

PLANETÁRIO: ESPAÇO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

Coordenador: MARIA HELENA STEFFANI

Autor: DOUGLAS MARTINAZZI

Planetários atraem o interesse de pessoas de todas as idades, possibilitando a reflexão e a aprendizagem sobre o Universo do qual fazemos parte. Embora centrados na Astronomia, planetários modernos não se restringem aos espetáculos na cúpula, mas também proporcionam várias outras atividades, como observações ao telescópio, exposições, palestras e oficinas, de forma a submergir totalmente o visitante no espírito científico e a contribuir significativamente para a formação de estudantes, professores e público em geral. Através do seu Programa de Divulgação Científica, o Planetário da UFRGS promove ações de visam a difusão do conhecimento científico para a comunidade escolar e para o público em geral. Este programa de extensão abrange os projetos "Ciência no Planetário", "Projeto Selene" e "Planetário vai à Escola". O projeto "Ciência no Planetário" consiste na realização de uma palestra mensal, ministrada por um pesquisador, sobre um tema científico atualizado. Através do "Projeto Selene", a comunidade em geral tem a oportunidade de observar, com o uso de telescópios, astros de destaque no céu noturno de Porto Alegre. No projeto "Planetário vai à Escola", o Programa de Divulgação Científica no Planetário expandiu sua missão, levando a Ciência até escolas públicas e desenvolvendo projetos com professores e alunos da educação infantil ao ensino médio. Assim, esta ação de extensão, além de divulgar ciência no Planetário, também divulga na escola, visando despertar o interesse do aluno e do professor para a ciência atualizada. O Planetário desenvolve várias atividades como oficinas, sessões de vídeo comentadas, mini-cursos, palestras, sessões especializadas na cúpula, visualização da Lua e de outros astros com telescópios, produção de material didático de apoio (cartas celestes, agendas astronômicas mensais, boletins e cadernos de astronomia sobre cientistas e/ou eventos astronômicos de destaque), criação de imagens e maquetes para demonstrações interativas que auxiliam no entendimento da astronomia, atividades complementares na cúpula e exposições. Neste ano de 2006, integrando o comitê executivo estadual para as comemorações do centenário do vôo do 14-bis, o Planetário produziu um programa sobre Santos Dumont intitulado "Voar: do sonho à realidade" e uma exposição sobre o mesmo tema. Foram estabelecidas parcerias externas com o Aeroclube do Rio Grande do Sul, o V COMAR, o Foto-Cine Clube Gaúcho e o Laboratório de Micro-gravidade da PUCRS. O Planetário atende um público total de aproximadamente 5.000

pessoas/mês, que abrange todos os níveis de ensino, do infantil ao superior. O nível social é bastante diferenciado e a faixa etária do público é muito ampla. Nas observações do céu, por exemplo, o intervalo de idade varia de 4 a 80 anos. Assim, os bolsistas participantes desse programa desenvolvem habilidades diversas como: técnica de operação de telescópios; pesquisa para elaboração de agendas e eventos astronômicos; planejamento e realização das oficinas e mini-cursos sobre temas científicos, adaptando a linguagem de acordo com o público alvo destas; pesquisa e contato com outros setores da Universidade para complementar sua formação e auxiliar na produção de material com rigoroso critério científico.