



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 – E-mail: [pesquisai@erechim.ifrs.edu.br](mailto:pesquisai@erechim.ifrs.edu.br)

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

**ANO 2018**

**TÍTULO: TRAJETÓRIAS DE APRENDIZAGEM: UM ESTUDO COM OS GRADUANDOS DO IFRS CAMPUS ERECHIM**

COORDENAÇÃO: Fernanda Zatti

EDITAL: IFRS nº 05/2018 – Fluxo Contínuo – Projetos de Pesquisa e Inovação

**TÍTULO: QUÍMICA VERDE: PREPARAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA ENRIQUECIDAS EM POLIFENÓIS APLICADA À SANITIZAÇÃO DE MORANGOS**

COORDENAÇÃO: Wagner Luiz Priamo

EDITAL: IFRS Nº 31/2018 – PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs

**TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ENCAPSULAMENTO DE LICOPENO PARA APLICAÇÃO EM BEBIDAS**

COORDENAÇÃO: PRISCILLA PEREIRA DOS SANTOS

EDITAL: IFRS Nº 31/2018 – PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs

**TÍTULO: ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE ÓLEO EXTRAÍDO DE NOZ-PECÃ (CARYA ILLINOENSIS K.)**

COORDENAÇÃO: Luiza Pieta

EDITAL: IFRS Nº 31/2018 – PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs

**TÍTULO: ANÁLISE DE JUNTAS SOLDADAS EM ESTRUTURA TUBULAR EM CONDIÇÕES DINÂMICAS**

COORDENAÇÃO: Jakerson Gevinski

EDITAL: IFRS Nº 31/2018 – PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs

**TÍTULO: AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DE POLIPROPILENO RECICLADO**

COORDENAÇÃO: Luiz Gustavo de Moura da Silva Barbosa/Luciano Aparecido Kempiski

EDITAL: EDITAL Nº 003/2017 – Fluxo Contínuo – Projetos de Pesquisa e Inovação

**TÍTULO: PLANADER – PLATAFORMA DE APOIO PARA DESENVOLVIMENTO REGIONAL**

COORDENAÇÃO: Adriana Troczinski Storti

EDITAL: Edital IFRS Nº 79/2017 – Apoio a projetos para implantação e estruturação de habitats de inovação e empreendedorismo



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: EXTRAÇÃO DE ÓLEO DE ARROZ: UMA COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS (LÍQUIDOS PRESSURIZADOS, ULTRASSOM E SOXHLET)**

COORDENAÇÃO: Wagner Luiz Priamo

EDITAL: Edital PROPPi Nº 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: QUÍMICA VERDE: NANOPARTÍCULAS DE PRATA ENRIQUECIDA EM POLIFENÓIS APLICADA A SANITIZAÇÃO DE PEPINOS**

COORDENAÇÃO: Wagner Luiz Priamo

EDITAL: Edital PROPPi Nº 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: RELACIONAMENTOS EM ESTRATÉGIAS COLETIVAS EMPRESARIAIS: LEVANTAMENTO DE CARACTERÍSTICAS E METODOLOGIAS EMPREGADAS E APRESENTADAS NA LITERATURA NACIONAL E INTERNACIONAL**

COORDENAÇÃO: Adriana Troczinski Storti

EDITAL: Edital PROPPi Nº 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: ANÁLISE DE NITRITO DE SÓDIO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE SENSORIAL E MICROBIOLÓGICA DE EMBUTIDOS CÁRNEOS FERMENTADOS**

COORDENAÇÃO: Marlice Salete Bonacina

EDITAL: Edital PROPPi Nº 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DE IOGURTES COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ERECHIM – RS**

COORDENAÇÃO: Leonardo Souza da Rosa

EDITAL: Edital PROPPi Nº 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: INVESTIGAÇÃO DO POTENCIAL ANTI-TUMORAL DO ÓLEO DE NOZ-PECÃ EXTRAÍDO UTILIZANDO LÍQUIDO PRESSURIZADO E ULTRASSOM**

COORDENAÇÃO: Wagner Luiz Priamo

EDITAL: Edital PROPPi Nº 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: UTILIZAÇÃO DE MÍDIAS E REDES SOCIAIS EM SALA DE AULA**

COORDENAÇÃO: SIDNEI DAL AGNOL

EDITAL: Edital PROPPi Nº 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: IDENTIFICAÇÃO DE CORRELAÇÕES ENTRE O PERFIL DOS PROPRIETÁRIOS-DIRIGENTES DE EMPRESAS DE MICRO, PEQUENO E MÉDIO PORTE DO SETOR METAL MECÂNICO DO MUNICÍPIO DE ERECHIM (RS), E A ADOÇÃO DE INSTRUMENTOS DE GESTÃO**

COORDENAÇÃO: Julio Americo Faitão

EDITAL: Edital PROPPi Nº 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019



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: APERFEIÇOAMENTO E MANUTENÇÃO DOS SUBSISTEMAS DE UM PROTÓTIPO VEICULAR DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

COORDENAÇÃO: Airton Campanhola Bortoluzzi

EDITAL: Edital PROPPi N° 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: MARKETING, EMPREENDEDORISMO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS: UMA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR JOVEM DO ALTO URUGUAI GAÚCHO/RS**

COORDENAÇÃO: Silvana Saionara Gollo

EDITAL: Edital PROPPi N° 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: PESQUISA MENSAL DE CESTA DE PRODUTOS BÁSICOS NO MUNICÍPIO DE ERECHIM-RS**

COORDENAÇÃO: Carlos Frederico de Oliveira Cunha

EDITAL: Edital PROPPi N° 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA CERVEJA ARTESANAL EM ESCALA PILOTO**

COORDENAÇÃO: Marília Assunta Sfredo

EDITAL: Edital PROPPi N° 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: ESTUDO DA EXTRAÇÃO E APLICABILIDADE DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE FOLHAS DE ESPÉCIES NATIVAS CONSIDERADAS 'PLANTAS PARA O FUTURO' DA REGIÃO SUL**

COORDENAÇÃO: Marília Assunta Sfredo

EDITAL: Edital PROPPi N° 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019

**TÍTULO: ANÁLISE METALGRÁFICA E DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DE SISTEMAS TÉRMICOS CONCENTRADOS**

COORDENAÇÃO: Luiz Gustavo de Moura da Silva Barbosa / Fábio Luis Knewitz

EDITAL: Edital IFRS nº 05/2018 – Fluxo Contínuo – Projetos de Pesquisa e Inovação