



Clube de Astronomia no IF Sertão PE Campus Petrolina Ano II

Italo Samuel Pereira Feitosa¹; Bruno Gomes da Costa²; Erivelton Façanha da Costa³; Reinan Bezerra da Silva Santos³; Luís Fernando Barbosa³

1-Orientando - Campus Petrolina- e-mail para contato: italo.samuel@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Petrolina e-mail para contato:bruno.costa@ifsertao-pe.edu.br;

3- IF Sertão-PE Campus Petrolina;

RESUMO

Introdução: A astronomia é uma atividade científica que tem atraído a atenção das pessoas desde os tempos mais remotos. Hoje, diversas tecnologias têm origem na corrida espacial ou pesquisas na área da astronomia. Os clubes de astronomia em instituições de ensino ajudam o desenvolvimento do aprendizado. O estímulo está no caráter interdisciplinar do clube, o que favorece a interação entre diversas áreas do conhecimento, como: química, física, história, matemática, geografia, biologia etc.

Objetivos: O objetivo geral é divulgar a ciência por meio da astronomia, através de encontros onde se discutem as efemérides astronômicas, temas ligados ao cosmos e atividades que envolvam a pesquisa em astronomia. Dentre os objetivos específicos é possível citar: disseminar a astronomia entre a população de Petrolina e região, atrair o interesse da comunidade pela ciência e promover a conexão entre vários campos científicos, despertando em seus membros o interesse pela pesquisa, ensino e extensão. **Metodologia:** A metodologia do projeto consiste em três atividades principais: oferecer e realizar curso preparatório para a OBA (Olimpíada Brasileira de Astronomia) para alunos do IF-Sertão e comunidade de Petrolina, realizar reuniões mensais nas quais se discutem eventos astronômicos do mês e promover observações astronômicas com os alunos e comunidade (quando exequível). Devido à pandemia de Sars-cov-2, as reuniões têm ocorrido via Google Meet. **Resultados:** Funcionamento do clube como ponte entre a ciência e sociedade, promovendo a divulgação científica; Interação com outros clubes de astronomia da região de Petrolina; Interação com a comunidade surda de Petrolina no processo de divulgação da astronomia; Promoção de cultura científica entre os alunos do IF-Sertão e das instituições participantes das atividades do clube; Difusão de literatura científica através da divulgação de livros relacionados à astronomia. **Considerações Finais:** O papel do clube de astronomia Sertão Scorpius é fundamental para a formação científica, tanto do bolsista participante do projeto, quanto dos estudantes e demais interessados (alunos de outras instituições) atingidos por esta iniciativa de extensão. Sabe-se que hoje a ciência passa por um processo de descrédito por parte da sociedade. É preciso investir na divulgação científica, e resgatar o valor do conhecimento científico para as gerações passadas, presente e futuras.

Palavras-chave: Astronomia; ciência; educação; interdisciplinaridade..

AGRADECIMENTOS: Agradecemos à Coordenação de Extensão do IF Sertão – PE, aos colaboradores do Clube de Astronomia Sertão Scorpius e a todos e todas que acreditam na ciência e investem no seu desenvolvimento e divulgação. Investir em ciência é investir no futuro.

Modalidade: Superior

Campus: Petrolina