

SEIS PERGUNTAS INTRIGANTES SOBRE O CÉU E O UNIVERSO

Coordenador: BASILIO XAVIER SANTIAGO

O Observatório Central da UFRGS (OC), através do projeto Astronomia para a Comunidade, recebe visitantes de segunda a sexta-feira. Trata-se de um projeto que funciona há décadas. Os visitantes, de todas as idades, mas com maior frequência de público escolar, se entusiasmam com o acervo histórico do OC e com as observações do céu ao telescópio (ver figura). Outra parte fundamental da visita é a interação com astrônomos profissionais e com os bolsistas da Pró-Reitoria de Extensão encarregados de receber o público. São eles responsáveis por prover explicações sobre os objetos astronômicos, sua relação com nosso planeta e com o Universo como um todo. Inevitavelmente, surgem perguntas desta interação. Muitas perguntas. Algumas tão antigas quanto a humanidade, outras instigadas pelos avanços recentes no conhecimento científico. Respondê-las da melhor maneira possível é parte fundamental da atividade dos bolsistas. A proposta desta oficina é reunir uma coletânea das perguntas mais frequentes e instigantes feitas pelo público, na experiência dos nossos bolsistas. Com o apoio de professores do Departamento de Astronomia, eles irão apresentá-las e discutí-las, usando recursos multimeios, com imagens e informações atuais. Talvez não haja uma resposta definitiva para algumas delas. Mas certamente a história do conhecimento científico comprova que a busca pelas respostas é o que efetivamente alavanca nosso conhecimento. A oficina será complementada, à noite no mesmo dia, por observação do céu exclusiva para os participantes da oficina.