

# XVIII Encontro de Jovens Pesquisadores Universidade de Caxias do Sul - 2010

## Apresentação oral de trabalhos

**Área: EXATAS** – Dia 22 de setembro – Sala 406 – Bloco 46

**08h30min**

Coordenador da sessão – Venina dos Santos

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
08h30min	Estudo do Algoritmo LMS Aplicado na Reconstrução de Vídeo com Super-Resolução.	Fernando Miguel Catafesta	BIC/FAPERGS	Guilherme Holsbach Costa
08h45min	Mapeamento e Avaliação da Habilidade de Interpretação de Gráficos Através da Eletroencefalografia (EEG)	Leonardo Cechet Moro	BIC/UCS	Marilda Machado Spindola
09h	Próteses de Fêmur Confeccionadas em Polímero Poli-Éter-Éter-Cetona (PEEK)	Tiago Cristofer Aguzzoli Colombo	BIC/UCS	Marcelo Dall Onder Michelin
09h15min	Método para inspeção automática de integridade de containeres de frete projeto: avarias	Leandro Chies	Convênio com Empresas	Guilherme Holsbach Costa
09h30min	Sistema para avaliação da qualidade de dados de parâmetros físico-químicos da água	Marcio Bigolin	Convênio com Empresas	Helena Graziottin Ribeiro
09h45min	Influência Da Nanoestrutura Nas Propriedades Mecânicas De Ligas Metálicas.	Rodrigo Gaboardi	BIC/UCS	Carlos Alejandro Figueroa
<b>10h</b>	<b>INTERVALO</b>			

**10h15min**

Coordenador da sessão – Janete Eunice Zorzi

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
10h15min	Sistema de Aquisição de Imagens Dedicado à Inspeção de Veículos. Projeto de Pesquisa: Avarias.	Lucas de Oliveira Gonçalves	Convênio com Empresas	Guilherme Holsbach Costa
10h30min	Avaliação Metodológica dos Levantamentos Florísticos Realizados nos Municípios que Compõe o Corede Serra	Thaiane Weinert da Silva	BIC/UCS	Vania Elisabete Schneider
10h45min	Tintas Líquidas Base Epóxi e Base Poliéster Reforçadas com Nanopartículas	Paula Tibola Bertuoli	BIC/FAPERGS	Lisete Cristine Scienza
11h	Análise da Integridade Superficial do Aço SAE 1045 no Processo de Fresamento	Robier Velasco Sangalli	Convênio com Empresas	Rodrigo Panosso Zeilmann
11h15min	Plano Ambiental: Metodologia Aplicada ao Diagnóstico Climático e Hidrológico Municipal	Taison Anderson Bortolin	Convênio com Empresas	Vania Elisabete Schneider
11h30min	Análise de Desempenho de Filtros Adaptativos Aplicados ao Processamento de Imagens Digitais.	Francieli de Oliveira Jantsch	BIC/UCS	Guilherme Holsbach Costa

**14h**

Coordenador da sessão – Eduardo Nabinger

<b>Horário</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Bolsista</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Orientador(a)</b>
14h	Controle da temperatura para o aquecimento de um molde experimental para injeção de peças cerâmicas a baixa pressão.	Fabricio Sonda	BIC/UCS	Carlos Alberto Costa
14h15min	Análise da Integridade Superficial no Processo de Furação	Jucemir Oliveira Rizzon	Convênio com Empresas	Rodrigo Panosso Zeilmann
14h30min	Um Modelo de bateria VRLA para corrente alternada.	Tiago Fransozi	Voluntário	Stanislav Tairov
14h45min	Caracterização da Integridade Superficial do Processo de Usinagem por Eletroerosão	Mariana Czarnobay Zanotto	BIC/FAPERGS	Rodrigo Panosso Zeilmann
15h	Medição de resistência interna de baterias VRLA.	Walter Sengik da Cruz	BIC/UCS	Stanislav Tairov
15h15min	Avaliação Preliminar dos Parâmetros Físico-Químicos e Microbiológicos das Águas Subterrâneas do Aquífero Guarani – Estudo de Caso: Serra Gaúcha	Carolina Lucena Rezende	BIC/FAPERGS	Marcelo Giovanela
<b>15h30min</b>	<b>INTERVALO</b>			

**15h45min**

Coordenador da sessão – Eduardo Tentardini

<b>Horário</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Bolsista</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Orientador(a)</b>
15h45min	Caracterização dos Esforços de Usinagem no Processo de Furação	Fernando Moreira Bordin	Convênio com Empresas	Rodrigo Panosso Zeilmann
16h	Propriedades de uma tinta em pó base poliéster com adição de diferentes argilas montmorilonita	Natália Pagnoncelli Lorandi	BIC/UCS	Ademir Jose Zattera
16h15min	Ensino de astronomia para diferentes escolaridades com o auxílio do planetário inflável	Debora Scheeren	BIC/FAPERGS	Odilon Giovannini Junior
16h30min	Projeto de um molde experimental para injeção de cerâmica à baixa pressão	Jaíne Webber	BIC/FAPERGS	Carlos Alberto Costa
16h45min	Análise da Formação de Cavaco na Furação a Seco de Aço Endurecido	Tiago Vacaro	Convênio com Empresas	Rodrigo Panosso Zeilmann
17h	Influência dos Métodos de Dispersão de Nanotubos de Carbono na Relação de Cinética de Cura e Propriedade Mecânica de Tração em Nanocompósitos de Matriz Epóxi	Franciele Gomes de Oliveira	BIC/UCS	Ademir Jose Zattera
17h15min	Avaliação Preliminar da Qualidade das Águas Subterrâneas do Aquífero Guarani – Estudo de Caso: Serra Gaúcha	Paula Pieruccini Sangali	BIC/UCS	Marcelo Giovanela
17h30min	A Influência da Temperatura e do Tempo no Processo de Pós-oxidação de Ligas Ferrosas Nitretadas por Plasma Pulsado	Felipe Cemin	BIC/FAPERGS	Carlos Alejandro Figueroa