

5 O céu de Hubble



As observações de Edwin Hubble com Stellarium - Texto de orientação

O Stellarium é um *software* de observação astronômica, que permite localizar os corpos celestes com grande grau de detalhamento, observar o céu de diversas regiões da Terra e do sistema solar, encontrar constelações e os desenhos que várias culturas atribuíram a elas, determinar distâncias, órbitas, posição, o movimento dos corpos celestes no futuro, passado e presente.

INSTALAÇÃO DO PROGRAMA:

o *software* Stellarium é gratuito e de fácil instalação; é só rodar o executável após o *download*. O programa pode ser baixado a partir do [link](#) no ambiente virtual.

No *site* oficial, também está disponível um guia de instalação e operação em [espanhol](#) e [inglês](#). Caso você tenha dúvidas na instalação, veja os vídeos sobre instalação disponíveis no *site*.

CONFIGURAÇÃO DO PROGRAMA:

Antes de utilizar o programa, é importante efetuar as configurações iniciais:

- i. Janela de data\tempo [F5]: define o céu do dia e da hora que você quiser visualizar. Configure para o momento em que você está realizando a atividade. Busque também o céu da data do seu nascimento, o céu do dia seguinte etc.
- ii. Janela de Localização [F6]: define sua posição como observador em algum país do mundo – basta clicar no mapa a região do Brasil em que você está para visualizar o céu que você observaria. Brinque também em outros países para perceber os fusos horários e a posição relativa do sol no céu.
- iii. Janela Céu a Ver opções [F4]: No menu Céu, defina poluição visual 3, mostrar planetas e mostrar marcadores dos planetas.

No menu *Marcadores*, defina projeção estereográfica, pontos cardeais.

No menu *Paisagem*, escolha **Guereins**, mostrar chão, ver neblina e utilizar paisagem como padrão.

Clique na ferramenta superfície [G] para deixar a Terra invisível.