



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

Pesquisas desenvolvidas no IFRS – Campus Erechim

ANO 2020

Título: APP Pig

Coordenação: Julio Americio Faitão

Edital IFRS N° 74/2019 – Apoio a projetos para implantação e estruturação de

Título: Simulador gerencial

Coordenação: Julio Americio Faitão

Edital IFRS N° 74/2019 – Apoio a projetos para implantação e estruturação

Título: Investigação do potencial anti-tumoral de nanopartículas de prata sintetizadas via química verde utilizando extratos naturais

Coordenação: Wagner Luiz Priamo

Edital IFRS N° 27/2020 PROBIC/PROBITI/IFRS/FAPERGS

Título: Desenvolvimento de filmes biodegradáveis contendo antioxidantes naturais

Coordenação: Priscilla Pereira dos Santos

Edital IFRS N° 27/2020 PROBIC/PROBITI/IFRS/FAPERG

Título: Estudo na região norte do RS do potencial exportador e diagnóstico de oportunidades internacionais

Coordenação: Adriana Troczinski Storti

Edital IFRS N° 27/2020 PROBIC/PROBITI/IFRS/FAPERG

Título: Desistência e evasão escolar no contexto do ensino superior: diagnóstico, pressupostos e ações

Coordenação: Ivan Carlos Bagnara

Edital IFRS N° 26/2020 PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/PIBITI/IFRS/CNPq

Título: Educação física no ensino médio integrado à educação profissional: possibilidades de integração curricular a partir da perspectiva dos estudantes

Coordenação: Ivan Carlos Bagnara

Edital IFRS N° 26/2020 PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/PIBITI/IFRS/CNPq

Título: Desenvolvimento de um sistema de bombeamento para reprodução da experiência de Reynolds em escala laboratorial para fins didáticos

Coordenação: Marília Assunta Sfredo

EDITAL IFRS N° 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA
2020/2021



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

Título: Estudo da extração e da aplicação do óleo essencial de Schinus terebinthifolius Raddi e de Cymbopogon citratus (DC.) Stapf

Coordenação: Marília Assunta Sfredo

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA 2020/2021

Título: Trajetórias de aprendizagem: um estudo com os graduandos do IFRS – Campus Erechim

Coordenação: Fernanda Zatti

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA 2020/2021

Título: Educação e Sociedade: Pluralidade, Mundo e Política

Coordenação: Giovane Rodrigues Jardim

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA 2020/2021

Título: Empreendedorismo e marketing verde: um estudo de estratégias desenvolvidas por empresas no município de Erechim/RS

Coordenação: Silvana Saionara Gollo

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA 2020/2021

Título: Aperfeiçoamento e manutenção dos subsistemas de um protótipo veicular de eficiência energética – RENOVAÇÃO

Coordenação: Airton Campanhola Bortoluzzi

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA 2020/2021

Título: Desenvolvimento de um chassi destinado a um protótipo veicular urbano de eficiência energética – RENOVAÇÃO

Coordenação: Airton Campanhola Bortoluzzi

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA 2020/2021

Título: Estudo de propriedades de compósitos de fibra de carbono de matriz polimérica para futura aplicação em protótipos de alta eficiência energética – RENOVAÇÃO

Coordenação: Airton Campanhola Bortoluzzi

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA 2020/2021



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

Título: **Otimização do sistema de potência de um veículo de eficiência energética** – RENOVAÇÃO

Coordenação: Airton Campanhola Bortoluzzi

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA
2020/2021

Título: **Conhecimento das tecnologias da Indústria 4.0 por meio de metodologia ativa**

Coordenação: Alisson Dalsasso Corrêa de Souza

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA
2020/2021

Título: **Monitoramento a partir da Eletrônica Embarcada em Protótipo Veicular**

Coordenação: Jakerson Gevinski

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA
2020/2021

Título: **Sistema de Transmissão para Protótipo Veicular**

Coordenação: Jakerson Gevinski

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA
2020/2021

Título: **Análise Vibracional em Estrutura Tipo Treliça**

Coordenação: Jakerson Gevinski

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA
2020/2021

Título: **Elaboração de hambúrguer de carne bovina com redução de sódio e gordura suína**

Coordenação: Marlice Salete Bonacina

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA
2020/2021

Título: **Tecnologias Vestíveis no Ecossistema de Valor da Moda: uma análise sistêmica**

Coordenação: Rosiane Serrano

EDITAL IFRS Nº 64/2019 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA
2020/2021

Título: **Estudo de Forças Atuante Durante o Voo em Aeromodelo, com a Possibilidade de Aumentar a Massa Transportada**

Coordenação: Enildo de Matos de Oliveira

EDITAL IFRS Nº 06/2020 FLUXO CONTÍNUO



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

Título: **Marketing na prática extensionista junto às cooperativas**

Coordenação: Sidnei Dal Agnol

EDITAL IFRS Nº 06/2020 FLUXO CONTÍNUO

Título: **Desenvolvimento de uma bebida láctea achocolatada high protein adicionado de farinha de maracujá (Passiflora edulis Flavicarpa Degener)**

Coordenação: Leonardo Souza da Rosa

EDITAL IFRS Nº 04/2020 FLUXO CONTÍNUO – PROJETOS DE PESQUISA
CONTEMPLADOS POR AGÊNCIA DE FOMENTO EXTERNO