



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 2021**

**Título: Alimentos funcionais e a pandemia: Impactos do seu consumo contra a COVID-19 – Uma revisão**

Coordenação: Priscilla Pereira dos Santos

Edital IFRS N° 12/2021 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2021/2022

**Título: Estudo sobre as relações de gênero nos cursos técnicos subsequentes, graduações e pós-graduações do IFRS - Campus Erechim**

Coordenação: Camila Carmona Dias

Edital IFRS N° 12/2021 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2021/2022

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

Coordenação: Airton Campanhola Bortoluzzi

Edital IFRS N° 12/2021 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2021/2022

**Título: Avaliação do comportamento dinâmico de suspensão veicular tipo feixe de molas**

Coordenação: Jakerson Gevinski

Edital IFRS N° 12/2021 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2021/2022

**Título: Desenvolvimento de dispositivos didáticos para uso em aulas práticas na área de Fenômenos de Transporte do curso de Engenharia de Alimentos**

Coordenação: Marília Assunta Sfredo

Edital IFRS N° 12/2021 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2021/2022

**Título: Projeto de um chassi monocoque em compósito para um protótipo veicular de eficiência energética**

Coordenação: Airton Campanhola Bortoluzzi

Edital IFRS N° 12/2021 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2021/2022



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: Impacto da pandemia de COVID-19 no descarte de resíduos sólidos no município de Erechim/RS**

Coordenação: Denise Olkoski

Edital IFRS Nº 12/2021 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2021/2022

**Título: Problemas de Sequenciamento de Produção em uma Única Máquina: conceitos e aplicações no sistema produtivo**

Coordenação: Nathália Cristina Ortiz da Silva

Edital IFRS Nº 12/2021 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2021/2022

**Título: Autonomia: pesquisa e desenvolvimento de aplicações baseadas em Inteligência Artificial para apoiar a independência de deficientes visuais**

Coordenação: Ernani Gottardo

Edital IFRS Nº 12/2021 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2021/2022

**Título: Educação e Sociedade: Pluralidade, Mundo e Política**

Coordenação: Giovane Rodrigues Jardim

Edital IFRS Nº 12/2021 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2021/2022

**Título: Aplicação de filmes biodegradáveis de amido de milho como embalagens ativas contendo antocianinas**

Coordenação: Priscilla Pereira dos Santos

EDITAL Nº 42/2021 - EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IFRS/CNPq - PROBIC/IFRS/Fapergs

**Título: Identificador de Componentes Biológicos (ICB)**

Coordenação: José Antonio Sala

EDITAL IFRS Nº 58/2020 - FLUXO CONTÍNUO - PROJETOS DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

**Título: Otimização e Construção do Protótipo de Aeromodelo Aerodesign do IFRS Campus Erechim**

Coordenação: Enildo de Matos de Oliveira

EDITAL IFRS Nº 58/2020 - FLUXO CONTÍNUO - PROJETOS DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO



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 dos efeitos da diluição magnética nas propriedades físicas do sistema de baixa dimensionalidade TR(CuxNi1-x)3X9 (TR =Y, Lu Gd, Tb, Dy, Ho, Er; X= Al, Ga)**

Coordenação: Leonardo de Sousa Silva

EDITAL IFRS Nº 61/2020 FLUXO CONTÍNUO - PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO CONTEMPLADOS POR AGÊNCIAS EXTERNAS DE FOMENTO