



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*  
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Rua Domingos Zanella, 104 – Três Vendas – Erechim/RS – CEP 99.713-028  
Telefone: (54) 3321.7512 – [www.erechim.ifrs.edu.br](http://www.erechim.ifrs.edu.br) – E-mail: [pesquisai@erechim.ifrs.edu.br](mailto:pesquisai@erechim.ifrs.edu.br)

### **Pesquisas desenvolvidas no IFRS – Campus Erechim**

#### **ANO 2015**

#### **TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE UM DISPOSITIVO DIDÁTICO DE HIDRÁULICA PARA SISTEMAS DE FLUÍDOS**

COORDENAÇÃO: José Antônio Sala / Docente

EDITAL: Edital PROPI Nº 010/2013 Fomento Interno 2014/2015 – IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Engenharias > Engenharia Mecânica > Fenômenos de Transporte > Mecânica dos Fluidos

LINHA DE PESQUISA: Processos Mecânicos

#### **TÍTULO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO LEITE ULTRA PASTEURIZADO COMERCIALIZADO NO MUNICÍPIO DE ERECHIM – RS**

COORDENAÇÃO: Leonardo Souza da Rosa / Docente

EDITAL: Edital PROPI Nº 010/2013 Fomento Interno 2014/2015 – IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Agrárias > Ciência e Tecnologia de Alimentos > Tecnologia de Alimentos > Tecnologia de Produtos de Origem Animal

LINHA DE PESQUISA: Instalações industriais e qualidade dos alimentos

#### **TÍTULO: DESIGN DE MODA NA LIBRAS E O USO DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO NA ACESSIBILIDADE COMUNICATIVA DOS SURDOS NO ENSINO SUPERIOR**

COORDENAÇÃO: Rosiane Serrano / Docente

EDITAL: Edital PROPI Nº 010/2013 Fomento Interno 2014/2015 – IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Humanas > História

LINHA DE PESQUISA: História, identidade e moda

#### **TÍTULO: AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DA EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PLANTAS AROMÁTICAS EM EXTRATOR COM ARRASTE A VAPOR**

COORDENAÇÃO: Marília Assunta Sfredo / Docente

EDITAL: Edital PROPI Nº 010/2013 Fomento Interno 2014/2015 – IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Agrárias

LINHA DE PESQUISA: Aproveitamento e Manipulação de Alimentos

#### **TÍTULO: ESTUDO DE PARÂMETROS VIBRACIONAIS EM AGITADORES ELETROMAGNÉTICOS UTILIZADOS PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE ALIMENTOS PARTICULADOS**

COORDENAÇÃO: Marília Assunta Sfredo / Docente

EDITAL: Edital PROPI Nº 010/2013 Fomento Interno 2014/2015 – IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Agrárias

LINHA DE PESQUISA: Instalações Industriais e Qualidade dos Alimentos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Erechim  
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Rua Domingos Zanella, 104 – Três Vendas – Erechim/RS – CEP 99.713-028  
Telefone: (54) 3321.7512 – [www.erechim.ifrs.edu.br](http://www.erechim.ifrs.edu.br) – E-mail: [pesquisai@erechim.ifrs.edu.br](mailto:pesquisai@erechim.ifrs.edu.br)

**TÍTULO: PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MINI BAJA**

COORDENAÇÃO: Alisson Dalsasso Correa de Souza – Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 010-2013 – Fomento Interno 2014/2015 – Projetos de Pesquisa

ÁREA DO CONHECIMENTO: Engenharias Engenharia Mecânica Projetos de Máquinas  
Projetos de Máquinas

LINHA DE PESQUISA: Sistemas Mecatrônicos

**TÍTULO: DISPOSITIVO PARA ACIONAMENTO DE MÁQUINAS DE COSTURA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NOS MEMBROS INFERIORES**

COORDENAÇÃO: Everton Farina – Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 010-2013 – Fomento Interno 2014/2015 – Projetos de Pesquisa

ÁREA DO CONHECIMENTO: Engenharias Engenharia Mecânica Projetos de Máquinas  
Controle de Sistemas Mecânicos

LINHA DE PESQUISA: Sistemas Mecatrônicos

**TÍTULO: LIBRAS TÉCNICA: CRIAÇÃO DE SINAIS PARA INCLUSÃO DE ALUNOS SURDOS NA ENGENHARIA MECÂNICA**

COORDENAÇÃO: Everton Farina – Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 001 2013 – Fluxo Contínuo – Projetos de Pesquisa

ÁREA DO CONHECIMENTO: Linguística, Letras e Artes Linguística Linguística Aplicada

