O Telescópio Espacial James Webb

Português

- O Telescópio Espacial James Webb será o principal observatório espacial para astrônomos de todo o mundo, ampliando as descobertas fascinantes feitas pelo Telescópio Espacial Hubble.
- Uma colaboração internacional entre NASA, a Agência Espacial Européia e a Agência Espacial Canadense.
- O maior telescópio já enviado ao espaço, Webb será 100 vezes mais potente que o Hubble.
- Ele é tão grande que tem de ser dobrado como origami para caber no foguete e se desdobrará como um transformer no espaço.
- Os painéis de proteção solar possuem cinco camadas que protegem o telescópio contra radiação infravermelha do Sol, da Terra e da Lua. É como se ele fator de proteção solar (SPF) um milhão.
- Sensibilidade infravermelha sem precedente permitirá que Webb espreite mais de 13.5 bilhões de anos no passado a fim de ver as primeiras galáxias nascidas depois do Big Bang.
- Hubble orbita a 350 milhas acima da Terra. Webb orbitará o Sol a um milhão de milhas da Terra.
- Lançamento da Guiana Francesa em 2018.

jwst.nasa.gov