



CONSTRUÇÃO DE EXPERIMENTOS DIDÁTICOS EM ELETRICIDADE E MAGNETISMO

LITYELLE FERREIRA MELO, CLÓVES GONÇALVES RODRIGUES

lityellef@gmail.com

Objetivo: A principal finalidade deste projeto é a criação de experimentos de baixo custo de física para a disciplina de eletricidade e magnetismo com aplicação imediata na sala de aula, orientando e facilitando o trabalho de professores de física além de melhorar a compreensão do aluno no entendimento da matéria em questão. **Método:** Os experimentos foram cuidadosamente montados seguindo um padrão científico. Foram elaborados roteiros explicativos com sugestões de montagem e aplicações em sala de aula, enfatizando os princípios físicos (elétricos e magnéticos) envolvidos em cada experimento e a teoria necessária para a sua compreensão. Os experimentos foram elaborados com materiais recicláveis e facilmente disponíveis. **Resultados:** O principal objetivo desta pesquisa – a criação de roteiros explicativos para a montagem de experimentos de baixo custo em eletricidade e magnetismo – foi alcançado. **Conclusão:** Verificamos nesta pesquisa que é possível criar experimentos didáticos de eletricidade e magnetismo com materiais de baixo custo: materiais que seriam descartados ou reciclados.

Palavras-chave: Experimentos Didáticos. Eletricidade. Magnetismo.