

## Orientações Stellarium para professor

Antes de iniciar a aula, deixe os dispositivos já prontos para o uso dos alunos. Caso deseje fazer essa configuração inicial com os estudantes, de forma que eles se familiarizem com o software, reserve um maior tempo para a aula.

### Download do software:

O software Stellarium é gratuito para o uso em computadores e funciona na maioria dos sistemas operacionais. Caso esteja utilizando computadores com os sistemas operacionais compatíveis, faça o download do software pelo site: <http://stellarium.org/pt/> (todos os sistemas compatíveis estão listados no site). Caso prefira utilizar a versão online do aplicativo (também compatível com tablets e Chromebook), prossiga pelo link do rollApp (<https://www.rollapp.com/app/stellarium>).

O aplicativo do Stellarium para celulares e tablets não é gratuito. Caso opte por utilizar celulares em vez de computadores, você pode utilizar outros aplicativos com a função planetário, como o *SkyMap* e o *Carta Celeste*, ambos disponíveis gratuitamente para Android.

### Preparação dos dispositivos prévia à aula:

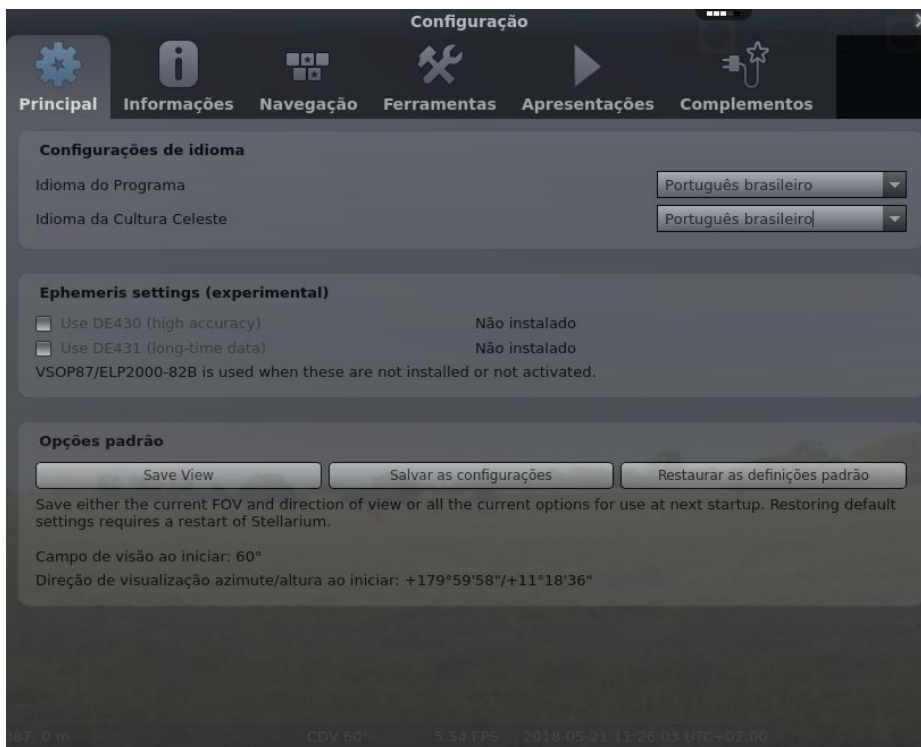
Quando abrir o software, aparecerá a seguinte tela:



Para mudar a língua do aplicativo para português, arraste o mouse para o lado esquerdo da tela, onde aparecerá um menu. Clique no ícone de configuração (chave de fenda), mostrado abaixo:



Aparecerá a seguinte janela, em que você poderá mudar a língua para o português brasileiro.



Feche essa janela e coloque a direção Norte (N) no centro da tela, caso sua localidade seja no hemisfério Sul, e a direção Sul (S), caso esteja no hemisfério Norte. Isso pode ser feito clicando-se sobre a tela e arrastando a imagem na direção desejada.



Para que seja possível visualizar a trajetória completa do sol em uma tela, é necessário ampliar o campo de visão. Isso pode ser feito por meio das teclas "Ctrl" + "F" (pressionadas juntas) quantas vezes for necessário até que a tela tenha a seguinte aparência:



Desse ponto em diante, os alunos podem trabalhar independentemente, seguindo as orientações específicas para eles disponíveis neste plano. Caso você esteja utilizando outro aplicativo, deixe a tela preparada para os alunos de forma que seja possível visualizar toda a trajetória do sol em um dia.

\*Todas as imagens desse arquivo são *prints* do software Stellarium, em sua versão rollApp, feitas entre 21/05/2018 e 25/05/2018. Imagens de uso livre