



# TELESCÓPIO ESPACIAL JAMES WEBB

## PORTUGUÊS

O Telescópio Espacial James Webb será o principal observatório no espaço para astrônomos do mundo inteiro, ampliando ainda mais as fascinantes descobertas realizadas pelo Telescópio Espacial Hubble.

Ele foi possível devido a uma colaboração internacional entre a Administração Nacional da Aeronáutica e do Espaço (NASA), a Agência Espacial Europeia (ESA) e a Agência Espacial Canadense (CSA).

O maior telescópio já enviado ao espaço; Webb é 100 vezes mais potente que o Hubble.

Ele é tão grande que precisará ser enviado ao espaço dobrado para caber dentro do foguete. Ao chegar no espaço ele irá se desdobrar para atingir o seu formato original.

Possui um painel de proteção solar com cinco camadas que funcionam para proteger o telescópio da radiação do Sol, da Terra e da Lua. É como ter um protetor solar de fator um milhão!

Sua sensibilidade infravermelha sem precedentes irá permitir que Webb espere mais de 13.5 bilhões de anos no passado a fim de ver as primeiras galáxias formadas após o Big Bang!

Webb irá viajar 1.5 milhões de quilômetros para longe da Terra e vai orbitar o sol. O Telescópio Espacial Hubble orbita a Terra a apenas 560 quilômetros de distância.

