

O Espaço a um “Click” de distância



Sessão Geral de Stellarium (versão 10 beta)



OASA
Centro de Ciência da Ribeira Grande

1. Vamos começar!



- temos o sol a brilhar no céu!
- vamos carregar no botão com um sol e uma nuvem (8º botão do canto inferior esquerdo) para tirarmos a luz ao sol e para podermos ver as estrelas!



2. As Constelações

▪ carreguem nos seguintes botões (canto inferior esquerdo):

- **linha das constelações** (1º botão do canto inferior esquerdo)
- **rótulos das constelações** (2º botão do canto inferior esquerdo)
- **arte de constelações** (3º botão do canto inferior esquerdo)

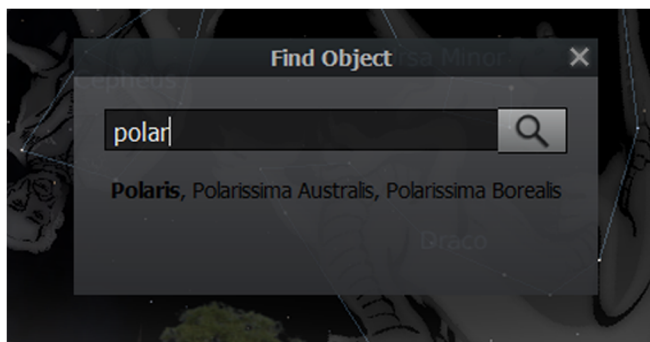


- **vamos procurar a Estrela Polar!**

ou procurem a Ursa menor, utilizando o rato
(com o botão esquerdo premido);



- ou carreguem no botão com uma lupa e uma estrela (4º botão a contar de cima) e escrevam “Polaris” (o nome da nossa estrela polar) e carreguem no ENTER!



- observem onde está a estrela polar! Está a Norte, na cauda da Ursa Menor! Se não te aparecer um “N” vermelho a indicar o norte no ecrã, vira a imagem um pouco para baixo (utilizando a seta ↓ até veres o chão!



3. Os Planetas

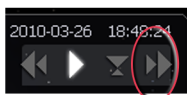


- carreguem de novo nos botões das constelações para vermos o céu limpo e estrelado!

- agora vamos prepararmos para uma viagem espacial!
Carreguem no botão com uns montes e árvores
(6º botão do canto inferior esquerdo) para
fazermos desaparecer o chão e a Terra!



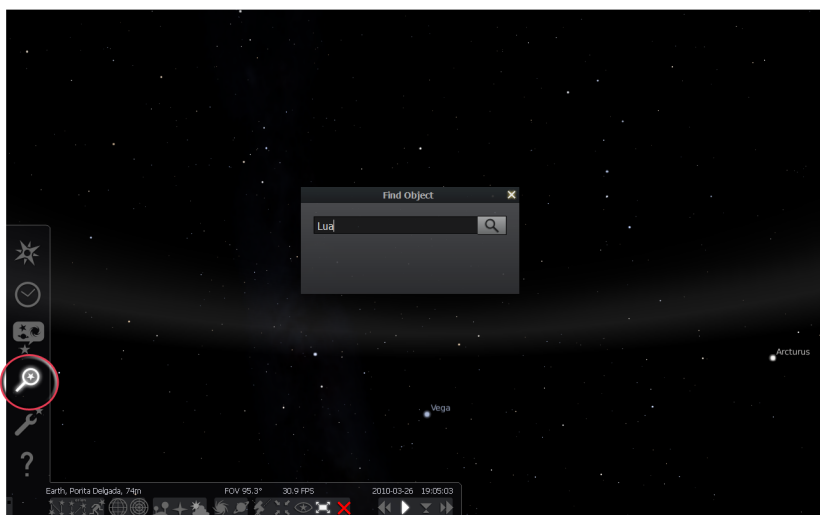
- Preparados?!! Agora carreguem no botão com a lupa e a estrela (4º botão a contar de cima)!
- Escrevam o nome do planeta onde querem ir! Por exemplo, o planeta gigante “Júpiter” e carreguem no ENTER!
- Agora para o verem bem grande, carreguem no PAGE UP (1º botão do canto superior direito, do nosso teclado) para o ampliarmos!
- Agora para vermos o planeta a girar (o seu movimento de rotação) carreguem no botão com duas setas para a direita (último botão do canto inferior esquerdo)!

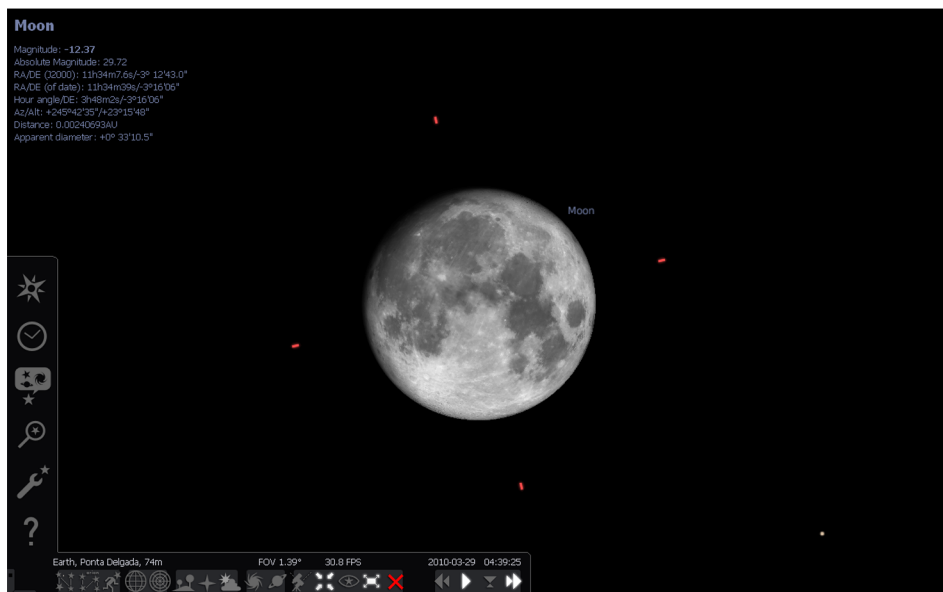


4. A nossa Lua

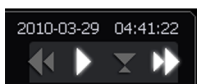


- Vamos para o tempo! Carreguem no “Play” , para pararmos um pouco o tempo (o botão com uma seta virada para a direita - antepenúltimo botão do canto inferior esquerdo)!
- Agora, vamos voltar à terra! Carreguem no botão PAGE DN (1º botão do canto superior direito, do nosso teclado)!
- Preparados?!! Agora carreguem no botão com a lupa e a estrela (4º botão a contar de cima)!
- Escrevam “Lua” e carreguem no ENTER!





- Agora, para a verem bem grande carreguem no PAGE UP (1º botão do canto superior direito, do nosso teclado)!



- Para vermos a várias fases da lua, basta acelerarmos o tempo outra vez! Para isso carreguem de novo no botão com duas setas para a direita!

5. A nossa viagem

- Agora, que já sabem para que servem alguns dos botões do Stellarium, façam vocês a vossa viagem!

- Mas antes, não se esqueçam de para um pouco o tempo carreguem no botão com uma seta virada para a direita - antepenúltimo botão do canto inferior esquerdo) e de voltarem à Terra (carreguem no botão PAGE DN (1º botão do canto superior direito, do nosso teclado)!

