



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Farroupilha

**HOMOLOGAÇÃO PARCIAL DOS PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO**  
**EDITAL COMPLEMENTAR Nº 01/2018 VINCULADO AO EDITAL IFRS Nº 77/2017 –**  
**FOMENTO INTERNO 2018/2019**

O Diretor-Geral do *Campus* Farroupilha do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), nomeado pela Portaria nº 848/2016-IFRS, de 18 de abril de 2016, DOU de 19 de abril de 2016, por intermédio da Comissão de Avaliação e Gestão de Projetos de Pesquisa e Inovação (CAGPPI), no uso de suas atribuições legais, divulga a homologação parcial dos projetos de pesquisa e inovação submetidos ao EDITAL COMPLEMENTAR Nº 01/2018 VINCULADO AO EDITAL IFRS Nº 77/2017 – FOMENTO INTERNO 2018/2019.

**PROJETOS HOMOLOGADOS**

<b>Título do projeto</b>	<b>Coordenador</b>
Desenvolvimento de robô em cadeia cinemática fechada como ferramenta de manipulação de materiais	Vitor Tumelero Valente
Concepção de um projeto experimental de treliça espacial em escala reduzida	Adelano Esposito
Otimização estrutural de pórticos considerando os efeitos da não linearidade geométrica e das ligações semirrígidas	Adelano Esposito
Gestão dos Resíduos Plásticos e Metalúrgicos no universo de uma Instituição de Ensino Profissionalizante	Melissa Dietrich da Rosa
Materiais Poliméricos Aprimorados com Partículas de Prata	Cristian Schweitzer de Oliveira
Rede neural continuamente treinada para localização de faltas de alta impedância em redes de distribuição de energia elétrica	Patrick Escalante Farias
Fábrica de Software: Incentivando a Inovação Tecnológica a partir do Desenvolvimento de Sistemas Multiplataformas	Felipe Martin Sampaio
Projeto e análise de desempenho de um sistema de calefação com radiador alimentado a energia solar	Alexandre J. Bühler



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Farroupilha

Projeto Mecânico a serviço da Acessibilidade: investigação em Engenharia a partir da Metodologia de Projetos e da Aprendizagem baseada em Problemas	Adelano Esposito
Produção de Filamentos Especiais para Impressão 3D	Douglas Alexandre Simon
Desenvolvimento de um sistema de aquisição de curvas de potência para aerogeradores com transmissão de dados wireless e armazenamento na nuvem	Fernando Hoefling dos Santos
Levantamento de Indicadores de Permanência e Êxito dos Estudantes no IFRS Campus Farroupilha	Pâmela Perini

Farroupilha, 7 de março de 2018.

LEANDRO LUMBIERI  
DIRETOR-GERAL *PRO-TEMPORE*