

## **Transformando o Laboratório de Física do IFRS *Campus* Erechim**

OLIVEIRA, Jacques Renan de<sup>1</sup>  
TEIXEIRA, Kelly de Carvalho \*

O projeto “Transformando o Laboratório de Física do IFRS *Campus* Erechim” foi implementado pela primeira vez no ano de 2019. A necessidade surgiu devido ao fato de o laboratório ter migrado de sala diversas vezes em anos anteriores, e, por conta disso, materiais e peças poderiam ter sido perdidos ou danificados durante o seu transporte. Quando se fixou no bloco quatro, no ano de 2018, iniciaram-se os trabalhos de organizar e catalogar todos os materiais e experimentos que nele haviam. Inicialmente, este trabalho foi realizado pelo monitor da área de Física daquele ano. Porém, devido à alta procura ao monitor e à necessidade da utilização do espaço físico, optou-se pela submissão de um projeto para esta atividade. Os principais objetivos deste projeto são: finalizar a organização do laboratório, catalogar os materiais e equipamentos, organizar os experimentos por áreas da Física, elaborar roteiros de utilização e montagem, gabaritos e realizar um levantamento dos materiais a serem descartados, consertados, repostos e/ou comprados. Além disso, no âmbito deste projeto está prevista a realização de uma aula prática para o curso de Engenharia de Alimentos sob supervisão da professora orientadora. Ao final destas atividades, o laboratório estará apto para receber os alunos para as aulas experimentais. Assim, os estudantes poderão realizar uma conexão entre aquilo que é visto na teoria e o que realmente acontecesse na prática. Fica evidente, portanto, que a organização e a utilização do laboratório são de fundamental importância para que os alunos atinjam o êxito na área da Física e disciplinas derivadas da mesma.

**Palavras-chave:** Física; laboratório de Física; laboratório didático; aula experimental.

**Modalidade:** Ensino.

---

1 Engenharia Mecânica, Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Erechim. Erechim, RS, [jacques.oli@hotmail.com](mailto:jacques.oli@hotmail.com);

\* Professora, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Campus* Erechim, [kelly.teixeira@erechim.ifrs.edu.br](mailto:kelly.teixeira@erechim.ifrs.edu.br).