

XIX ENCONTRO DE JOVENS PESQUISADORES

I MOSTRA ACADÊMICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

DE 7 A 11 DE NOVEMBRO DE 2011



PROGRAMAÇÃO Ciências Exatas

Dia 7 de novembro - Segunda-feira - Sala 208 - Bloco J

8h30min

Coordenador da sessão - Vânia Elisabete Schneider

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
08h30min	Perfil de dureza em aços com a superfície endurecida	Rui Gustavo Lippert Schwanke	BIC/UCS	Frank Patrick Missell
08h45min	Construção e caracterização de um sensor magnetoelástico	Eduardo Stimamiglio Bastos	BIC/UCS	Frank Patrick Missell
09h	Desenvolvimento de metodologia de impregnação de filmes poliméricos de PVDF em suporte cerâmico	Paulina Ampessan Maccari	BIC/UCS	Mára Zeni Andrade
09h15min	Preparação de membranas de polissulfona com lipase imobilizada para separação dos enantiômeros do fármaco Propranolol	Eduardo Antônio Cechinatto	BIC/UCS	Mára Zeni Andrade
9h30min	Biomagnificação e efeitos de plastificantes Dietilhexilftalato, Dibutilftalato e Bisfenol A sobre o desenvolvimento de Spodoptera Frugiperda	Caroline Fontana Gonzatti	BIC/UCS	Irajá do Nascimento Filho
9h45min	INTERVALO			

10h

Coordenador da sessão – Rosmary Nichele Brandalise

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
10h	Influência de diferentes tipos de fibras nas propriedades mecânicas e dinâmico-mecânicas de compósitos híbridos	Emanoel Henrique Portella	BIC/UCS	Ademir Jose Zattera
10h15min	Injeção de cerâmica a baixa pressão: parâmetros de processo e sua influência na qualidade final das peças	Nathalia Masseroli	BIC/UCS	Carlos Alberto Costa
10h30min	Filmes finos de <i>diamond-like carbon</i> obtidos por catodo oco segmentado	Felipe Cemin	BIC/Fapergs	Carlos Alejandro Figueroa
10h45min	Comportamento do atrito de diferentes sistemas em nanoescala	Vania Sonda	BIC/UCS	Carlos Alejandro Figueroa
11h	Investigando a prova do ENEM	Gabriela Baggio	Outras	Maria Madalena Dullius
11h15min	Formação continuada: preparando professores com metodologia inovadora	Fernanda Eloisa Schmitt	Outras	Maria Madalena Dullius

14h

Coordenador da sessão – Marcelo Giovanela

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
14h	N.A.M.V.I. estruturação de base de dados de PMES de softwares internacionalizados	Paulo Felipe Eckhardt	BIC/UCS	Mauricio Floriano Galimberti
14h15min	Determinação dos parâmetros cinéticos para a reação de pirólise do capim elefante (<i>pennisetum purpureum</i>)	Fabricio Ferrarini	BIT Inovação	Marcelo Godinho
14h30min	Processamento e desenvolvimento de produto da cerâmica vermelha	Daniel Golle	BIT Inovação	Robinson Carlos Dudley Cruz
14h45min	Caracterização de formulações cerâmicas para a produção de pavimentos de baixa porosidade	Bruna Louise Perotti	BIC/UCS	Robinson Carlos Dudley Cruz
15h	Análise da integridade no processo de fresamento	Guilherme Schroder Comin	BIC/UCS	Rodrigo Panosso Zeilmann
15h15min	Poli (ácido lático), esterilização e biocompatibilidade do implante em ratos	Gustavo Lisbôa de Braga	BIC/UCS	Rosmary Nichele Brandalise
15h30min	Intervalo			

