



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 2023

Título: Saúde mental e formação profissional: um estudo no contexto do IFRS – Campus Erechim

Coordenação: Fernanda Zatti

EDITAL PROPPi Nº 18/2023 COMPLEMENTAR AO EDITAL Nº 12/2023 – EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IFRS/CNPq – PROBIC/IFRS/FAPERGS – 2023/2024

Título: Modelo de Negócios Sustentáveis: Estudos de premissas da sustentabilidade e indicadores de ESG

Coordenação: Silvana Saionara Gollo

EDITAL PROPPi Nº 18/2023 COMPLEMENTAR AO EDITAL Nº 12/2023 – EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IFRS/CNPq – PROBIC/IFRS/FAPERGS – 2023/2024

Título: Obtenção e investigação de extratos da folha de tarumã: um estudo completo da folha da planta visando uso industrial e medicinal

Coordenação: Odivan Zanella

EDITAL PROPPi Nº 15/2023 – COMPLEMENTAR AO EDITAL PROPPi Nº 12/2023 – DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IFRS/CNPq – PROBIC/IFRS/FAPERGS – 2023/2024

Título: Desenvolvimento de aparato experimental para formação e tratamento de biofilmes bacterianos

Coordenação: Wagner Luiz Priamo

EDITAL PROPPi Nº 11/2023 – EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA PIBITI/IFRS/CNPq – PROBITI/IFRS/FAPERGS

Título: Proposição de Selo para identificar setores de vestuário e turismo da região norte do Rio Grande do Sul

Coordenação: Rosiane Serrano

EDITAL PROPPi Nº 12/2023 – EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA- PIBIC/PIBIC-AF/PIBIC-EM/IFRS/CNPq- PROBIC/IFRS/FAPERGS



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: **INTEGRAÇÃO CURRICULAR NO ENSINO MÉDIO: possibilidades e perspectivas a partir da Educação Física**

Coordenação: Ivan Bagnara

EDITAL PROPI N° 12/2023 – EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA-
PIBIC/PIBIC-AF/PIBIC-EM/IFRS/CNPq- PROBIC/IFRS/FAPERGS

Título: **Operacionalizando a Quádrupla Hélice do ecossistema de inovação de Erechim: uma visão de gestão junto com foco no ambiente de inovação do IFRS**

Coordenação: Adriana Troczinski Storti

EDITAL PROPI N° 12/2023 – EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA-
PIBIC/PIBIC-AF/PIBIC-EM/IFRS/CNPq- PROBIC/IFRS/FAPERGS

Título: **Aplicação de processo de design no desenvolvimento de produtos gráficos para a União Nacional das Cooperativas de Agricultura Familiar e Economia Solidária – UNICAFES/PR**

Coordenação: Andréia Mesacasa

EDITAL IFRS N° 04/2023 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E
INOVAÇÃO 2023/2024

Título: **Proposição de um coletor informatizado para o descarte de medicamentos**

Coordenação: Carina Faccio

EDITAL IFRS N° 04/2023 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E
INOVAÇÃO 2023/2024

Título: **Potencialidades e limitações das mulheres rurais contribuírem com a promoção do desenvolvimento sustentável por meio da geração da inovação social: um estudo na região do Alto Uruguai no Rio Grande do Sul**

Coordenação: Denise de Oliveira

EDITAL IFRS N° 04/2023 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E
INOVAÇÃO 2023/2024

Título: **A PROBLEMÁTICA DA INTEGRAÇÃO CURRICULAR NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO: possibilidades e perspectivas a partir da Educação Física**

Coordenação: Ivan Carlos Bagnara

EDITAL IFRS N° 04/2023 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E



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
INOVAÇÃO 2023/2024

Título: Resistência a Flexão de Peças Impressas em 3D com Diferentes densidades de Preenchimento

Coordenação: Jakerson Ricardo Gevinski

EDITAL IFRS Nº 04/2023 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2023/2024

Título: O uso de uma abordagem híbrida para o Problema de Sequenciamento de Produção em uma Única Máquina aplicado em uma indústria de alimentos congelados

Coordenação: Kelly de Carvalho Teixeira

EDITAL IFRS Nº 04/2023 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2023/2024

Título: Proposição de um dispositivo wearable para uso na indústria têxtil e de vestuário: um protótipo

Coordenação: Rosiane Serrano

EDITAL IFRS Nº 04/2023 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2023/2024

Título: Extração e avaliação do potencial antitumoral do óleo de semente de macadâmia e óleo de semente de abóbora no tratamento de câncer cervical

Coordenação: Wagner Luiz Priamo

EDITAL IFRS Nº 04/2023 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2023/2024

Título: Desenvolvimento de aparato experimental para formação e tratamento de biofilmes bacterianos

Coordenação: Wagner Luiz Priamo

EDITAL IFRS Nº 04/2023 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2023/2024

Título: O IFRS Erechim como parte integradora da Quádrupla Hélice do ecossistema de inovação regional a partir da aproximação de recursos e competências

Coordenação: Adriana Troczinski Storti



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
EDITAL IFRS Nº 21/2022 APOIO A PROJETOS PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA EM PESQUISA E INOVAÇÃO (CRPI)

Título: **IFRS Integration Up**

Coordenação: Adriana Troczinski Storti

CHAMADA PÚBLICA IFRS Nº 96/2021 – SELEÇÃO DE PROJETOS PARA DESENVOLVIMENTO DOS AMBIENTES PROMOTORES DE INOVAÇÃO NA REDE FEDERAL

Título: **Desenvolvimento de aparato experimental para formação e tratamento de biofilmes bacterianos**

Coordenação: Wagner Luiz Priamo

EDITAL IFRS Nº 56/2022 – EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA PIBITI/IFRS/CNPq – PROBITI/IFRS/FAPERGS

Título: **INTEGRAÇÃO CURRICULAR NO ENSINO MÉDIO: possibilidades e perspectivas a partir da Educação Física**

Coordenação: Ivan Carlos Bagnara

EDITAL IFRS Nº 55/2022 – EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IFRS/CNPq – PROBIC/IFRS/FAPERGS

Título: **E-book Design de Moda: estudos interdisciplinares desenvolvidos no componente curricular TCC do Curso Superior de Tecnologia em Design de Moda do IFRS – Campus Erechim**

Coordenação: Keila Marina Nicchelle

EDITAL IFRS Nº 01/2023 – APOIO A PROJETOS INDISSOCIÁVEIS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO NOS CAMPI DO IFRS.