

## **Divulgação e Popularização da Astronomia com o Planetário Inflável**

Rui Gustavo Lippert Schwanke (BIC-UCS), Fabiano Carlos Berté (PIBIC-CNPq), Pedro Antônio Ourique, Francisco Catelli, Odilon Giovannini (orientador) - [rglschwanke@ucs.br](mailto:rglschwanke@ucs.br)

Embora as pessoas convivam diariamente com fenômenos astronômicos, por exemplo, as fases da Lua e as estações do ano, a maioria delas não compreende como tais fenômenos são produzidos. O presente trabalho consiste, portanto, em divulgar, popularizar e despertar o interesse dos jovens nas carreiras científicas, em especial, à Astronomia. Este trabalho também ganha importância, pois o ano de 2009 foi declarado pela ONU/UNESCO como o Ano Internacional da Astronomia para celebrar os 400 anos das descobertas astronômicas feitas por Galileu. Neste ano, inúmeras atividades estão sendo realizadas globalmente com o intuito de divulgar as contribuições da astronomia para o desenvolvimento da nossa sociedade. Para alcançarmos os objetivos utilizamos um planetário inflável STARLab. Dentro do planetário um projetor reproduz a esfera celeste na parte interna da lona. As apresentações no planetário duram aproximadamente 30 minutos e seguem um roteiro que contempla os seguintes tópicos: a nossa localização na superfície da Terra, constelações típicas do verão e do inverno, cor das estrelas, movimento aparente do Sol, estações do ano, o céu noturno em diferentes latitudes, linha do equador celeste e da eclíptica, posição do Sol nascente nas diferentes estações do ano, desenho e mitologia das constelações e constelações do zodíaco. O público visitante é na sua maioria formado por alunos de escolas de ensino médio e fundamental. O planetário também já foi levado aos campi da UCS em Bento Gonçalves, Canela e Veranópolis e até o final do ano planejamos levá-lo aos demais núcleos da Universidade. Mais de 2500 pessoas já visitaram o planetário em 2009. Durante as sessões no planetário e ao final delas, percebe-se facilmente o entusiasmo dos alunos, que se mostram bastantes interessados pelos assuntos abordados. No final de cada apresentação é distribuído um questionário aos visitantes. O objetivo do questionário é avaliar o conhecimento prévio de astronomia, o que aprenderam durante a apresentação e também para avaliar a apresentação. As apresentações foram consideradas boas ou excelentes por mais de 90% dos visitantes. O roteiro das apresentações está em constante evolução e aprimoramento para garantir que os objetivos do projeto sejam alcançados, o que por enquanto está acontecendo.

Palavras-chave: divulgação e popularização da Astronomia, planetário inflável, Ano Internacional da Astronomia.

Apoio: UCS, CNPq, Fundação Vitae.