15h45min

Coordenador da sessão – Guilherme Holsbach da Costa

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
15h45min	Caracterização do bagaço das uvas Isabel e Niágara branca visando sua utilização como adsorvente	Lucas Gelain	BIC/Fapergs	Marcelo Giovanela
16h	Determinação de espécies metálicas potencialmente disponíveis em sedimentos dos rios Tega e Antas (Caxias do Sul/RS e região)	Maísa Trevisan Antunes	BIC/UCS	Marcelo Giovanela
16h15min	Remoção de DGO em efluente de refinaria de petróleo através de sistema MBR	Eduardo Pierozan	Convênio Com Empresas	Lademir Luiz Beal
16h30min	Avaliação da resistência de módulos de membranas submersas de micro-filtração em MBR.	Patrícia Parizotto Benvenuti	Convênio Com Empresas	Lademir Luiz Beal
16h45min	Obtenção de biodiesel a partir de óleo de soja residual de fritura	Kaliane Regalin Aver	ITI-A/CNPq	Valquíria Villas Boas Gomes Missell
17h	Política habitacional e planejamento urbano: as lacunas da ação pública em Chapecó-SC	Sinara Ceolin	Outras	Alexandre Maurício Matiello
17h15min	Sustentabilidade econômica em sistemas orgânicos de produção do Vale do Taquari/RS	Luana Bassegio	Outras	Julia Elisabete Barden
17h30min	Os canais de comercialização utilizados por produtores que atuam em sistemas orgânicos de produção de hortaliças na região do Vale Do Taquari/RS.	Rafael dos Santos	Outras	Julia Elisabete Barden
17h45min	Avaliação da sustentabilidade sociocultural em sistemas orgânicos de produção	Vanessa Devitte	Outras	Luís Fernando da Silva Laroque

Dia 8 de novembro - Terça-feira - Sala 208 - Bloco J

8h30min

Coordenador da sessão – Ademir José Zattera

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
08h30min	Projeto de produtos apoiado pela integração de MEF e prototipagem rápida e método de elementos finitos.	Felipe Meneguzzo Pasquali	PIBIC/CNPq	Carlos Alberto Costa
08h45min	Comportamento do aço 1045 nitretado e pós-oxidado a plasma submetido à corrosão.	Angela Elisa Crespi	PIBIC/CNPq	Carlos Alejandro Figueroa
09h	Montagem de um sistema para a medição da pressão na câmara de bigornas de diamantes	Alessandro Dalponte	PIBIC/CNPq	Claudio Antonio Perottoni
09h15min	Hepatectomia-3D: visualização e interação 3D aplicadas à simulação de cirurgia hepática	Jerônimo Gustavo Grandi	PIBIC-CNPq	Elisa Boff
9h30min	O ruído Barkhausen como ferramenta não destrutiva para análise do processo de fadiga do aço AISI 4340	Ricardo Baiotto	PIBIC/CNPq	Frank Patrick Missell
9h45min	Análise quantitativa da biodegradação de hidrocarbonetos poliaromáticos (HPAS) em solos com derramamento simulado de óleo diesel	Nathalia Cristine Vieceli	PIBIC/CNPq	Irajá do Nascimento Filho
10h	Análise da influência da polaridade do solvente e do PH sobre a eficiência da extração de bisfenol a em amostras de lixiviado de aterro sanitário	Jéssica Afonso Marzotto	PIBIC/CNPq	Irajá do Nascimento Filho
10h30	Palestra			

14h

Coordenador da sessão – Carlos Alejandro Figueroa

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
14h	Desenvolvimento de nanocompósitos POSS/TPU em extrusora dupla rosca	Janaina Junges	Probic/Fapergs	Ademir Jose Zattera
14h15min	Caracterização da fibra de buriti para utilização em compósitos poliméricos moldados por transferência de resina.	Alessandra Lavoratti	Probic/Fapergs	Ademir Jose Zattera
14h30min	Avaliação da condutividade térmica de espumas de poliuretano reciclado	Nathália Bortoluz	Probic/Fapergs	Ana Maria Coulon Grisa
14h45min	Processos pós-injeção de suspensão cerâmica para remoção de ligantes	Ângelo Pradella Tilton	Probic/Fapergs	Carlos Alberto Costa
15h	Tamanho de grão e ruído barkhausen em aços elétricos	Felipe Schiochet Bertoldo Giroto	Probic/Fapergs	Frank Patrick Missell
15h15min	Avaliação do comportamento do algoritmo LMS-SRR mediante erros de modelagem do sistema óptico	Antonio Manuel Santos Spencer Andrade	Probic/Fapergs	Guilherme Holsbach Costa
15h30min	Intervalo			

