



## **Uso das TICs e atividades interativas como ferramenta didática na divulgação científica e astronomia para povos tradicionais de comunidades rurais de Salgueiro-PE**

**Josué Manoel Jorge da Silva<sup>1</sup>; Adriana de Carvalho Figueiredo Rodrigues<sup>2</sup>; Eriverton da Silva Rodrigues<sup>3</sup>.**

1-Orientando - Campus Salgueiro do IFSertãoPE. E-mail para contato: josue.manoel@aluno.ifsertaope.edu.br;

2- Colaboradora - Campus Salgueiro do IFSertãoPE. E-mail para contato: adriana.figueiredo@ifsertao-pe.edu.br;

3- Orientador - Campus Salgueiro do IFSertãoPE. E-mail para contato: eriverton.rodrigues@ifsertao-pe.edu.br.

### **RESUMO**

Este projeto originou-se de uma perspectiva de intervenção junto a divulgação científica e o ensino-aprendizagem de astronomia, a serem realizados em comunidades rurais do município de Salgueiro, no sertão central de Pernambuco. Assim, parte-se do pressuposto que o público alvo possa compreender o significado do estudo da astronomia e sua importância para com o papel do homem no universo; vivenciando através dos instrumentos astronômicos a leitura das estrelas; interagindo com as atividades apresentadas nas palestras e seminários, propiciando um círculo diálogo sobre o estudo da astronomia e divulgação científica atrelados a suas diversas aplicações nas comunidades. O objetivo principal é contribuir com a divulgação científica e astronomia nas comunidades rurais, a partir das relações com os saberes tradicionais, bem como utilizar as Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) como ferramentas didático-metodológicas em atividades interativas. Para seu desenvolvimento, esse projeto viabiliza uma intervenção a respeito do tema do proposto, envolvendo as seguintes atividades: Produção de material didático (apresentações, cartilhas informativas, material de estudo e foguetes de garrafas PET); Criação de ambientes virtuais (Instagram, Salas Virtuais, entre outros); Palestras, oficinas e seminários sobre temas relacionados a divulgação científica e astronomia utilizando os materiais didáticos produzidos; Observações astronômicas com utilização dos materiais didáticos produzidos. Essas atividades proporcionaram o fortalecimento da divulgação científica e o ensino da astronomia para melhor entendimento e importância do universo; a multiplicação do conhecimento através das atividades realizadas, buscando contribuir com o ensino e aprendizagem de astronomia nas comunidades; o desenvolvimento junto com as comunidades, de um trabalho contínuo voltado para a divulgação científica e estudo da astronomia.

**Palavras-chave:** astronomia; ensino e aprendizagem; intervenção.

**Modalidade:** PIBIC

**Campus:** Salgueiro

**Agradecimentos:**

Agradecemos as comunidades envolvidas, a instituição pela disponibilização da bolsa e aos demais participantes.