

## Preparação das Escolas Públicas de Araruna-PB para a Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica através da ABP

José Weverson Araújo da Silva, Lerânia Barbosa de Sousa\*, José Jamilton  
Rodrigues dos Santos

### Resumo

A abordagem acerca da importância da preparação para a Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) em escolas públicas na cidade de Araruna-PB visa explorar a eficácia da metodologia da Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP) como uma abordagem pedagógica para potencializar o aprendizado dos alunos nessa competição. Destacamos a relevância da OBA como uma iniciativa que busca estimular o interesse e aprofundar o conhecimento dos estudantes em Astronomia e Astronáutica, aplicada nas escolas públicas de Araruna-PB, visando melhorar a preparação dos alunos para a OBA. A proposta consiste em implementar projetos práticos relacionados à Astronomia e Astronáutica, nos quais os alunos são incentivados a buscar soluções para problemas reais. Ao final do estudo, espera-se observar uma melhoria significativa no desempenho dos alunos na OBA, bem como no engajamento e interesse pela astronomia e astronáutica ressaltando a importância de investir em metodologias, como a ABP, para aprimorar a preparação dos alunos para competições científicas, como a OBA.

**Palavras-Chave:** OBA; ABP, Escola.

Encontro de Astronomia do Nordeste

Gravatá - PE

08, 09 e 10 de Junho de 2023

