

**ÁREA TEMÁTICA:** (marque uma das opções)

- COMUNICAÇÃO
- CULTURA
- DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA
- EDUCAÇÃO
- MEIO AMBIENTE
- SAÚDE
- TRABALHO
- TECNOLOGIA

## **FÍSICA - DA UNIVERSIDADE À COMUNIDADE**

**Luiz Antônio Bastos Bernardes (bernardes@uepg.br)**

**Silvio Luiz Rutz Da Silva (rutz@uepg.br)**

**Antonio José Camargo (ajcamargo@uepg.br)**

**Luiz Américo Alves Pereira (laapereira@uepg.br)**

**Paulo Cesar Facin (pcfacin@uepg.br)**

**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 são: cursos de nivelamento em Matemática básica e 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; eventos de extensão sobre Educação Ambiental; oficinas de Física Moderna para professores 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 em várias cidades do estado do Paraná. 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 150 mil pessoas em cerca de 50 cidades do Paraná, através da atividade “Viajando com a Física”, na qual os acadêmicos tiveram uma excelente oportunidade de conhecer a realidade social das cidades visitadas; 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”; jornal de divulgação hNews; curso de extensão “Equações Diferenciais Aplicadas à Física”, o qual resultou em um livro de mesmo nome, editado pela Editora UEPG, durante vários anos.

**PALAVRAS CHAVE** – divulgação científica, ciência, tecnologia.

**APOIO:** Nenhum