ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO

INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO PROGRAMA PARANÁ EM AÇÃO

Fernando da Silva Borges [1]
Luis Antônio Bastos Bernardes [2]
Luis Américo Alves Pereira [3]
Antônio José Camargo [4]
Silvio Luiz Rutz da Silva [5]

RESUMO – As pessoas têm buscado compreender melhor os aspectos científicos agregados ao nosso dia-a-dia, impulsionadas pela ampla difusão dos recursos tecnológicos resultantes de avanços científicos. Visando contribuir para a superação de tais carências, o projeto "Física: da Universidade à Comunidade" nos últimos anos vem desenvolvendo ações extensionistas através de exposições em escolas, colégios, praças e ambientes de circulação pública, tais como feiras e shoppings. Almeja-se contribuir para a formação cultural das pessoas no que diz respeito à compreensão do Universo, bem como para a conscientização das populações sobre as incidências na Sociedade, da Ciência e da Técnica. A metodologia empregada busca sensibilizar o público através de atividades, onde a observação e a reflexão operam como meio de conduzir a uma aprendizagem dos fundamentos da Ciência e suas aplicações. Apresentam-se objetos que ilustrem realizações técnicas e científicas em ligação com os desenvolvimentos da Ciência e em especial da Física. Estas demonstrações são realizadas por professores do Departamento de Física da UEPG, e por monitores (alunos dos cursos de Licenciatura em Física e de Bacharelado em Física) preparados para tal finalidade. Até o momento o projeto "Física: da Universidade à Comunidade" foi executado nas regiões das cidades de: Ibaiti, Paranaguá, Ponta Grossa, Apucarana, Cruzeiro do Oeste, Paranavaí, Laranjeiras do Sul, Guarapuava, Palmas, Pato Branco, Assaí, Toledo, Palotina, Medianeira, Foz do Iguaçu, Goioerê, Campo Mourão, Curitiba, Medianeira, Matelândia, Guaira, Assis Chateaubriand, Cascavel, Castro, Cambé, Cianorte, Maringá, São Pedro do Ivaí, Guaraqueçaba, Guaratuba, Londrina, e Francisco Beltrão. Os resultados atingidos são significativos, destacando-se a oportunidade propiciada aos discentes de contato com a realidade sócio-cultural de diversas regiões do Estado do Paraná, a divulgação dos cursos de Física e da própria UEPG além do estabelecimento de parceria com a SERC-PR.

PALAVRAS CHAVE – divulgação científica, experimentos de física, interação.

[1] Acadêmico Licenciatura Física da UEPG, bolsista de extensão. fernando_s.borges@hotmail.com.
[2] Doutor, professor do Departamento de Física da UEPG. bernardes@uepg.br.
[3] Doutor, professor do Departamento de Física da UEPG. laapereira@uepg.br
[4] Mestre, professor do Departamento de Física da UEPG. ajcamargo@uepg.br
[5] Doutor, professor do Departamento de Física da UEPG. rutz@uepg.br