



I Encontro de Pesquisa e Extensão Docente
22 de agosto de 2014
São Luís/MA – Brasil

Exposições de experimentos de física com materiais recicláveis de uso diário

Samuel Filgueiras Rodrigues (UNDB)
Mestre em Engenharia de Materiais e Licenciado em Física
samuefilgueiras@yahoo.com.br

RESUMO

Com o objetivo de mostrar à comunidade acadêmica e alunos de escolas públicas de São Luís, experimentos de física básica com materiais recicláveis de uso diário assim como, despertar o interesse dos alunos das escolas públicas de ensino médio de São Luís, o interesse pelas ciências e engenharias, estimular os alunos de engenharia da UNDB a aplicar os conhecimentos básicos adquiridos em física em montagem de protótipos simples que retratam os fenômenos físicos e diminuir o número de evasão dos alunos dos cursos de engenharias através do estímulo à divulgação de seus conhecimentos, o atual projeto de extensão em experimentos de física com materiais recicláveis de uso diário vem sendo desenvolvido com todos os alunos matriculados na disciplina de física experimental 2 e mais 6 alunos do 6º período de engenharia civil. As atividades começaram a ser realizadas a partir das montagens dos experimentos no Laboratório de Ciências da UNDB e avaliação dos mesmos, exposição dos experimentos para comunidade acadêmica da UNDB em duas ocasiões, uma no primeiro semestre e outra que será realizada no segundo semestre assim como exposições dos experimentos em quatro escolas públicas Estaduais de Ensino médio. A primeira exposição foi realizada na Escola Fernando Perdigão, localizada no Bairro do Monte Castelo e as outras três exposições ainda será realizada segundo semestre em escolas a serem definidas pelo coordenador do Projeto. O projeto tem sido de grande relevância pedagógica no que diz respeito ao estímulo dos alunos dos cursos de engenharias civil e de produção da UNDB em ver os primeiros resultados práticos de seus conhecimentos assim como a satisfação de expor seus primeiros experimentos à comunidade acadêmica e estudantes de nível médio.

Palavras-chave: Experimentos de Física. Materiais Recicláveis. Exposições Científicas.



I Encontro de Pesquisa e Extensão Docente
22 de agosto de 2014
São Luís/MA – Brasil

REFERÊNCIAS

TIPLER, P. A. e MOSCA, G. **Física para Cientistas e Engenheiros**, v.1, 6ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2011.