



Nas trilhas da docência: desafios
e perspectivas atuais do PIBID



Seminário PIBID UESB/Campus de Itapetinga

Data: 24 e 25 de maio de 2017

MICROSCÓPIO CASEIRO COM LASER

Álex de Carvalho Ferreira

Bolsista de Iniciação a Docência do Subprojeto de Física
kinhu49@hotmail.com

Ingride de Carvalho Ferreira

Bolsista de Iniciação a Docência do Subprojeto de Física
ingridecat@hotmail.com

Rodrigo Matos Silva de Souza

Bolsista de Iniciação a Docência do Subprojeto de Física
rodrigo_games11@hotmail.com

Alan Almeida Queiroz

Supervisora do Subprojeto de Física
alan_fera4@hotmail.com

Camila Messias Barbosa Santos

Coordenador do Subprojeto de Física
camila_messias@gmail.com

Resumo

Este trabalho apresenta um relato de experiência vivenciado no Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID) referente à experimentação com a utilização de equipamentos de baixo custo como meio facilitador da aprendizagem, dentro do Subprojeto de Física, do curso de Licenciatura em Física, da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), *Campus* de Itapetinga. Nossa proposta experimental teve por objetivo proporcionar aprendizagens significativas no ramo da Óptica, a partir de um experimento de baixo custo, orientado por nós bolsistas e executado pela turma de estudantes do 3º ano. Assim, foi organizada juntamente com a colaboração da escola, uma mostra de Física abordando diferentes conteúdos nas práticas experimentais. A mostra foi realizada no pátio do colégio, para que, tivéssemos maior acessibilidade em receber convidados de todo município, pois o evento foi muito bem divulgado. O experimento de Microscópio caseiro com laser teve como foco demonstrar a velocidade da luz ao passar por uma gotícula de água poluída, projetando sobre uma tela a imagem ampliada das bactérias. Portanto, através da observação, foi possível perceber que, estudantes e convidados obtiveram aprendizagens plurais com as experimentações que, provavelmente, proporcionou novos saberes científicos.

Palavras-chave: Mostra de Física. Aprendizagem. Experimento.