

Construção de experimentos didáticos em Física com materiais simples e de baixo custo

Nesta oficina iremos propor a construção de experimentos didáticos em física, utilizando materiais simples e de baixo custo, além de materiais recicláveis. O público alvo será composto por discentes de qualquer licenciatura, desde que estejam interessados em aprender. A equipe que irá conduzir a oficina será composta pelo coordenador de área do PIBID/Física CAA, dos supervisores e dos bolsistas de ID que atuam nas escolas EREM Nicanor Souto Maior e ETE Nelson Barbalho, ambas localizadas na cidade de caruaru-PE. Serão disponibilizadas 15 vagas, sendo os recursos utilizados de responsabilidade da equipe executora. O Objetivo da oficina é fornecer subsídios aos graduandos para a promoção de metodologias alternativas, utilizando a experimentação como principal ferramenta. Os experimentos serão montados em bancadas, sendo o detalhamento da construção fornecido pela equipe executora, bem como a supervisão em todos os momentos das montagens. Ao final, todos os experimentos serão testados para fins de avaliação. A oficina será realizada no Laboratório de Ensino de Física Marta Pernambuco, mais conhecido como LAEF, localizado no térreo do bloco E do CAA.