LINHA DE PESQUISA: Leitura, escrita e ensino de línguas

**TÍTULO: APRENDENDO COM O ERRO: UM ESTUDO SOBRE O ERRO MATEMÁTICO**

COORDENAÇÃO: Valéria Espíndola Lessa / Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 001-2013 – Fluxo Contínuo – Projetos de Pesquisa

ÁREA DO CONHECIMENTO: Matemática Álgebra Ciências Exatas e da Terra

LINHA DE PESQUISA: Educação Matemática

**TÍTULO: PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SUPERCONDUTORES COM BASE EM SELENETOS DE FERRO**

COORDENAÇÃO: Lincoln Brun Leite Gusmão Pinheiro / Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 009/2013 – PIBIC/PIBIC-Af/PIBITI/IFRS/CNPq

ÁREA DO CONHECIMENTO: Engenharias > Engenharia Mecânica > Processos de Fabricação > Matrizes e Ferramentas

LINHA DE PESQUISA: Processos Mecânicos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*

Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Rua Domingos Zanella, 104 – Três Vendas – Erechim/RS – CEP 99.713-028  
Telefone: (54) 3321.7512 – [www.erechim.ifrs.edu.br](http://www.erechim.ifrs.edu.br) – E-mail: [pesquisai@erechim.ifrs.edu.br](mailto:pesquisai@erechim.ifrs.edu.br)

**TÍTULO: MARKETING DE VAREJO: COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR NO PROCESSO DE DECISÃO DE COMPRA**

COORDENAÇÃO: Silvana Saionara Gollo / Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 01/2013 PROPI / IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Sociais Aplicadas

LINHA DE PESQUISA: Estratégia Organizacional

**TÍTULO: APLICAÇÃO DO MÉTODO DE ANÁLISE DE VIBRAÇÃO PARA DETECTAR A FRAÇÃO DE SÓLIDO-LÍQUIDO EM TARUGOS DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO**

COORDENAÇÃO: Vinicius Karlinski de Barcellos / Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 01/2013 IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Engenharias

LINHA DE PESQUISA: Solidificação de Ligas Metálicas

**TÍTULO: VALIDAÇÃO DA ANÁLISE DE ELEMENTOS FINITOS DE ESTRUTURAS DE GUINDASTES AUTOMOTIVOS**

COORDENAÇÃO: Alisson Dalsasso Corrêa de Souza / Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 01/2013 IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Engenharias

LINHA DE PESQUISA: Processos Mecânicos

**TÍTULO: ESTUDO DO UNIVERSO FEMININO NO NORTE GAÚCHO: MODA, INFLUÊNCIAS, REPRESENTAÇÕES E SIMBOLISMOS (1940-1960)**

COORDENAÇÃO: Camila Carmona Dias / Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 01/2013 IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Humanas

LINHA DE PESQUISA: História, Identidade e Moda

**TÍTULO: ESTUDO DE CASO DE UMA EMPRESA DE CONFECÇÃO TÊXTIL DE ERECHIM – RS**

COORDENAÇÃO: Luciana Angelita Machado / Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 01/2013 IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Engenharias

LINHA DE PESQUISA: Tratamento e Aproveitamento de Resíduos Têxteis

**TÍTULO: AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DA EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PLANTAS AROMÁTICAS EM EXTRATOR COM ARRASTE A VAPOR**

COORDENAÇÃO: Marília Assunta Sfredo / Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 01/2013 IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Agrárias

LINHA DE PESQUISA: Aproveitamento e Manipulação de Alimentos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*  
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Rua Domingos Zanella, 104 – Três Vendas – Erechim/RS – CEP 99.713-028  
Telefone: (54) 3321.7512 – [www.erechim.ifrs.edu.br](http://www.erechim.ifrs.edu.br) – E-mail: [pesquisai@erechim.ifrs.edu.br](mailto:pesquisai@erechim.ifrs.edu.br)

**TÍTULO: ESTUDO DE PARÂMETROS VIBRACIONAIS EM AGITADORES ELETROMAGNÉTICOS UTILIZADOS PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE ALIMENTOS PARTICULADOS**

COORDENAÇÃO: Marilia Assunta Sfredo / Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 01/2013 IFRS

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Agrárias

LINHA DE PESQUISA: Instalações Industriais e Qualidade dos Alimentos

**TÍTULO: APLICAÇÃO DO MÉTODO DE ANÁLISE DE VIBRAÇÃO PARA DETECTAR A FRAÇÃO DE SÓLIDO-LÍQUIDO EM TARUGOS DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO**

COORDENAÇÃO: Vinicius Karlinski de Barcellos / Docente

EDITAL: Edital PROPI N° 07/2013 PIBIC-EM/IFRS/CNPq

ÁREA DO CONHECIMENTO: Engenharias

LINHA DE PESQUISA: Solidificação de Ligas Metálicas