

368 - OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO DA UNESP COMO AGENTE DE INCLUSÃO E POPULARIZAÇÃO CIENTÍFICA EM JOVENS E ADULTOS NA COMUNIDADE DE BAURU E REGIÃO NO ANO INTERNACIONAL DA ASTRONOMIA

- Rosa Maria Fernandes Scalvi, Marcelo Gomes Bacha, Roberta Naiara Rodrigues, Carlos Alexandre Cavalheiro, Anderson Alexandre Andriatto, Rodolfo Langhi, Sebastião Acacio Marques da Silva (IPMET, UNESP, Bauru), Gustavo Iachel, Fabio Eduardo da Silva (FC/egresso, UNESP, Bauru), Tamires Michelle Gallo - rosama@fc.unesp.br

Introdução: Comemorando os 400 anos das primeiras observações astronômicas realizadas por Galileu Galilei a ONU e a UNESCO proclamaram 2009 como o Ano Internacional da Astronomia. Vários tiveram intensa participação para que isso ocorresse e como resultado uma rede com “Nós” em nível internacional, nacional e local foi montada(a IYA2009). Encontram-se envolvidos mais de 130 países, e o Brasil participa com 220 “nós locais”, sendo um deles o Observatório Didático de Astronomia Lionel José Andriatto, da UNESP. **Objetivos:** A participação do Observatório da Unesp no Ano Internacional da Astronomia pretende contribuir para a divulgação, ensino e popularização da astronomia, dando ênfase à educação, ao envolvimento do público e dos jovens na ciência, através de atividades de ensino, pesquisa e extensão atendendo a comunidade estudantil e a população de Bauru e região. **Métodos:** Em 2009, o Observatório Didático de Astronomia tem executado atividades como mini cursos, oficinas, palestras, exposições, observações com telescópios, observações do Sol, além de participar dos eventos propostos pelo IYA, como as “100 horas de astronomia”, por exemplo. Ainda como parte da metodologia, propõem-se também a criação de um Observatório Astronômico Itinerante, utilizando-se de um semi-reboque em parceria com o Instituto de Pesquisas Meteorológicas da Unesp, que irá atender estudantes e população das cidades vizinhas de Bauru, que não apresentam condições para participarem das atividades desenvolvidas no Observatório. O projeto faz uso de metodologia educacional que cria situações de ensino-aprendizagem e de motivação que podem levar a comunidade estudantil e toda a comunidade a compreender a imensidão do Universo e a importância de reconhecer seu lugar no mesmo. **Resultados:** As atividades executadas envolvem a participação de alunos de graduação e pós graduação, egressos, servidores da Unesp e voluntários da comunidade local, que procuram atender parte da grande demanda do público por informação e envolvimento nas atividades acadêmicas, buscando consolidar o tripé ensino-pesquisa-extensão. Até o momento foram atendidas diversas escolas, tanto públicas quanto particulares, beneficiando em torno de 1500 pessoas de Bauru e região. No ano de 2009, foram realizadas parcerias com o Programa JC na Escola, com o Grupo de Divulgação da Astronomia, GDA - Jau e com a Secretaria Municipal de Cultura de Bauru. Essas iniciativas resultam não só na ampliação da dimensão acadêmica do ensino, mas também levam os participantes envolvidos à construção da cidadania e formação de cidadãos comprometidos com o futuro de nosso planeta. Apoio: PROEX, FUNDUNESP, IPMet e CNPq.