V1	V2	V3	V4
28	8	71	50

\

Os oceanos, que cobrem 71% da superfície terrestre e contêm cerca de 97% da água do planeta, têm papel fundamental na mitigação dos efeitos das mudanças climáticas globais. O impacto nesse ambiente é perceptível; por exemplo, em 2024, o aquecimento das águas dos oceanos atingiu o maior nível em 65 anos de monitoramento, contribuindo para a elevação média do nível do mar em 4,7 mm por ano entre 2015 e 2024.

Disponível em: https://www.gov.br/mcti/.

Os oceanos apresentam importante papel no equilíbrio climático global, pois

(A) apresentam calor específico reduzido quando comparado ao da superfície terrestre (continentes), absorvendo menos calor e promovendo elevação da temperatura do ar.
(B) os ecossistemas oceânicos, como os corais e florestas de algas, são capazes de neutralizar, continuamente, o aumento da temperatura e os eventos extremos como ondas de calor marinhas.
(C) atuam como sumidouro de calor e gás carbônico emitido pelos processos físicos e bioquímicos do planeta, sem os quais as temperaturas já teriam atingido valores superiores aos atuais.
(D) em função de seu volume, cerca de 1,3 bilhão de quilômetros cúbicos, a absorção de calor e gás carbônico é ilimitada, mitigando os efeitos das mudanças climáticas.

RESOLUÇÃO

Alternativa correta: ***C***

Os oceanos desempenham um papel fundamental na regulação climática porque possuem elevada capacidade de absorção e armazenamento de calor.
Além disso, absorvem parte do dióxido de carbono (CO_2) presente na atmosfera.
Por isso, funcionam como importantes sumidouros de calor e carbono, contribuindo para diminuir a intensidade do aquecimento atmosférico.
Os oceanos atuam como sumidouros de calor e gás carbônico, reduzindo os efeitos das mudanças climáticas.