SUAS ABORDAGENS	Alex Bertei	Renata H. S. Reiser		16:20



799	HEURÍSTICA PARA REDUÇÃO DE TEMPO DE EXECUÇÃO DA ESTIMAÇÃO DE MOVIMENTO DOS MAPAS DE PROFUNDIDADE DO 3D-HEVC	Mário Roberto de Freitas Saldanha	Luciano Volcan Agostini		16:40
821	IDENTIFICAÇÃO DE PRAGAS EM ARMADILHAS INTELIGENTES UTILIZANDO PDI E AM	Thainan Bystronski Remboski	Marilton Sanchotene de Aguiar		17:00

SALA: 309

Dia: 24/11/2017

Turno: manhã

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Ciência da Computação

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
manhã					
1733	INDICADORES ESTATÍSTICOS DESCRIPTIVOS INTERVALARES EM PYTHON	Lucas Mendes Tortelli	Aline Brum Loreto		8:30
1730	Memórias Transacionais em OpenMP	André Desessards Jardim	Gerson Geraldo Homrich Cavalheiro		8:50
3870	OTIMIZAÇÃO DOS PADRÕES DE ACESSO A MEMÓRIA EM SIMULAÇÃO DE COMPUTAÇÃO QUÂNTICA	Mateus Moreira Silveira do Nascimento	Reanata Hax Sander Reiser		9:10
2829	REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA DA MEMÓRIA NA CODIFICAÇÃO DE VÍDEOS DIGITAIS DE ALTA DEFINIÇÃO	Livia Silva do Amaral	Marcelo Schiavon Porto		9:30
901	SUGESTÕES PARA PROJETO DE INTERFACES GRÁFICAS DE USUÁRIO (IGU) COM INTERAÇÃO BASEADA EM MOVIMENTO DE CABEÇA	Vinicius Kruger da Costa	Tatiana Aires Tavares		10:20



804	UMA ANÁLISE SOBRE METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO EM INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR VOLTADAS A TECNOLOGIA ASSISTIVA	Andreia Sias Rodrigues	Tatiana Aires Tavares		10:40
3495	UMA ANÁLISE SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES VOLTADAS A TECNOLOGIA ASSISTIVA DE ALTO NÍVEL	Rafael Cunha Cardoso	Tatiana Aires Tavares		11:00
3348	UMA PROPOSTA PARA AVALIAÇÃO DE UM MECANISMO PARA CONTROLADORA DE MEMÓRIA EM DESEMPENHO E CONSUMO DE ENERGIA PARA ARQUITETURAS COM MEMÓRIAS NÃO VOLÁTEIS	Giovane de Oliveira Torres	Maurício Lima Pilla		11:20

SALA: 309

Dia: 24/11/2017

Turno: tarde

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Ciência da Computação/ Astronomia - Física

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
tarde					
4268	VanC++: Uma Interface Genérica para Programação Paralela	Murilo Figueiredo Schmalfuss	Gerson Geraldo Homrich Cavalheiro		14:00
1232	COMPORTAMENTO DA IRREVERSIBILIDADE MAGNÉTICA EM SUPERCONDUTORES DE YBa ₂ Cu ₃ O ₇ -δ TEXTURIZADO MEDIANTE CAMPOS MAGNÉTICOS PULSADOS	Jakeline Rabelo Lima	Fábio Teixeira Dias		14:20
4141	COMPÓSITO POLIMÉRICO CINTILANTE A BASE DE BaZrO ₃ DOPADO COM Hf	Rafael Uarth Fassbender	Mário Lúcio Moreira		14:40



3039	ESTUDO AB INITIO PARA INVESTIGAR AS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ELETRÔNICAS DO Ba(1-x)CeZr(1-y)Hf _y O ₃	URURI,Jesus Lucio	Mario Lucio Moreira		15:00
612	ESTUDO AB-INITIO DO PAPEL DO RAIO ATÔMICO NA FORMAÇÃO ESTRUTURAL DE NANoclusters PtnMT55-n (MT = Y, Zr, Nb, Mo e Tc)	KRYS ELLY DE ARAÚJO BATISTA	MAURÍCIO JEOMAR PIOTROWSKI		16:00
2342	ESTUDO DA TOPOGRAFIA NA CONSTRUÇÃO DE SUPERFÍCIES SUPERHIDROFÓBICAS	Caroline Schmechel Schiavon	Pedro Lovato Gomes Jardim		16:20
3981	ESTUDO DAS CONTRIBUIÇÕES EXCLUSIVAS E NÃO-EXCLUSIVAS NO MECANISMO DE FUSÃO DE FÓTONS	Gabriel Güez Vargas Veronez	Gustavo Gil da Silveira		16:40
1500	EVOLUÇÕES NÃO-LINEARES E DISTRIBUIÇÕES PARTÔNICAS EM QCD	Gilvana Coelho Penedo	Werner Krambeck Sauter		17:00

