ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO

APOIO PEDAGÓGICO EM FÍSICA

Vergilio de Melo Ribas [1]
Antonio José Camargo [2]
Luis Antonio Bastos Bernardes [3]
Luiz Américo Alves Pereira [4]
Silvio Luiz Rutz da Silva [5]

RESUMO – O projeto "Física: da Universidade à Comunidade" visa colocar o acadêmico dos cursos de Licenciatura e Bacharelado em Física em contato com seu campo de trabalho de modo que possa interagir com a comunidade em geral, proporcionando a ela contato com assuntos referentes à Física. Para atingir este objetivo são realizadas diversas atividades pelos acadêmicos, sempre orientados pelos professores supervisores participantes do projeto, tais como: assessoramento de professores do ensino médio e fundamental no planejamento e montagem de aulas de laboratório de Física, elaboração e realização de oficinas de Física para professores e alunos, tanto os da formação geral quanto os da formação de professores. Neste trabalho relatamos algumas atividades realizadas no colégio Jorge Queiroz Netto, localizado na cidade de Piraí do Sul. Dentre elas destacamos o "apoio pedagógico" nas aulas práticas relativas a conteúdos ministrados na terceira série do ensino médio e envolvendo a montagem de um estande com alguns experimentos relacionados à área de física, entre eles estavam: um gerador de Van de Graff, um suporte com imã e limalha de ferro, um motor didático um circuito elétrico simples, um circuito elétrico e um dínamo. Os alunos puderam visitar livremente o estande onde estavam os experimentos, e puderam estar vendo seus funcionamentos e algumas explicações sobre os experimentos citados. A idéia principal do evento era despertar o interesse de alguns alunos pela área de física. Em outra oportunidade no laboratório do referido colégio o assunto abordado foi "Aparelhos de Medidas de Grandezas Elétricas". Estas atividades tem proporcionado a oportunidade de interação entre o ensino médio envolvendo as dificuldades na realização de aulas práticas e a formação recebida no curso de Licenciatura em Física da UEPG.

PALAVRAS CHAVE – apoio pedagógico, oficinas, aulas de laboratório.

[1] Autor, Apresentador, Acadêmico Lic. Física, Bolsista de extensão. vergiliodemeloribas@yahoo.com
[2] Autor, Apresentador, Mestre, Professor do DEFIS-UEPG. jojocam@terra.com.br
[3] Autor, Doutor, Professor do DEFIS-UEPG. bernardes@uepg.br
[4] Autor, Doutor, Professor do DEFIS-UEPG. laapereira@uepg.br
[5] Autor, Doutor, Professor do DEFIS-UEPG. rutz@uepg.br