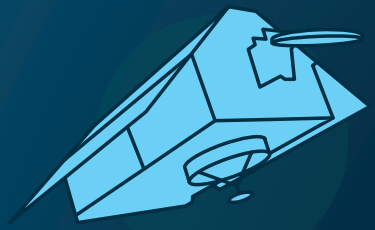
European Union

6 factos importantes sobre o Copernicus Sentinel-6



O QUE?

Copernicus Sentinel-6 é a próxima missão de referência de **altimetria de radar** para medir as **alterações globais do nível do mar**

QUEM?

Embora o Sentinel-6 faça parte da família de missões de satélites Copernicus da União Europeia, a sua implementação resulta de uma **cooperação internacional de sucesso**

PORQUÊ?

Uma vez que a subida do nível médio do mar é um indicador fundamental da **mudança climática**, monitorizar a **altura da superfície do oceano** é essencial para a ciência climática, para as decisões políticas e proteção das zonas costeiras

COMO?

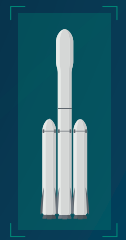
A missão mapeia 95% do oceano livre de gelo da Terra a cada 10 dias. Fornece também informações vitais sobre as **correntes oceânicas, a velocidade do vento e a altura das ondas**

E DEPOIS?

O Copernicus Sentinel-6 manterá o **elevado padrão de qualidade** na obtenção de dados para os estudos climáticos iniciado em 1992 - continuando a registar medições da altura da superfície do mar, pelo menos, até 2030

QUANDO?

A missão Copernicus Sentinel-6 é **composta por dois satélites idênticos** lançados com cinco anos de diferença. Primeiro, o Copernicus Sentinel-6 Michael Freilich com um SpaceX Falcon 9 em novembro de 2020, mais tarde o Copernicus Sentinel-6B, em 2025



sentinels.copernicus.eu
www.esa.int/Sentinel-6

opernicus
Europe's eyes on Earth

© ESA 2020