SALA: 309

Dia: 23/11/2017

Turno: manhã

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Astronomia – Física

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
manhã					
3382	Influência da Distribuição de Partículas do Vento Solar na Instabilidade de Ondas em Plasma	Gabriel Chaves Brito	Joel Pavan		8:30
4889	Investigação da estrutura de f1(1285) no processo de decaimento radioativo	Patricia Gonçalves Moreira	Mário Luiz Lopes da Silva		8:50



1830	Produção de monopólos magnéticos e monopolium no LHC	Jean Torres Reis	Werner Krambeck Sauter		9:10
3406	Simulações PIC de Plasmas com Funções de Distribuição de Velocidades do Tipo Kappa	ANDREW WELVIS SILVA DE OLIVEIRA	FERNANDO JAQUES RUIZ SIMÕES JR		9:30
4028	SOLUÇÃO DA EQUAÇÃO BFKL PARA O ACOPLAMENTO FORTE FIXO E DINÂMICO	Cesar Eduardo Krumreich	Werner Krambeck Sauter		10:20
828	Estudo computacional das propriedades estruturais e eletrônicas dos cristais ZnX (X=O,S,Se,Te) via DFT/HSE06	Efracio Mamami Flores	Mario Lucio Moreira		10:40
					11:00
					11:20

SALA: 311

Dia: 23/11/2017

Turno: manhã

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Química

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
manhã					
2131	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIFÚNGICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE Cymbopogon citratus PARA CONTROLE DA ANTRACNOSE EM GOIABEIRA	Gabriela Xavier Giacomini	Aline Joana Rolina Wohlmuth Alves dos Santos		8:30
1856	CARACTERIZAÇÃO DA PALHA DE ARROZ, VARIEDADE BRS AG, COM VISTA À PRODUÇÃO DE ETANOL CELULÓSICO	Miral Miranda Neto	Walter Augusto-Ruiz		8:50



492	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO ANALÍTICO PARA DETERMINAÇÃO DE METAIS EM AVES POR MIP OES	Ane Martiele Taborda Parodes Pinto	Mariana Antunes Vieira		9:10
1974	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE Br E I EM SALIVA DE ORIGEM HUMANA	Julia Eisenhardt de Mello	Márcia Foster Mesko		9:30
3470	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE HALOGÊNIOS E ENXOFRE EM RAÇÃO PARA PEQUENOS ANIMAIS	Gilberto da Silva Coelho Junior	Márcia Foster Mesko		10:20
1362	DETERMINAÇÃO DE CI E S EM LEGUMINOSAS POR CROMATOGRAFIA DE ÍONS APÓS COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS	FILIPE SOARES RONDAN	MÁRCIA FOSTER MESKO		10:40
4022	DETERMINAÇÃO DE Cu, Zn, Mn e Cr EM AMOSTRA DE ARROZ INTEGRAL POR MIP OES	Janaína Garcia Timm	Mariana Antunes Vieira		11:00
1682	DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO EM EFLUENTES DO PROCESSO DE PARBOILIZAÇÃO DE ARROZ	Diogo La Rosa Novo	Márcia Foster Mesko		11:20

SALA: 309

Dia: 22/11/2017

Turno: noite

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Química

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
noite					
2319	DETERMINAÇÃO DE METAIS EM PEIXES POR MIP OES COM SISTEMA MULTIMODE	Sandy Araujo Silva	Mariana Antunes Vieira		19:00



