

## **A FÍSICA DO MOVIMENTO DOS CORPOS NO COTIDIANO**

YAGO JOSÉ ALVES DOS SANTOS, PEDRO BRITO DA SILVA, SAMARA MOREIRA MARIANO CHAVES, JULIO CESAR BASTOS  
LEITE

As escolas públicas de um modo geral carecem de laboratórios de ciências bem equipados e profissionais qualificados para a realização de aulas experimentais, limitando assim os professores à ministrar aulas puramente teóricas. Para tentar minimizar essa deficiência, foi elaborada uma oficina pelos alunos de Licenciatura da Universidade Regional do Cariri (URCA) pertencentes ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) que tem como objetivo principal minimizar a ausência de aulas prática na disciplina de Física de modo a conciliar a teoria à prática abordando os temas da Cinemática e as Leis de Newton. Durante a realização da oficina foram utilizados materiais recicláveis e/ou de baixo custo, a mesma com duração de quatro meses foi aplicada no contra turno dos alunos, por meio de encontros semanais com os alunos da Escola de Ensino Fundamental Dom Quintino, localizada na cidade de Crato - CE. Com o uso de questionários escritos e verbais, tanto no início do projeto quanto no fim, notamos que os alunos melhoraram consideravelmente suas noções sobre Cinemática e leis de Newton, após compararmos o primeiro questionário com último, no último eles já conseguiam explicar os fenômenos com uma maior riqueza de detalhes ainda que de uma forma simples.

**PALAVRAS-CHAVE:** ENSINO FUNDAMENTAL, LEIS DE NEWTON, CINEMÁTICA, AULAS PRÁTICAS.

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER