

Questão 08

8. Leia os dois textos a seguir e responda, em português, às questões.

Texto A

The heat generated by humans is altering the earth's weather through an increase in temperature, which leads to sea level rise. This increases the threat of extreme weather events, such as hurricanes. To reduce the risk of such events in the future, communities can bolster their resilience to the impacts of hurricanes by:

- Preserving coastal wetlands, dunes, and reefs to absorb storm surge.
- Improving beaches infrastructure that affords coastal protection, such as seawalls.
- Encouraging residents in areas that have had historically low hurricane risk to buy flood insurance.
- Preparing directly prior to a storm's arrival by boarding windows, clearing property of potential flying debris, and having an evacuation plan.

Texto B



- Cite um efeito do aquecimento global citado tanto no texto A quanto no texto B e indique o fenômeno meteorológico extremo abordado no texto A. Em seguida, explique por que os dizeres da placa maior, na charge, evidenciam uma contradição.
- Aponte uma condição da atmosfera e uma condição do oceano relacionadas à gênese do fenômeno meteorológico abordado no texto A. Cite, ainda com base no texto A, uma medida individual e uma medida coletiva através das quais as comunidades podem se tornar mais resilientes frente aos eventos climáticos extremos.

Transcrição dos textos:

Placa menor, dentro do barco: RISING SEAS
Barco: GOLF COAST

(<https://theweek.com/cartoons/811037/editorial-cartoon-gulf-coast-climate-change-hoax-rising-ocean-levels-property-value-decline>. Acesso em 29/08/2022.)

RESOLUÇÃO

a) O efeito do aquecimento global citado tanto no texto A quanto no texto B é o aumento do nível do mar: no texto A lê-se em “which leads to sea level rise” e no texto B em “The rising ocean”.

No texto A, o fenômeno meteorológico extremo mencionado é o furacão (hurricane)

No texto B, o gênero textual escolhido foi uma charge composta de linguagem verbal (“Climate change is a hoax” / “Mudança climática é uma farsa”) e linguagem não-verbal: pode-se ver a placa quase submersa pela enorme quantidade de água. A contradição se apresenta porque se a mudança climática – e consequentemente o aumento dos níveis do mar – é uma farsa, então a placa não estaria quase submersa.

b) O texto A apresenta os furacões como exemplo de um fenômeno meteorológico que pode ser potencializado pelo aquecimento global. Para a formação de um furacão, é necessário que as águas superficiais do oceano estejam calmas e acima de 26°C, enquanto a camada atmosférica logo acima possua poucos ventos e uma baixa pressão atmosférica.

Com a finalidade de transformar as comunidades cada vez mais resilientes frente aos eventos climáticos extremos, podemos tomar medidas individuais, tais como colaborar com a preservação das áreas costeiras – dunas e recifes –, contratação de seguro contra enchentes e obter e seguir um planejamento de segurança durante grandes tempestades, além de medidas coletivas, tais como exigir melhorias de estruturas de proteção costeira, preparação de um plano de evacuação e segurança e políticas de preservação das áreas costeiras.