

IMAGENS - PENSAMENTOS ENTRE O CÉU E A TERRA: O TELESCÓPIO É NOSSO

SANTOS, Nelma Ferreira.
MARQUES, Matheus
SORIANO, Wesley

Resumo

A astronomia é indicada como conteúdo do ensino básico, tanto fundamental quanto médio, pelos PCNs. É também uma forma lúdica e agradável que pode associar muitas ciências e diversos outros conhecimentos a fim de fazer a educação e a divulgação científicas. Para tal faremos observações celestes periódicas, utilizando o nosso telescópio; produziremos astrofotografias, folders; ministraremos palestras, e outras atividades. O público-alvo são os alunos e servidores do IFF-Macaé, a população em geral dos municípios de Macaé e Rio das Ostras – aproximadamente duas mil pessoas, como estudantes do curso de formação de professores das séries iniciais e demais pessoas. Pretendemos a construção de um espaço fixo para a criação do observatório no *campus* Macaé, bem como um planetário móvel, para atividades diurnas, já que com o telescópio só podemos fazer observações noturnas. Este é o terceiro ano de projeto. Nos dois anos anteriores aprendemos a utilizar o equipamento, tanto o telescópio quanto a máquina fotográfica e, marcamos nossa presença no IFF-Macaé. Fizemos diversas observações tanto no IFF quanto nas circunvizinhanças, em praças e escolas. Viajamos para São Pedro da Serra a fim de fazer observações com pouca iluminação artificial. Escrevemos e publicamos um folder para divulgação..

Palavras-chave: Divulgação científica e Popularização da ciência; Astronomia; Astrofotografia; Lançamento de foguetes de garrafa pet; Busca de asteroides.