2596	DETERMINAÇÕES DAS CONCENTRAÇÕES TOTAIS E DAS FRAÇÕES BIOACESSÍVEIS EM TOMATES	Daisa Hakbart Bonemann	Anderson Schwingel Ribeiro		19:20
2523	FILMES COMPÓSITOS DE QUITOSANA / POLI(ÁLCOOL VINÍLICO) / RESÍDUOS DE CAFÉ PÓS-CONSUMO PARA REMOÇÃO CONTAMINANTES FARMACÊUTICOS DE ÁGUAS RESIDUAIS	Emanuele Ferreira Lessa	André Ricardo Fajardo		19:40
2777	FILMES FLEXÍVEIS DE WO3: INFLUÊNCIA DA ESPESSURA NAS PROPRIEDADES ELETROCRÔMICAS	Dionessa Winter Leitzke	César Antonio Oropesa Avellaneda		20:00
2546	INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE EM FILMES A BASE DE QUITOSANA/POLI(VINIL ÁLCOOL PARA POTENCIAL USO COMO CATALISADORES	Jaqueleine Ferreira de Souza	André Ricardo Fajardo		20:40
3517	OBTENÇÃO DE TRIAZOCINATIONAS ATRAVÉS DE REAÇÕES MULTICOMPONENTES	Gabriel Pereira da Costa	Diego da Silva Alves		21:00
1960	PREPARAÇÃO DE PADRÕES PARA ANÁLISE DE COCAÍNA A PARTIR DE FARMÁCOS APREENDIDOS PELA RECEITA FEDERAL	Bruno Nunes da Rosa	Claudio Martin Pereira de Pereira		21:20
3144	PREPARO E CARACTERIZAÇÃO DE MICROPARTÍCULAS DE ALGINATO-Ca ²⁺ PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE IMAZETAPIR	Andressa Baptista Nörnberg	André Ricardo Fajardo		21:40

SALA: 309

Dia: 22/11/2017

Turno: tarde

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Química



Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
tarde					
783	SÍNTESE DE 4,7-BIS-(ARILSELANILBENZO[b]FURANIL) BENZO-2,1,3-TIAZÓIS UTILIZANDO UMA METODOLOGIA VERDE (TCCA/ETANOL)	Renata Azevedo Balaguez	Diego da Silva Alves		14:00
912	SÍNTESE DE 4,7-BIS-ARILVINIL BENZO-2,1,3-CALCOGENODIAZÓIS VIA REAÇÃO DE HECK CATALISADA POR PALÁDIO	Roberta Krüger	Diego Alves		14:20
2654	SÍNTESE DE DERIVADOS DA 2,4-TIAZOLIDINEDIONA COM POSSÍVEL AÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA	Alana de Vasconcelos	Wilson João Cunico Filho		14:40
1747	SÍNTESE DE SELANIL-IMIDAZO[2,1-b]TIAZÓIS UTILIZANDO OXONE®	Ingrid Rodrigues	Ricardo Frederico Schumacher		15:00
902	SÍNTESE DE TELUROALQUINOS A PARTIR DE DITELURETOS DE DIORGANOÍLA E ALQUINOS TERMINAIS	Manoela Do Sacramento	Diego Alves		16:00
1507	Síntese de tiazolidin-4-onas e tiazinan-4-onas análogas a Rosiglitazona	Adriana Machado das Neves	Wilson João Cunico Filho		16:20
2453	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DA QUITOSANA OBTIDA A PARTIR DE REJEITOS DE CAMARÃO	Adriane Röedel Hirdes	Aline Joana Rolina Wohlmuth Alves dos Santos		16:40
					17:00

SALA: 310

Dia: 22/11/2017



Turno: tarde

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Geociências

Inscrição	Título do Trabalho	Apresentador	Orientador	Dia	Horário
tarde					
2006	ANÁLISE DE UM EPISÓDIO CONVECTIVO DE MESOESCALA OCORRIDO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL NOS DIAS 24 E 25 DE ABRIL DE 2016	Simone Maria Strieder	Roseli Gueths Gomes		14:00
4338	ANÁLISE DO BALANÇO LOCAL DE UMIDADE E DE VORTICIDADE PARA UM EVENTO DE CHUVA OCORRIDO EM JUNHO DE 2014 NO SUL DO BRASIL	Luciano Ritter Nolasco Junior	Mateus da Silva Teixeira		14:20
2834	AVALIAÇÃO DA PRECISÃO DE MDÉS OBTIDOS A PARTIR DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E SENSORIAMENTO REMOTO	Jéssica Fernanda Ogassawara	LEYDIMERE JANNY COTA OLIVEIRA		14:40
5118	GEOPROCESSAMENTO APLICADO A ESTIMATIVA DE PERDA DE SOLO NA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA ARROIO TAQUARA	Stefan Domingues Nachtigall	MARIA CÂNDIDA MOITINHO NUNES		15:00
732	PROSPECÇÃO DE PLANTAS PARA FITORREMEDIAR ÁREAS DE MINERAÇÃO CONTAMINADAS COM METAIS PESADOS NA REGIÃO DE CAÇAPAVA DO SUL (RS)	Thays França Afonso	Robson Andreazza		16:00
5049	USO DA SISTEMATIZAÇÃO NA ELIMINAÇÃO DE DEPRESSÕES EM TERRAS BAIXAS	Marcos Valle Bueno	Lessandro coll Faria		16:20
					16:40
					17:00



3ª SEMANA
INTEGRADA
UFPEL 2017



XIX ENCONTRO DE
PÓS-GRADUAÇÃO