15h45min

Coordenador da sessão – Janete Eunice Zorzi

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
15h45min	Síntese e caracterização de poliuretano termoplástico (TPU) contendo diferentes teores do oligômero poliédrico de isobutil trisilanol (POSS)	Daniela de Conto	PIBIC/CNPq	Ademir Jose Zattera
16h	PDP-ABC software	Gabriela Cervieri	PIBIC/CNPq	Carlos Alberto Costa
16h15min	Tratamento à base de silanos na proteção à corrosão da liga de alumínio 5052 H34	Juliana Zardo	Probic/Fapergs	Lisete Cristine Scienza
16h30min	Preparação e caracterização de membranas íon-seletivas de TPU para separação de cloreto de potássio por eletrodialise (ED)	Luiza Bedin Rocetto	Probic/Fapergs	Mára Zeni Andrade
16h45min	Caracterização físico-química preliminar de amostras de água subterrânea do Aquífero Guarani na Região da Serra Gaúcha	Daniela Santini Adamatti	Probic/Fapergs	Marcelo Giovanela
17h	Avaliação preliminar de espécies metálicas em águas superficiais de diferentes arroios de Caxias do Sul/RS	Robson Marcelo Guadagnin	Probic/Fapergs	Marcelo Giovanela
17h15min	Curso de astronomia para professores	Debora Scheeren	Probic/Fapergs	Odilon Giovannini Junior
17h30min	Estudo das propriedades de filmes finos de TIN/MOS ₂ antes e após desgaste mecânico e tratamento térmico	Paulo Cesar Badin	Probic/Fapergs	Márcio Ronaldo Farias Soares
17h45min	Sistema de informações ambientais de usinas hidrelétricas da bacia Taquari-Antas - módulo de qualidade da água	Jéssica Scottá	PIBITI/CNPq	Vania Elisabete Schneider
18h	Higienização e esterilização do Poli (ácido láctico) comercial e de grau médico	Michele Savaris	PIBITI/CNPq	Rosmary Nichele Brandalise

Dia 9 de novembro - Quarta-feira - Sala 208 - Bloco J

8h30min

Coordenador da sessão – Frank Patrick Missel

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
08h30min	Avaliação da degradação e da fitotoxicidade de membranas de Poli(ácido lático)-(PLA) e PLA/celulose microcristalina (PLA/MCC)	Simone Anziliero	PIBIC/CNPq	Mára Zeni Andrade
08h45min	Preparação de membranas PSF/PU no emprego da separação de enantiômeros do propanolol	Dionisio da Silva Biron	PIBIC/CNPq	Mára Zeni Andrade
09h	Oficina de astronomia para alunos do ensino fundamental	Letícia Zolet	PIBIC/CNPq	Odilon Giovannini Junior
09h15min	Formação de revestimentos protetores de nitreto de zircônio e nitreto de titânio no biomaterial nitinol por tratamento duplex	Carla Daniela Boeira	PIBIC/CNPq	Rodrigo Leonardo de Oliveira Basso
9h30min	Comportamento do desgaste na furação sob diferentes condições de aplicação de fluido de corte.	Willian Trevisan	PIBIC/CNPq	Rodrigo Panosso Zeilmann
9h45min	Intervalo			

10h

Coordenador da sessão – Mara Zeni Andrade

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
10h	Análise do desgaste da ferramenta no processo de fresamento	Eduardo Schmit dos Reis	PIBIC/CNPq	Rodrigo Panosso Zeilmann
10h15min	Desenvolvimento de tinta em pó poliéster nanoestruturada utilizando argila MMT.	Manoela Veadrigo Boschetti	PIBIC-EM/CNPq	Ademir José Zattera
10h30min	Impacto da segregação de resíduos sobre custos e taxas de geração	Isadora Zanardi	PIBIC-EM/CNPq	Nilva Lucia Rech Stédille
10h45min	Efeito da incorporação de montmorilonita em tinta em pó base poliéster	Ana Carolina Angonese Ferrioli	PIBITI/CNPq	Ademir Jose Zattera
11h	Análise de processos mentais modelados em consciência artificial	Luana Folchini da Costa	PIBITI/CNPq	Guilherme Holsbach Costa
11h15min	Pré-tratamento hidrotérmico para a produção de etanol a partir do capim elefante	Daniela da Silva Damaceno	PIBITI/CNPq	Marcelo Godinho
11h30min	Isolamento térmico de fechamentos utilizando espuma com resíduo de poliuretano	Carolina Veber Toscan	PIBITI/CNPq	Maria Fernanda de Oliveira Nunes
11h45min	Estabilidade de partículas de alumina em função do método de adsorção de surfactante	Camila de Conto	PIBITI/CNPq	Robinson Carlos Dudley Cruz

