PREPARAÇÃO DE ESTUDANTES PARA A OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Odaleia Alves da Costa [1]
Keliany Santos de Araújo [2]
Ana Victória Pereira da Silva [3]
Cawã Vítor Rocha Sousa [4]
Cleiciane Maria de Oliveira [5]

RESUMO

A Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) é uma iniciativa que busca incentivar o interesse de estudantes da educação básica pelas áreas de Astronomia e Astronáutica, contribuindo para a divulgação científica e para o fortalecimento do ensino de Ciências. Nesse contexto, atividades de preparação para a olimpíada podem favorecer o desenvolvimento do pensamento científico e ampliar o contato dos alunos com conteúdos relacionados à Astronomia. O presente trabalho tem como objetivo relatar a experiência de participação nas atividades de preparação de estudantes para a OBA no âmbito do projeto Licenciar, vinculado ao Instituto Federal do Maranhão - Campus Timon. As atividades foram desenvolvidas entre os meses de março a maio de 2025 com estudantes do 8º e 9º ano da EMEF Luiz Miguel Budaruiche, localizada no município de Timon, Maranhão. Durante o período de preparação, foram realizadas discussões sobre temas de Astronomia ao longo das aulas de Ciências, além da aplicação de simulados com questões baseadas em provas de edições anteriores da olimpíada. Também foram promovidas aulas explicativas voltadas à resolução e compreensão das questões propostas. Como estratégia complementar, os estudantes receberam vídeos semanais contendo explicações e resoluções de questões relacionadas à temática da olimpíada. Os resultados alcançados foram: 6 medalhas de prata, 2 medalhas de ouro e 2 medalhas de bronze. Observou-se que as atividades contribuíram para ampliar o interesse dos estudantes pelos conteúdos abordados e evidenciaram o potencial das olimpíadas científicas como ferramentas de apoio ao ensino e aprendizagem de Ciências.

Palavras-chave: Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica, Ensino de Ciências e Olimpíadas científicas.

[1]Graduando do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal do maranhão-IFMA;kelianyaraujo@acad.ifma.edu.br
[2] Graduando pelo Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal do maranhão-IFMA , Email:cawarocha@acad.ifma.edu.br;
[3] Graduando pelo Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal do maranhão-IFMA E-mail:victoriap@acad.ifma.edu.br;
[4] Doutora em Educação pela Universidade de São Paulo - USP. Professora da área de Educação do Instituto Federal do Maranhão - IFMA. E-mail: odaleia@ifma.edu.br
[5] Ma. em Desenvolvimento e Meio Ambiente pela Universidade Federal do Piauí - UFPI. Servidora Pública no Município de Timon. E-mail: cleicianeoliveirabio@gmail.com