

## O Potencial dos Recursos Didáticos para o Ensino de Astronomia Aplicado ao Ensino de Ciências

Gabriel Teles Aquino Santos <sup>1</sup>  
 Mateus Faustino Salazar da Rocha <sup>2</sup>  
 Paulo Eduardo de Brito <sup>3</sup>

### **RESUMO**

A presente pesquisa investigou o potencial de recursos didáticos para o Ensino de Astronomia aplicado no Ensino de Ciências. Teve como objetivo promover a divulgação e a compreensão de conceitos astronômicos aplicáveis ao Ensino de Ciências nas salas de aula, com alunos do Ensino Fundamental – Anos Finais, em quatro escolas localizado no Distrito Federal (DF), como forma de recurso didático e prática pedagógica. A metodologia utilizada foi a revisão bibliográfica, e adotou-se uma abordagem qualitativa de caráter exploratório-descritivo, visando investigar a lacuna entre as aulas de conhecimento teórico e a prática acerca da astronomia que pode ser aplicada à disciplina de Ciências da Natureza no âmbito escolar. Na análise de dados, realizou-se uma aplicação com uma turma do Ensino Fundamental – Anos Finais em quatro escolas públicas do Distrito Federal. Os recursos didáticos utilizados foram: foguete de garrafa PET, planisfério, relógio solar e planetas feitos com massinha de modelar. Os resultados indicaram que o uso desses materiais didáticos é uma alternativa muito eficaz para estimular o interesse e a curiosidade pela astronomia, facilitando a aprendizagem e a disseminação do conhecimento astronômico no ensino de Ciências. Além disso, esses recursos podem ser utilizados como ferramentas pedagógicas pelos docentes em sala de aula.

**Palavras-chave:** Astronomia, Recursos Didáticos, Ensino de Ciências, Prática Pedagógica.

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Licenciatura em Ciências Naturais da Universidade de Brasília - UnB, [telesgabriel27@gmail.com](mailto:telesgabriel27@gmail.com);

<sup>2</sup> Mestrando pelo Curso de Ciência de Materiais da Universidade de Brasília - UnB, [mateusfsrocha@gmail.com](mailto:mateusfsrocha@gmail.com);

<sup>3</sup> Professor orientador: Doutor pelo Curso de Física da Universidade de Brasília - DF, [pedebrito@unb.com](mailto:pedebrito@unb.com);

