

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS EXTREMAS

1. Qual é a diferença entre um furacão, um ciclone e um tufão? A sua localização! Consegues ligar o nome à região que o utiliza?

FURACÃO

CICLONE

TUFÃO



2. As alterações climáticas estão a provocar um aumento da frequência e da intensidade dos fenómenos de temperaturas extremas. As ondas de calor e as ondas de frio são riscos naturais perigosos que provocam vítimas mortais.

Preenche os espaços em branco:

24 MÍNIMA REGIÃO FRIO SEM-ABRIGO
CRIANÇAS DE TENRA IDADE 5 FRIO MORTE MÁXIMA CALOR

- É declarada uma onda de calor quando a temperatura _____ diária é superior à média da temperatura máxima em 5°C (9°F) durante _____ dias ou mais.
- Longos períodos de _____ podem provocar problemas de saúde, como um golpe de calor ou até a _____.
- Uma onda de _____ — ou vaga de _____ — é uma queda súbita e acentuada da temperatura num período de _____ horas. A temperatura _____ depende da _____ e da altura do ano.
- As pessoas que se encontram especialmente expostas ao risco de calor e de frio excessivos são as _____, os idosos, os doentes crónicos, as pessoas que trabalham no exterior e os _____.

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS EXTREMAS

3. Desenha um círculo à volta dos fenómenos climáticos adversos que ocorreram no teu país nos últimos anos.

INUNDAÇÕES

DANOS CAUSADOS ÀS CULTURAS
OU QUEBRA DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA

INCÊNDIOS FLORESTAIS

DANOS CAUSADOS AOS ANIMAIS
E À BIODIVERSIDADE

ONDAS DE CALOR, FALTA DE CHUVA NO VERÃO

SECA

ESCASSEZ DE ÁGUA

EROSÃO DOS SOLOS

TEMPESTADES DE INVERNO

SUBIDA DO NÍVEL DO MAR

PERDA DE HABITATS

AUMENTO DE PRAGAS
E DE ESPÉCIES INVASORAS

Em turma, debate as seguintes questões:

- Tu e a tua família foram afetados? Como foi a tua experiência?
- Houve efeitos negativos sentidos para lá das fronteiras do teu país?
- O governo disponibilizou ajuda? Se vives na UE, as equipas de resposta a emergências europeias intervieram?

Área de resposta com 10 linhas horizontais para anotações.

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS EXTREMAS

4. Os fenómenos meteorológicos extremos constituem um grande perigo para as pessoas em todo o mundo. Lembra-te de exemplos que tenhas visto recentemente nas notícias? Preenche o quadro seguinte:

| FENÓMENO METEOROLÓGICO EXTREMO | TIPOS DE DANOS PROVOCADOS | EXEMPLOS |
|--|---|--|
| Tempestades tropicais (furacões, ciclones, tufões) | Vítimas mortais Danos materiais Erosão das praias e das dunas Chuvas mortais Destruição de pontes e de vias navegáveis Inundações (repentinas) Intrusão salina nas águas interiores | Furacão Katrina (2005) Ciclone Phailin (2013) Tufão Yutu (2018) Furacão Dorian (2019) |
| Inundações | | |
| Seca | | |
| Temperaturas extremas | | |
| | | |
| | | |