

089 - ASTRONOMIA NA PRAÇA

Guilherme Yonashiro Marcelino (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Angel Fidel Vilche Peña (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Janine Ameku Neves (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Ricardo Silva Salmazo (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Roger Leandro Benazi Betetto (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Natalia da Silva (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), André Luis Boaventura (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Rodrigo Cândido Alves (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente) - guiuska@gmail.com

Introdução: Apostando na curiosidade e na imaginação despertada pela beleza do céu noturno e na capacidade de visualização ampliada de um telescópio, pensamos tornar acessíveis conhecimentos básicos de Astronomia em toda comunidade de Presidente Prudente e região.

Objetivos: Através deste projeto podemos iniciar um processo de alfabetização em Ciências em diferentes comunidades de Presidente Prudente, pelo meio de divulgação da Astronomia, oferecendo assim para diferentes classes sociais atividades de lazer e cultura. Sendo grande parte dos monitores alunos de cursos de Licenciatura (Física e Matemática) ainda oportunizamos um contato didático oferecendo assim um complemento para sua formação acadêmica.

Métodos: Semanalmente serão selecionados dois locais (um por dia) para a realização das atividades. Haverá divulgação em jornais e rádios para indicar os locais (praças), serão distribuídos nos locais materiais pedagógicos sendo estes atualizados semanalmente e de acordo com o que será observado na faixa de horário em que a atividade for realizada. Enquanto os telescópios estão sendo utilizados uma apresentação de multimídia estará à disposição dos observadores para que haja uma maior clareza nos astros estudados. Para facilitar o acesso a diferentes pontos da cidade seria montado uma unidade móvel contendo 2 telescópios (1 telescópio refletor Celestron de 8", 1 Telescópio refletor PASCO de 4"), 1 Notebook, 1 projetor multimídia com uma tela de 2 metros quadrados. Acreditamos que com esta estrutura podemos atender em média 150 pessoas por dia, assim, esperamos atender 1200 pessoas por mês.

Resultados: Com estas atividades esperamos apresentar e discutir brevemente assuntos referentes aos fenômenos naturais e tecnológicos presentes tanto no cotidiano mais imediato quanto à compreensão do universo distante. Participação e intervenção por parte dos cidadãos e dos monitores do projeto na sociedade, além de se expressarem e intercambiarem idéias com a comunidade.