ÁREA TEMÁTICA: (marque uma das opções)

( ) COMUNICAÇÃO
( ) CULTURA
( ) DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA
(X) EDUCAÇÃO
( ) MEIO AMBIENTE
( ) SAÚDE
( ) TRABALHO
( ) TECNOLOGIA

FÍSICA: DA UNIVERSIDADE À COMUNIDADE

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

RESUMO – O projeto de extensão "Física - da Universidade à Comunidade", desde sua primeira execução em 1999, tem como objetivo estabelecer uma ligação direta entre a comunidade e o Departamento de Física da UEPG. As atividades oferecidas por este projeto são: cursos de nivelamento em Matemática básica e cursos sobre temas que complementam a formação dos acadêmicos dos cursos de Física e áreas afins; cursos, oficinas e palestras para professores do Ensino Fundamental e Médio (EFM); monitorias para alunos do EFM; montagem de laboratórios de Física em escolas da rede pública; divulgação dos cursos de Física da UEPG nas escolas; realização de experimentos de Física em lugares públicos. As metodologias utilizadas são: aulas expositivas, contando com a monitoria de acadêmicos; oficinas de aulas experimentais sobre temas de Física aplicada ao cotidiano; oficinas sobre temas relacionados com Física que sejam apresentados no noticiário de jornais; preparação e apresentação de experimentos de Física, com participação dos acadêmicos, para apresentação em lugares públicos. Alguns dos principais resultados alcançados são: o projeto já atingiu mais de cento e cinquenta mil pessoas em várias cidades do Paraná; fortalecimento da ligação entre o DEFIS-UEPG e os professores e alunos do EFM dos Campos Gerais; atualização de professores do EFM na área de Ensino de Física; melhoria dos vínculos entre a UEPG e o governo do estado do Paraná através da ativa participação no projeto "Paraná em Ação"; curso de extensão "Equações Diferenciais Aplicadas à Física", o qual resultou em um livro de mesmo nome, editado pela Editora UEPG, desde 1999, com grande sucesso; exibição de séries científicas; curso sobre fundamentos de física moderna; e oficinas sobre a inter-relação entre a ciência e arte.

PALAVRAS CHAVE – divulgação científica, ciência, tecnologia.

[1] Doutor, Professor do Departamento de Física da UEPG, bernardes@uepg.br.
[2] Doutor, Professor do Departamento de Física da UEPG, rutz@uepg.br.
[3] Mestre, professor do Departamento de Física da UEPG. ajcamargo@uepg.br
[4] Doutor, Professor do Departamento de Física da UEPG, laapereira@uepg.br.
[5] Acadêmico Licenciatura em Física, Bolsista de Extensão da UEPG, vergilio-ribas@hotmail.com.