14h

Coordenador da sessão – Carlos Alberto Costa

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
14h	Automatização do processo de deposição física em fase vapor	Gustavo Basso	PIBIC/CNPq	Israel Jacob Rabin Baumvol
14h15min	Estudo e caracterização de ligas ferrosas nitroxidadas por plasma	Fernando Graniero Echeverrigaray	PIBIC/CNPq	Israel Jacob Rabin Baumvol
14h30min	Obtenção e caracterização de nanopartículas inorgânicas para aplicação em filmes poliméricos	Nicolle Dal Acqua	PIBIC/CNPq	Janaina da Silva Crespo
14h45min	Medidas de densidade de amostras cerâmicas injetadas em baixa pressão	Matias Scherer Lunkes	PIBIC/CNPq	Janete Eunice Zorzi
15h	Caracterização de matérias-primas para a indústria de cerâmica vermelha	Ciane Agostini Pedron	PIBITI/CNPq	Robinson Carlos Dudley Cruz
15h15min	Efeito do revestimento sobre a vida da ferramenta no processo de fresamento	Matheus Vidor	PIBITI-CNPq	Rodrigo P. Zeilmann
15h30min	Intervalo			

15h45min

Coordenador da sessão – Valquiria Villas Boas Gomes Missell

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
15h45min	Análise da integridade superficial no processo de eletroerosão	Suelen dos Santos Cardoso	Probic/Fapergs	Rodrigo Panosso Zeilmann
16h	Avaliação da influência da criação de suínos e aves na qualidade das águas superficiais da região do COREDE Serra	Camila Marsaro	Probic/Fapergs	Vania Elisabete Schneider
16h15min	Caracterização eletroquímica de superfícies da liga de alumínio 3003 tratadas com Aminopropil Silano e Trietóxivinil Silano	Vanessa Biondo Rosa	Probiti/Fapergs	Lisete Cristine Scienza
16h30min	Monitoramento on-line da vida útil de baterias de UPS	Leandro Hofmam Pereira	Probiti/Fapergs	Stanislav Tairov
16h45min	Avaliação de material com resíduo de EVA para a redução da transmissão do ruído de impacto em pisos	Jeferson Rauber	Probic/Fapergs	Maria Fernanda de Oliveira Nunes

Dia 10 de novembro - Quinta-feira - Sala 208 - Bloco J**8h30min****Coordenador da sessão – Rodrigo Leonardo de Oliveira Basso**

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
08h30min	Metodologia para análise de dados de ictiofauna para o SIA-Hidrelétricas	Cledson Sachini	BIT Inovação	Vania Elisabete Schneider
08h45min	Correlações entre declividade, altitude, uso e cobertura do solo e os tipos de solo ocorrentes no município de Garibaldi/RS	Verônica Casagrande	BIT Inovação	Vania Elisabete Schneider
09h	Estabelecimento de rede de monitoramento de recursos hídricos urbanos no município de Caxias do Sul / RS	Bruna Maschio	Extensão	Vania Elisabete Schneider
09h15min	Em busca da etiqueta A: aplicação das recomendações de projeto do programa procel edifica em edificação de ensino superior	Natalia Oliveira Teixeira	Voluntário	Ana Eliza Pereira Fernandes
9h30min	Avaliação da homogeneização da mistura Alumina hidratada/Poli(álcool vinílico)/água para obtenção de cerâmica porosa	Maicon Lamb Flores	BIC/UCS	Venina dos Santos
9h45min	Instrumentação de processos aplicada a produção de base nanotecnológica: caso da indústria farmacêutica	Upiragibe Vinícius Pinheiro	Voluntário	Janis Elisa Ruppenthal
10h	Uma ponte para o futuro: competição de pontes de espaguete como uma experiência didática nas escolas de ensino médio	Leandro Paludo	Voluntário	Moacir Kripka
10h15min	Análise da integridade superficial na furação sob diferentes aplicações de fluido lubrificante	Camila Jasniewicz Westphal	Voluntário	Rodrigo Panosso Zeilmann