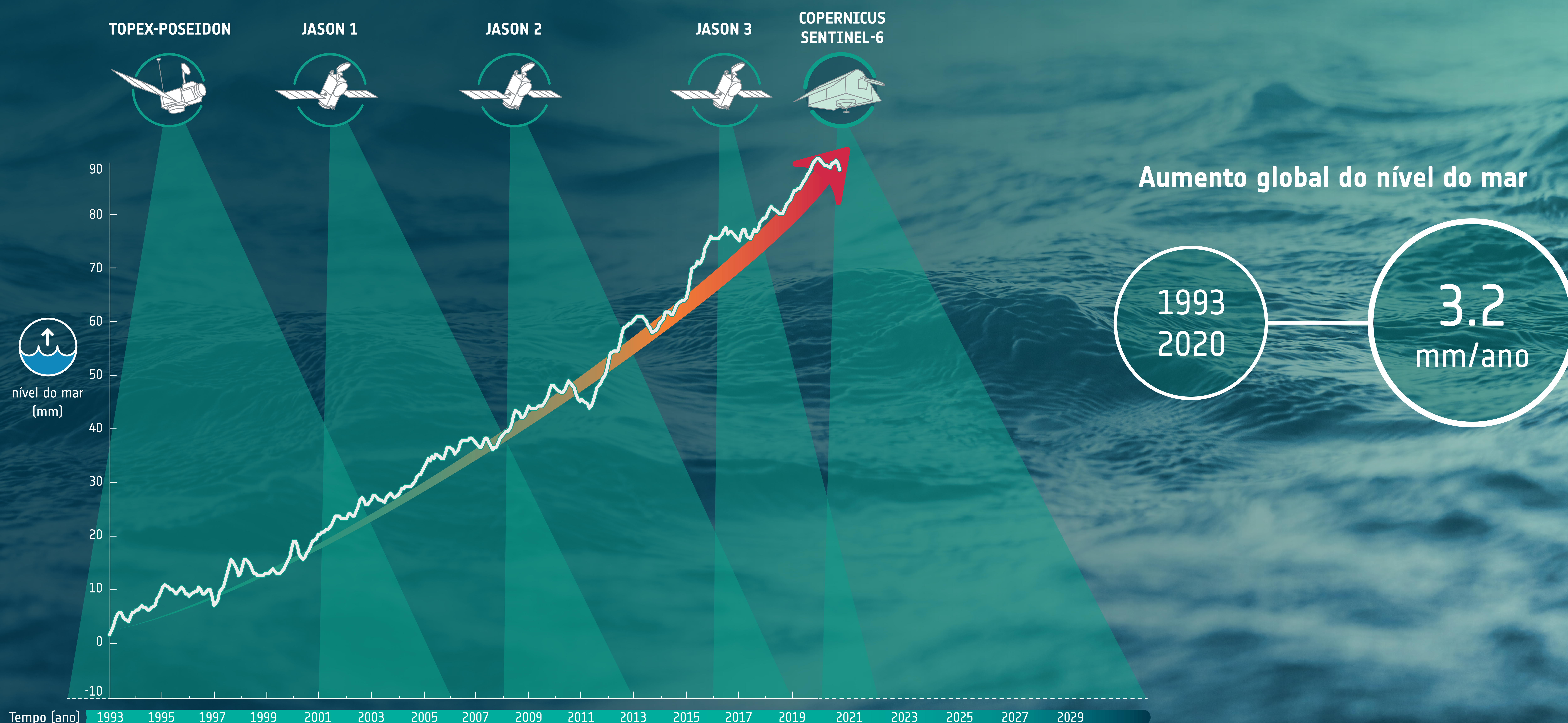


# MEDINDO AS ALTERAÇÕES DO NÍVEL DO MAR

Desde o início da década de 1990, os altímetros dos satélites têm vindo a revolucionar a nossa compreensão sobre as mudanças no nível do mar



# PORQUE É QUE O NÍVEL DO MAR ESTÁ A SUBIR?

Desde do início da década de 1990, o nível médio das águas do mar tem vindo a subir cerca de 8 cm – existem vários fatores responsáveis



## GELO

As camadas de gelo que cobrem a Gronelândia e a Antártida retêm cerca de 99% da água doce da Terra e têm potencial para aumentar drasticamente o nível médio das águas do mar



