



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Caxias do Sul  
www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: gabinete@caxias.ifrs.edu.br

**RESULTADO PRELIMINAR DA HOMOLOGAÇÃO DAS PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL  
COMPLEMENTAR Nº 41/2019, VINCULADO AO EDITAL IFRS Nº 64/2019 - FOMENTO  
INTERNO 2020/2021**

O DIRETOR-GERAL do *Campus* Caxias do Sul do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela portaria 150/2020, por intermédio da Comissão de Avaliação e Gestão de Projetos de Pesquisa e Inovação (CAGPPI), vem a público divulgar o resultado preliminar das homologações dos projetos de pesquisa e inovação que concorrem a cotas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e/ou Tecnológica (PROBICT) nas modalidades de Iniciação Científica e/ou Tecnológica no Ensino Técnico (BICET) e Superior (BICTES) e Auxílio Institucional à Produção Científica e/ou Tecnológica (AIPCT), conforme cronograma e disposições do Edital IFRS nº 41/2019 – Fomento Interno 2019/2020 e Edital Complementar nº 64/2019.

<b>PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO HOMOLOGADOS</b>
<b>Título</b>
O Cálculo Diferencial Integral: O uso do Operador Autodestrutivo sem recorrência aos infinitésimos. Aplicado à Resolução de Equações Diferenciais Ordinárias
As dimensões teórica e prática na formação inicial de professores: um estudo analítico a partir das narrativas de estudantes dos cursos de Licenciatura em Matemática do IFRS
Desenvolvimento de uma linha de produção para a reciclagem de insumos de impressoras 3D
Previsão da Rugosidade no Fresamento de Topo com Emprego de Redes Neurais Artificiais
Inovação de processos de negócios: um estudo a partir da prática do empreendedorismo
Estudo da aplicação do fresamento trocoidal na usinagem de moldes e matrizes
Ensino de matemática e do pensamento computacional utilizando Scratch
Manufatura aditiva aplicada a confecção de Ferramental Rápido para injeção de polímeros
Impressora 3D na criação de materiais pedagógicos de Matemática
Previsão da geometria e da profundidade do cordão de solda em aço baixo carbono usando redes neurais artificiais



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus* Caxias do Sul  
www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: gabinete@caxias.ifrs.edu.br

Caxias do Sul, 06 de março de 2020.

---

JEFERSON LUIZ FACHINETTO (\*)

Diretor-Geral

*Campus* Caxias do Sul

Portaria 150/2020

(\*) A via original encontra-se assinada no Gabinete da Direção Geral.