

A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM ASTRONOMIA DA REGIÃO SUL FLUMINENSE

Marco Aurélio do Espírito Santo e Giovane Batista Faria Nogueira

Instituto Federal do Rio de Janeiro

E-mail do autor principal: marco.santo@ifrj.edu.br

Grupo Temático: Divulgação científica

Resumo: A divulgação científica tem um papel fundamental na difusão do conhecimento científico e tecnológico. E neste quesito os fenômenos astronômicos têm um grande potencial. Estes despertam a curiosidade e o fascínio pelas coisas do céu. Foi a partir deste pressuposto que surgiu o projeto Planetário itinerante. Um projeto de divulgação científica em astronomia através de sessões de planetário digital. Este projeto foi iniciado em 2025, com objetivo principal de levar as escolas e espaços públicos do município de Volta Redonda conhecimento fundamentais de astronomia. O público-alvo das ações foram alunos de escolas públicas dos municípios de Volta Redonda, Resende e Pinheiral de todas as idades, etnias e classes sociais. Em 2025, foram realizadas 60 sessões de planetários onde foram projetados filmes digitais sobre temas básicos de astronomia como sistemas solar, movimentos terrestres, constelações e estações do ano. Além disto, foi realizado um dia da astronomia, no IFRJ campus Volta Redonda, onde foram realizadas palestras sobre astronomia, oficina de astrofotografia e astrofísica e observação do céu com telescópios. Nestas ações participaram cerca de 130 pessoas oriundas da comunidade interna e externa do campus Volta Redonda. Foi realizado também durante a semana nacional de ciências e tecnologia 2025, o evento astronomia na praça, onde foram ofertadas para o público em geral sessões de planetário. Esta ação contemplou diversos grupos sociais em estado de vulnerabilidade social como moradores de rua, que nunca tiveram acesso a um planetário. As sessões de planetário em diversas escolas públicas levaram aos alunos das camadas menos favorecidas sessões de planetário contribuindo para uma formação mais completa e diversificada. Todas as ações desenvolvidas demonstram que o projeto teve pleno êxito.

Palavras-chave: Planetário digital, observação do céu, astronomia