

## Pesquisa Científica e Ensino na Educação Básica e na Educação Profissional: desafios e possibilidades aos docentes e discentes das redes municipais, estaduais e federais

### Introdução

O Campus Canoas do IFRS, desde a sua implantação, tem organizado diversas atividades e eventos nas áreas de ciência, tecnologia e Inovação. Este projeto de Extensão visa realizar e estimular a pesquisa aplicada a produção cultural, empreendedorismo, cooperativismo e o desenvolvimento científico tecnológico. Isto se dá por meio da socialização de docentes e discentes, na construção de conhecimentos, com base na metodologia científica.

### Objetivos

- Organizar e promover espaços para a divulgação da iniciação científica e tecnológica em forma de oficinas/palestras;
- Fomentar a discussão sobre as possibilidades e os desafios de realizar pesquisas com alunos da educação básica e/ou da educação profissional;
- Propiciar integração com exposições e discussões de atividades culturais, científicas e de inovação tecnológica desenvolvidas dentro do IFRS;
- Incentivar os estudantes a desenvolver projetos, com o intuito de promover a iniciativa, a criatividade e a inovação, bem como a preocupação com o meio no qual está inserido.

### Metodologia

A realização do projeto pauta-se nos princípios do “educar pela pesquisa” proposta pelo teórico Pedro Demo em sua obra homônima (DEMO, 1997). Para obter sucesso na abordagem proposta pelo “educar pela pesquisa” é preciso que professores e alunos construam conhecimentos acerca das posturas a serem adotadas diante do

desafio de ensinar e aprender a partir do método científico. Serão convidados a palestrar ou promover oficinas docentes e discentes da rede municipal e estadual para prover a Educação pela Pesquisa. Essas palestras buscam aprimorar o conhecimento e ensinar a contornar os problemas obtidos ao longo de eventos científicos como, por exemplo, a falta de recursos.

Ao final do ciclo de palestras e oficinas, acontecerá a 5ª edição da IFCITEC que acontecerá nos dias 22/09 e 23/09. Junto com as palestras, o projeto desenvolve seu próprio software para as inscrições a serem realizadas para a feira, facilitando tanto as inscrições quanto a entrega de certificados.



### Referência

DEMO, Pedro. Educar pela Pesquisa. Campinas, SP: Autores Associados, 1997.

Bolsistas: Eduarda Brito, Letícia Carvalho, Luiza Rassweiler e Rafaella Bueno  
Orientador: Carla Balestro, Marcio Bigolin e Sandro Silva