

### **0417 - CONTRIBUIÇÕES DO OBSERVATÓRIO DE ASTRONOMIA DA UNESP PARA A REGIÃO CENTRO OESTE PAULISTA**

- Érico Toshiyuki Ide (Faculdade de Ciências, Unesp, Bauru), Stefany P. Ribeiro (Faculdade de Ciências, Unesp, Bauru), Thais Machado (Faculdade de Ciências, Unesp, Bauru), Anderson A. Andriatto (Faculdade de Ciências, Unesp, Bauru), Danilo P. Monteiro (Faculdade de Ciências, Unesp, Bauru), Tiago Burdino (Faculdade de Ciências, Unesp, Bauru), Gustavo Kobayashi (Faculdade de Ciências, Unesp, Bauru), Ricardo S. Frascarelli (Faculdade de Ciências, Unesp, Bauru), Sebastião Acacio (Instituto de Pesquisas Meteorológicas, Unesp, Bauru), M.Fernandes Scalvi (Faculdade de Ciências, Unesp, Bauru) - erico.toshiyuki@hotmail.com.

**Introdução:** Sabemos que a Astronomia deu origem a campos inteiros da Física e da Matemática, tendo papel fundamental no cotidiano da humanidade. Diante de inúmeras descobertas e do fascínio que a Astronomia exerce, criamos um grupo de estudos determinado a aprender e transmitir a jovens estudantes e professores conhecimento e reflexões acerca dessa ciência. Propomos também atender a população movida pela curiosidade em entender e conhecer os enigmas do Universo. **Objetivos:** A equipe do Observatório Didático de Astronomia “Lionel José Andriatto”, da Faculdade de Ciências, atuando em parceria com o Instituto de Pesquisas Meteorológicas da UNESP, no campus de Bauru tem como objetivo proporcionar a comunidade estudantil e população de toda região do centro oeste paulista oportunidade de conhecer mais profundamente a ciência da Astronomia, principalmente através da prática observacional. Com isso, buscamos promover um interesse maior à população em geral e incentivar crianças e jovens o gosto pelas Ciências. **Métodos:** O Observatório conta com alunos do curso de graduação, responsáveis por realizar atividades voltadas ao ensino e divulgação da astronomia. Semanalmente é realizado o “Atendimento às Escolas” através do projeto “Lugares de Aprender”, da Secretaria Estadual de Educação. Além disso, são atendidas escolas particulares e universidades em horários previamente agendados, que ocorrem nos três períodos, sendo que durante o dia são oferecidas palestras e observação do Sol com telescópio refletor utilizando um filtro adequado. No período noturno explora-se o reconhecimento do céu na prática, quando condições atmosféricas permitem, ou são utilizados recursos computacionais. No “Atendimento ao público”, o Observatório abre as portas para a população divulgando e promovendo a observação de planetas, fases da Lua, nebulosas e aglomerados estelares. São desenvolvidas ainda atividades de pesquisa (projeto de mestrado), palestras, reuniões do Grupo de Estudos de Astronomia, Oficinas de Lunetas, cursos para professores e Semana de Astronomia. **Resultados:** Em 2010, o Observatório atendeu mais de cinco mil pessoas, tornando-se referencial em Bauru e cidades da região, no ensino e divulgação da Astronomia. Em 2011, as atividades propostas continuam em andamento, envolvendo alunos de graduação, pós graduação, docentes e servidores técnicos administrativos da UNESP. Além de levar o conhecimento ao público e promover uma ciência cidadã, o Observatório tem se tornado espaço de integração dos alunos do curso de Licenciatura em Física, colaborando para uma ampla formação acadêmica desses alunos.