

# PLANETÁRIO ITINERANTE: DIVULGANDO ASTRONOMIA NA REGIÃO SUL FLUMINENSE

Dhinifer Freitas Dias, Marco Aurélio do Espírito Santo  
marco.santo@ifrj.edu.br

A astronomia desperta a curiosidade humana há milênios e possui grande potencial educativo, tanto em espaços formais quanto não formais. Considerando a carência de iniciativas desse tipo na região sul fluminense, o presente projeto utiliza um planetário digital itinerante como instrumento de ensino e divulgação científica. O objetivo principal é aproximar a comunidade da astronomia e das ciências afins por meio de sessões imersivas e cursos de capacitação para professores do ensino básico. A metodologia consistiu na realização de sessões do planetário em escolas públicas, além da promoção de eventos de divulgação científica, com atividades de observação do céu, palestras e minicursos realizados no campus Volta Redonda e em espaços públicos da região sul fluminense. O projeto está em fase de implementação: já foram visitadas dez escolas dos municípios de Volta Redonda e Resende, beneficiando mais de cem turmas de alunos. Também foram realizados eventos como o *Dia da Astronomia* e está previsto o *Astronomia na Praça*, em parceria com a prefeitura de Volta Redonda, com sessões gratuitas abertas ao público. Além disso, o planetário participou de eventos institucionais, como o *IF de Portas Abertas* e semanas acadêmicas dos campi Resende e Volta Redonda. Atualmente, planeja-se um curso de conceitos básicos de astronomia voltado a professores da rede municipal de ensino de Volta Redonda. Espera-se, com essas ações, contribuir para a formação docente, o acesso à cultura científica e a ampliação da educação em astronomia na região.

**Palavras-chave:** planetário digital; astronomia; divulgação científica; educação básica.

**Área de conhecimento:** Ensino.

**Financiamento:** IFRJ.

