

## Desafio Prototipe 4.0

Emanuelli H. Matte<sup>1</sup>, Carlismar Silva Guedes<sup>1</sup>, Arnaldo Moscato dos Santos<sup>1</sup>, Gilberto Schwertner<sup>1</sup>, Cristiano Kulman<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Ibirubá. Ibirubá, RS.

\*Orientador(a)

O Desafio Prototipe 4.0 representa uma competição de alcance nacional entre Institutos Federais, visando prioritariamente fomentar a inovação nos âmbitos tecnológico e intelectual, por meio da concepção de protótipos com aplicações práticas na área geográfica relacionada ao Campus participante. No contexto do IFRS, uma equipe composta por membros dos campi localizados em Ibirubá, Sertão e Erechim é organizada em quatro times, complementados por uma equipe de gestão. A equipe de gestão desempenha um papel crucial, responsabilizando-se pela estruturação e apoio à evolução dos projetos coordenados pelos times. A fase inicial, considerada como fundamental para o progresso bem-sucedido dos projetos, abrange a disseminação do desafio entre a comunidade interna do IFRS, com a formação dos times sendo coordenada por meio de uma variedade de estratégias de comunicação. Em um segundo estágio, há um compromisso contínuo de auxílio aos times em todas as etapas necessárias, abarcando atividades como o preenchimento de documentação, esclarecimento de dúvidas, formulação de cronogramas, fornecimento de suporte nas entregas e atendimento de outras demandas que possam surgir entre os times. A importância deste projeto transcende a sua essência, contribuindo significativamente para o aprimoramento dos ambientes de inovação do IFRS. Tal iniciativa resulta no reconhecimento da instituição e abre portas para potenciais oportunidades de apoio externo, promovendo a expansão do conhecimento e do potencial de inovação entre os alunos e demais participantes. Neste momento, os projetos se encontram em pleno desenvolvimento, evidenciando um notável progresso intelectual decorrente da sua execução. Adicionalmente, percebe-se uma notória melhoria na aplicação de ferramentas de gestão, bem como na formação de redes de contatos.

Palavras-chave: IFRS; Inovação tecnológica; Integração.