

## UTILIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS DE BAIXO CUSTO NA ESCOLA ESTADUAL FRANCISCA ROSA DA COSTA PARA 2 ANO DO ENSINO MEDIO

Beatriz Balbino Machado <sup>1</sup>  
Fagner Silva Neres <sup>2</sup>  
Mariane dos Santos Moreira <sup>3</sup>  
Hélio Beserra Nascimento <sup>4</sup>

### RESUMO

Este trabalho trata sobre experimentos produzidos por alunos-pibidianos do IFAL Campus Piranhas, aplicados na Escola Estadual Francisca Rosa da Costa. Os experimentos utilizados foram de baixo custo, orientados e apresentados com o auxílio do Professor supervisor. Esses experimentos tem o intuito de ajudar os alunos na compreensão do conteúdo, mostrando a importância em nosso cotidiano, evidenciando os desafios e as dificuldades para os educadores do ensino médio na rede pública. As atividades educacionais propostas neste trabalho têm como objetivo uma abordagem didática no ensino médio, que visa verificar a potencialidade do material didático para os professores do ensino de física, para que tais assuntos estejam contextualizados com o cotidiano do aluno e sendo assim, contribuir significativamente para a aprendizagem deste. Faz-se necessário refletir, de forma sintética, sobre o ensino de ciências/Física a partir da realidade social e como consequência sua construção do saber, tendo como contexto a realidade das escolas. Descreve-se, como proposta experimentos para o 2 ano do ensino médio, o processo de ensino aprendizagem que passa por propor uma alternativa de ensino a partir de materiais de baixo custo.

**Palavras-chave:** Experimentos de baixo custo, ensino médio, alunos.

---

<sup>1</sup> Graduanda do Curso de Licenciatura em Física, do Instituto Federal de Alagoas – Ifal; e-mail: [bbm2@aluno.ifal.edu.br](mailto:bbm2@aluno.ifal.edu.br).

<sup>2</sup> Graduando do Curso de Licenciatura em Física, do Instituto Federal de Alagoas – Ifal; e-mail: [fsn4@aluno.ifal.edu.br](mailto:fsn4@aluno.ifal.edu.br).

<sup>3</sup> Graduanda do Curso de Licenciatura em Física, do Instituto Federal de Alagoas – Ifal; e-mail: [msm33@aluno.ifal.edu.br](mailto:msm33@aluno.ifal.edu.br).

<sup>4</sup> ocente de XXX, na Escola Estadual Francisca Rosa da Costa; e-mail: [bezerrahelio81@gmail.com](mailto:bezerrahelio81@gmail.com)