

PROJETO FÍSICASTRO: O ENSINO DE FÍSICA ATRAVÉS DA ASTRONOMIA

Emília de Sousa Uchôa ¹, Michel Lopes Granjeiro ²

RESUMO

As ferramentas utilizadas para o ensino de Física devem evoluir para acompanhar o avanço que a sociedade vem sofrendo nas últimas décadas, precisando o professor cada vez mais utilizar vídeos, programas computacionais, experimentos e outros recursos didáticos para transmitir os conteúdos dessa disciplina. Tendo em vista o baixo interesse de jovens pela Física combinado com a carência de novas metodologias para se ensinar essa Ciência, o Projeto FísicAstro: o ensino de Física através da Astronomia pretende, após investigação dos assuntos abordados nas principais escolas de Ensino Fundamental (último ano deste) e Ensino Médio de Redenção e Acarape, elaborar sessões (de curta duração) para abordar/ensinar alguns dos principais conteúdos de Física no ambiente interativo do Planetário Itinerante Supernova. Espera-se que após a implantação do FísicAstro, com a futura disponibilidade e utilização dos materiais produzidos, ele atinja os professores das redes estadual e municipal de ensino, aumentando a curiosidade que as pessoas sentem pela Astronomia, além de destacar a UNILAB no cenário regional, contribuindo de maneira concreta para o aprendizado dos estudantes e docentes.

Palavras-chave:

Astronomia. Física. Planetário Itinerante Supernova.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Discente, e-mail: emiliauchoa98@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Docente, e-mail: michel@unilab.edu.br