

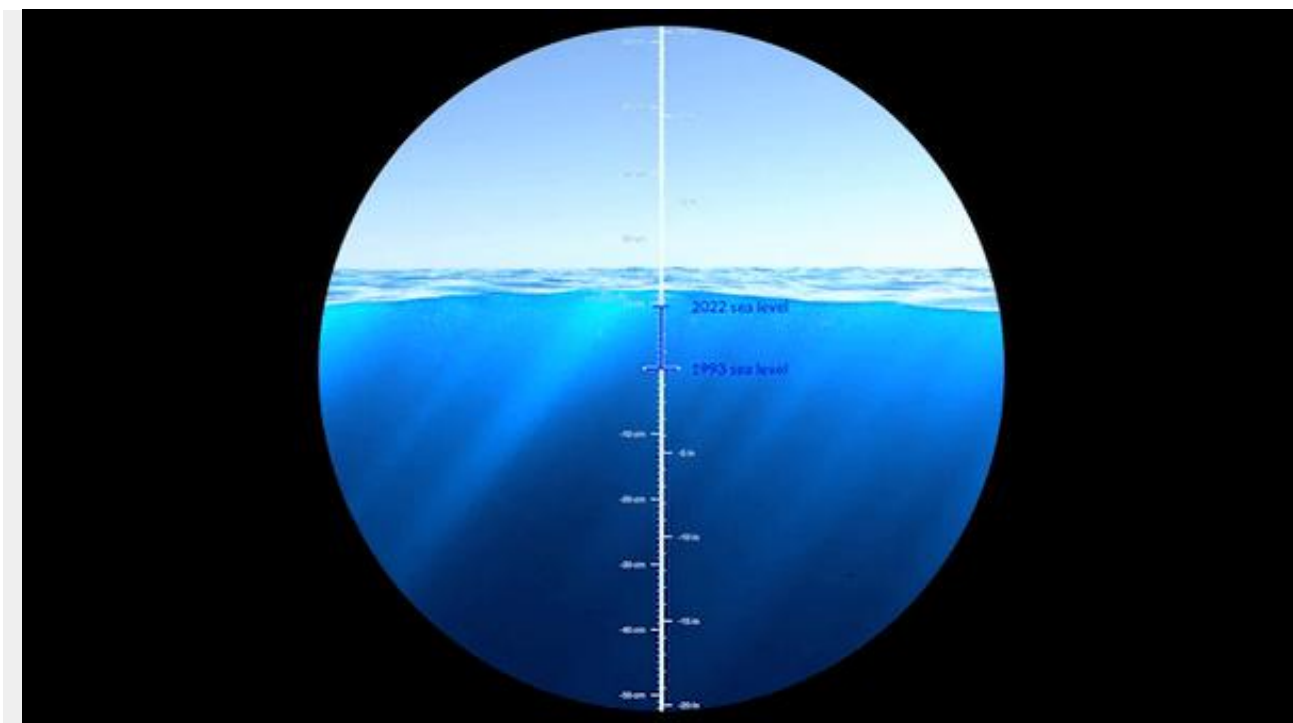
## Sabia que ...

### ... o nível médio dos oceanos já subiu 9,85 centímetros desde 1993?

Sea Level Through a Porthole permite observar, em alguns segundos, as oscilações no nível dos oceanos entre 1993 e 2022. A animação recorre a informação recolhida por satélites.

Sabemos que o nível médio das águas do mar tem subido ao longo dos anos, mas não conseguimos vê-lo, efetivamente, a subir. Agora, graças a uma animação criada pela NASA, é possível ter uma perceção bem mais clara, em apenas alguns segundos, sobre o quanto as águas subiram nos últimos 30 anos.

Andrew J. Christensen, do Estúdio de Visualização Científica da NASA, serviu-se das oscilações monitoradas pelos satélites da agência norte-americana nas últimas décadas para recriar a subida do nível das águas na animação Sea Level Through a Porthole (nível do mar por uma vigia, em português).



Ao longo de, aproximadamente, 40 segundos, vê-se, através de um referencial vertical, a forma como o nível dos oceanos foi variando, a cada ano, entre 1993 e 2022. A observação é feita tendo por base um ecrã circular ou retangular e se a animação for vista num ecrã de 85 polegadas, em 4K, as medições no vídeo correspondem às medidas do mundo real.

“Estas visualizações usam a metáfora visual da vigia submersa para observar o quanto os nossos oceanos subiram entre 1993 e 2022”, escreve a NASA, no site.

Os satélites que monitorizam, desde 1993, o nível da água do mar emitem sinais de microondas para a superfície do oceano e calculam o tempo que o sinal demora a regressar à fonte.

Adaptação da notícia publicada em:

<https://www.publico.pt/2023/06/22/azul/noticia/espreite-janela-nasa-veja-nivel-mar-subir-ultimos-30-anos-2054299>