



7º CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

07 a 09 de setembro de 2016



Show de física como instrumento de difusão científica para o ensino básico de Rio Claro e Região: Resultados do período de 2013 a 2015

AUTORES: André Kyoshi Fujii Ferrazo (Autor), Giovani Gozzi (Orientador)

PALAVRAS-CHAVE: Ensino de Física, Museu de Ciências, Difusão Científica.

RESUMO:

O avanço tecnológico e científico tem crescente presença na vida do homem contemporâneo, por outro lado ainda existe uma barreira entre a produção deste conhecimento e sua difusão social. Para tanto destaca-se no ensino de física o uso de demonstrações experimentais que relacionam os conceitos abordados em teoria ao cotidiano. Porém professores do ensino básico deparam com falta de recursos viáveis para tal prática em sala de aula. O projeto de extensão universitária Show de Física é um museu interativo de ciência que faz parte das atividades regulares do Departamento de Física do IGCE - Unesp desde 2002. Tem como principal objetivo proporcionar, por meio de apresentações semanais, um espaço onde o estudante da rede básica de ensino têm a chance de interagir com demonstrações e experimentos que abordam fenômenos físicos nas áreas da mecânica, óptica, eletricidade, magnetismo, pressão e baixas temperaturas. Os experimentos são apresentados de forma a despertar o interesse e a curiosidade dos participantes. Além disto, as atividades realizadas neste projeto são desenvolvidas e monitoradas por estudantes de graduação, os quais tem sua formação na modalidade de licenciatura em física complementada com a formação museológica. Nos anos de 2013 a 2015 o presente projeto teve visitação de cerca de 3500 estudantes do ensino básico de Rio Claro e Região e atuou na complementando a formação de 14 estudantes de licenciatura do Dept. de Física do IGCE - Unesp Rio Claro. Neste período diversos trabalhos foram realizados e apresentados em conferências científicas e de extensão universitária. A divulgação do projeto foi feita com a criação e utilização de diversos meios de comunicação com o público alvo, onde foram disponibilizados informações sobre o projeto, fotografias dos visitantes em atividades, notícias e curiosidades sobre ciência e tecnologia. Além disso projeto fez parte de eventos, onde foram realizadas apresentações fora do ambiente universitário.

Instituição de Ensino: Universidade Estadual Paulista

ISBN: 978-85-93416-00-2

