A FÍSICA ATRAVÉS DA ASTROFOTOGRAFIA: AÇÃO DO PIBID FÍSICA/UNILAB EM ESCOLA DE REDENÇÃO/CE

Millena Maria Franco Mesquita[1]
Maria Emile De Souza Silva[2]
Antônio Átila Menezes Ferreira[3]
Michel Lopes Granjeiro[4]

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo analisar o desenvolvimento e aplicação do projeto "ASTROFOTOGRAFIA NA PALMA DA MÃO", desenvolvido na Feira das Culturas da Escola de Ensino Médio em Tempo Integral Padre Saraiva Leão, localizada em Redenção. O evento foi realizado no primeiro semestre do ano letivo de 2023 por meio da disciplina eletiva de formação profissional. Os estudantes do PIBID (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência) no Subprojeto Física da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), trabalharam juntamente com o professor de Física (Supervisor do PIBID) em uma turma de segundo ano em que eram ministradas aulas que englobam as temáticas de História da Astronomia e Astrofotografia, voltadas para a produção do projeto para a feira, onde foram produzidos materiais de baixo custo voltados para o ensino de Astronomia e de conceitos de Física como foguetes, estrelas e planetas de papelão. Durante a aplicação da atividade foi possível perceber o impacto que projetos de Astronomia na área de Física promovem nos alunos de Ensino Médio, considerando que a disciplina de Física é tida por muitos como de difícil compreensão. Além disso, o projeto surge como um incentivo para os alunos desenvolverem simpatia pela disciplina através de áreas não tão exploradas durante a grade curricular de ensino original apresentada pela instituição de ensino. Portanto, a "Astrofotografia na palma da mão" é um projeto que trouxe a Astronomia para o Ensino Médio de forma lúdica através de amostra de imagens, informações interessantes sobre o céu noturno e materiais de baixo custo para conquistar o encantamento dos estudantes pela Física tornando a transmissão de conteúdos dessas disciplinas mais acessível.

Palavras-chave: Astrofotografia; Física; Feira Cultural; PIBID.

Universidade de Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Discente, millenafrancounilab@gmail.com[1]
Universidade de Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Discente, emilesilva011@gmail.com[2]
EEMTI Padre Saraiva Leão, Crede 08, Docente, atilaferreira243@gmail.com[3]
Universidade de Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Docente, michel@unilab.edu.br[4]

ISSN: 2447-6161