

## E54 - INSTRUMENTALIZAÇÃO PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA NA UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL

Melina Lorandi (BIC/UCS), Odilon Giovannini Junior, Francisco Catelli - Deptº Física e Química/UCS - [mlorandi@ucs.br](mailto:mlorandi@ucs.br)

No início de 2006, com recursos do CNPq, foi comprado, ao custo aproximado de 30 mil reais, um telescópio LX200GPS, da Meade Instruments Corporation, para auxiliar no ensino de Astronomia, como parte das ações desenvolvidas pelo Museu Interativo e Itinerante da UCS (MIIC). Além do telescópio, o MIIC também conta com um planetário inflável para as atividades relacionadas à Astronomia. A montagem do telescópio é do tipo alt-azimutal com movimento automático baseado na localização determinada por um aparelho de GPS. O sistema de movimentação do telescópio possui um banco de dados com as coordenadas de mais de 145.000 objetos celestes, sendo capaz de localizá-los automaticamente quando dado o comando. O projeto prevê a realização de sessões com a utilização do telescópio para a observação de objetos celestes, como planetas solares, aglomerados de estrelas, nebulosas planetárias e o nosso satélite natural, a Lua. Atualmente o projeto está focado em aprimorar o conhecimento para a melhor utilização do telescópio e adiante irão iniciar as visitas abertas ao público em geral e realizadas à noite, a céu aberto em dias sem nebulosidade.

Palavras-chave: astronomia, telescópio, ensino

Apoio: UCS