

# VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV Semana de Iniciação Científica da URCA e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: "DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL"

## IMPORTÂNCIA DO LABORATÓRIO DIDÁTICO DE FÍSICA PARA FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS.

Jardel Araujo Leite<sup>[1]</sup>, Carlos Emídio Sampaio Nogueira<sup>[2]</sup>

**Resumo:** As aulas de Prática de Ensino de Laboratório tem como intuito demonstrar, de forma visual, os fundamentos teóricos apresentados nas disciplinas de Física (I,II,III) e Eletricidade e Magnetismo I, o que, além de despertar um maior interesse dos alunos do Curso de Licenciatura em Física, desenvolve uma melhor observação e paciência, em alguns casos. Visto que a Física é uma ciência experimental, é de suma importância que os professores tenham compreensão dos conceitos fenomenológicos, para aperfeiçoar o entendimento dos discentes. Sabendo disso, este trabalho tem como objetivo apresentar um pouco da importância das disciplinas de laboratório (com ênfase em Física), na formação de Professores; observando e analisando, através, tanto da metodologia utilizada pelo corpo docente, quanto do ponto de vista do aluno, a aplicação do laboratório no período acadêmico dos formandos. Através do método observacional, foi descrito como é utilizado o Laboratório Didático de Física durante as aulas de Prática de Ensino de Laboratório de Física, relatos de experiência e foi elaborado um pequeno questionário de avaliação sobre a eficiência das aulas práticas para os alunos formandos e outro questionário para a relevância das aulas de laboratório na vida dos profissionais já formados. O trabalho foi realizado tendo em vista salientar o valor das disciplinas práticas na formação e síntese de profissionais mais habilitados para o ensino de Física.

**Palavras-chave:** Ensino de Física. Laboratório de Física. Fenomenologia.

---

[1] Universidade Regional do Cariri, e-mail: jardel.araujo@urca.br

[2] Universidade Regional do Cariri, e-mail: carlos.nogueira@urca.br