

Projetos de ensino de física

Os alunos do curso de licenciatura em física estudam uma disciplina denominada “Projetos no Ensino de Física”, que contém 2 módulos. A ementa dessa disciplina propõe que o aluno desenvolva projetos que possam ser trabalhados com alunos do ensino básico. Os professores responsáveis por essas disciplinas foram: Willian Timóteo Malouf e Fernanda Boava Mathias.

Os alunos desenvolverem técnicas e projetos que possam ser utilizadas no ensino básico. Dentre os experimentos realizados no primeiro módulo, os destaques foram:

- a construção de um protótipo robô que realiza a limpeza de poeira (foto 1),
- um sistema de medição de volume de uma caixa d’água a partir de técnicas de empuxo em fluidos,
- um motor elétrico.

Já no segundo modulo foram realizados trabalhos como: o canhão de Gauss, um termômetro caseiro, e jogos matemáticos. Para além desses resultados, os alunos desenvolveram um trabalho da cultura africana desenvolvendo jogos didáticos africanos.

Desse modo, por meio dessas atividades, eles tiveram uma vivência com os projetos e os alunos desenvolvem-se melhor, conseqüentemente tornam-se profissionais melhores.



Foto 1