

0571 - OBSERVATÓRIO MÓVEL DE ASTRONOMIA NA REGIÃO DE BAURU - Sebastião Acácio Marques da Silva (IPMET, UNESP, BAURU), Danilo Pecaro Monteiro (DF/FC, UNESP, BAURU), Stefany Paula Ribeiro (DF/FC, UNESP, BAURU), Thais Machado (DF/FC, UNESP, BAURU), Marcelo Gomes Bacha (POSMAT/FC, UNESP, BAURU), Erico T. Ide (DF/FC, UNESP, BAURU), Vitor R. Domenes Gomes (DF/FC, UNESP, BAURU), Rosa M. Fernandes Scalvi (DF/FC, UNESP, BAURU) - marques@ipmet.unesp.br.

Introdução: Durante as atividades do Observatório Didático de Astronomia do curso de Física da FC/UNESP/Bauru, em funcionamento junto ao Instituto de Pesquisas Meteorológicas, notou-se que havia uma parcela da população que não reunia condição de visitar e ter acesso aos instrumentos construídos pelo grupo e conhecer, mais detalhadamente, o céu e suas maravilhas. Verificada a demanda, investiu-se na idéia de levar às cidades da região, distantes até 100 km do Observatório, a possibilidade de acesso às pessoas de todas as idades que estivessem interessadas em conhecer os instrumentos e apresentar suas curiosidades em noites de observação do céu. A idéia e iniciativa ganharam apoio do IPMet, que cedeu um semi-reboque, posteriormente adaptado com auxílio financeiro da Reitoria e que deu origem ao Projeto Observatório Móvel de Astronomia na região de Bauru. **Objetivos:** O projeto tem como metas divulgar e popularizar a Astronomia ressaltando sua função e importância na vida cotidiana, permitindo que a população tenha acesso e interação com experimentos práticos de observação astronômica. Propõe ainda atender a demanda regional da escassez de participação em locais de ensino não formal, de maneira simples e popular, permitindo acesso aos conhecimentos produzidos no âmbito da Universidade e desenvolver, através de métodos interativos, a cultura científica como ferramenta de estímulo e provocação, para despertar o interesse de jovens pela carreira científica. **Métodos:** O equipamento móvel encontra-se preparado para a realização de palestras pela equipe do Observatório e, conta ainda, com equipamento multimídia, aparelhos condicionadores de ar, telescópios e lunetas que ficam a disposição dos visitantes para observação noturna. Até o momento, o Observatório Móvel de Astronomia, visitou 07 cidades da Região, incluindo Bauru no encerramento da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2010. **Resultados:** Foram recebidas aproximadamente 3.000 mil pessoas entre crianças e adultos e as visitas foram registradas em fotos e livro de visitas. Constatou-se que existe um grande interesse em saber mais sobre astronomia na forma de ciência, uma vez que grande parte da população, principalmente os adultos, não teve acesso às informações científicas dada a falta de meios e instrumentos tecnológicos de sua época, levando-as muitas vezes a concepções errôneas ou do senso comum sobre os fenômenos celestes. Percebe-se a necessidade de continuidade do Projeto, pela curiosidade demonstrada por crianças e adultos durante as apresentações preparadas pelos alunos, no detalhamento das características e tamanho de cada planeta ou da superfície lunar, explorados através das observações noturnas feitas através dos telescópios. Apoio: PROEX, EMPRESA ONOFRE BARBOSA