## AQUECIMENTO

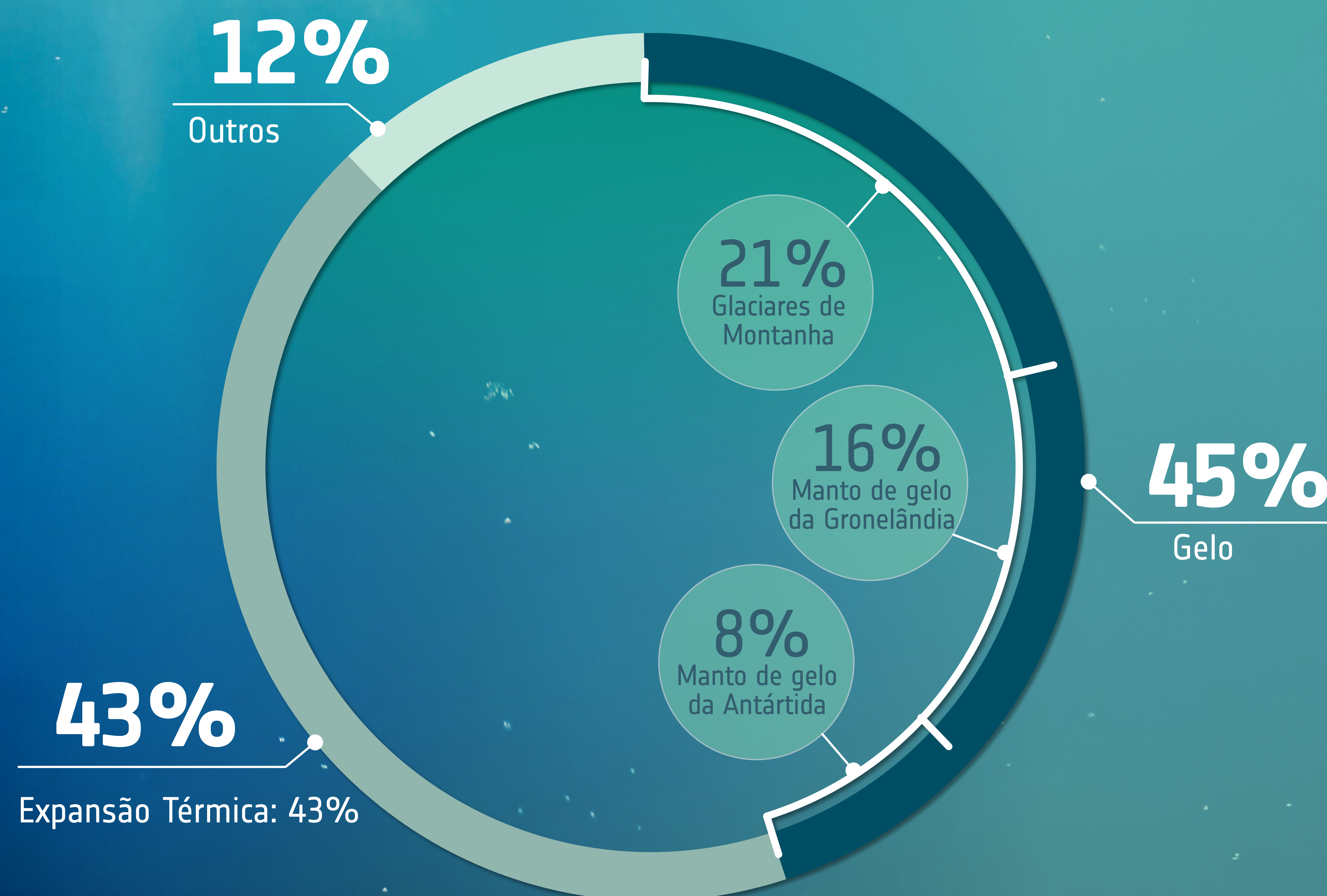
A temperatura média global subiu cerca de 1°C nos últimos 150 anos. Grande parte deste aumento vem da libertação de gases de efeito de estufa para a atmosfera



## EXPANSÃO TÉRMICA

À medida que o oceano aquece em resposta às mudanças climáticas, a água do mar expande e, como resultado, o nível do mar sobe

## FATORES QUE CONTRIBUÍRAM PARA A SUBIDA DO NÍVEL DO MAR (1993-2015)



# O AUMENTO DO NÍVEL DO MAR E NÓS

O ritmo a que o nível do mar sobe está a aumentar. Se a taxa de aceleração continuar, em 2100 a subida do nível do mar terá duplicado

Mais de 600 milhões de pessoas vivem em zonas com uma altitude inferior a 10 m acima do nível do mar



## FUTUROS CENÁRIOS DE RISCO

Aumento constante

Aumento previsto



Sem aceleração  
0,6 m



Com aceleração  
1-2 m

# O AUMENTO DO NÍVEL DO MAR NÃO É UNIFORME

Em algumas zonas, o nível do mar está a subir mais do que a média global, mas noutras está a diminuir. Há muitas razões para que estas diferenças regionais ocorram

