

COMO ERA O CÉU NO DIA DO SEU NASCIMENTO?

Coordenador: MARIA HELENA STEFFANI

Depois da exuberância de tonalidades exibidas pelo nosso belo pôr-de-sol no Guaíba, surgem pontos brilhantes no céu que desfilam ao longo da noite. Os humanos, desde os tempos mais remotos até os nossos dias, ainda se fascinam diante das belezas do céu noturno, principalmente quando o contemplam numa noite limpa e escura. Mas, atualmente, a observação do céu nos grandes centros urbanos é muito prejudicada pelas poluições luminosa e atmosférica. São as visitas aos Planetários e as oportunidades de observação dos astros de destaque no céu noturno através de telescópios que ainda despertam o fascínio pelo conhecimento astronômico. O Planetário da UFRGS, além da exibição de espetáculos na cúpula aos domingos de tarde, realiza mensalmente observações do céu através de telescópios que são colocados no seu pátio (Projeto Selene). Essas atividades despertam o interesse de pessoas de todas as idades e todos os níveis de escolaridade pelo conhecimento científico, especialmente na área da Astronomia. Invariavelmente, todos manifestam vontade de saber identificar os astros, ter informações sobre eles e seus movimentos. Entretanto, a dinâmica celeste é relativamente complexa, mas olhar frequentemente para o céu e identificar alguns astros facilita a compreensão dessa dinâmica. O software livre STELLARIUM possui ferramentas interativas que permitem facilmente utilizá-lo como carta celeste. Depois de breve apresentação do software, os participantes poderão "observar" o céu visto por um observador situado em qualquer lugar do planeta Terra e identificar os astros e as constelações de destaque no céu em qualquer data, inclusive a do seu nascimento.