

## Teste de Avaliação 9º ano 2023/24

1. Atenta nas figs.1 e 2.

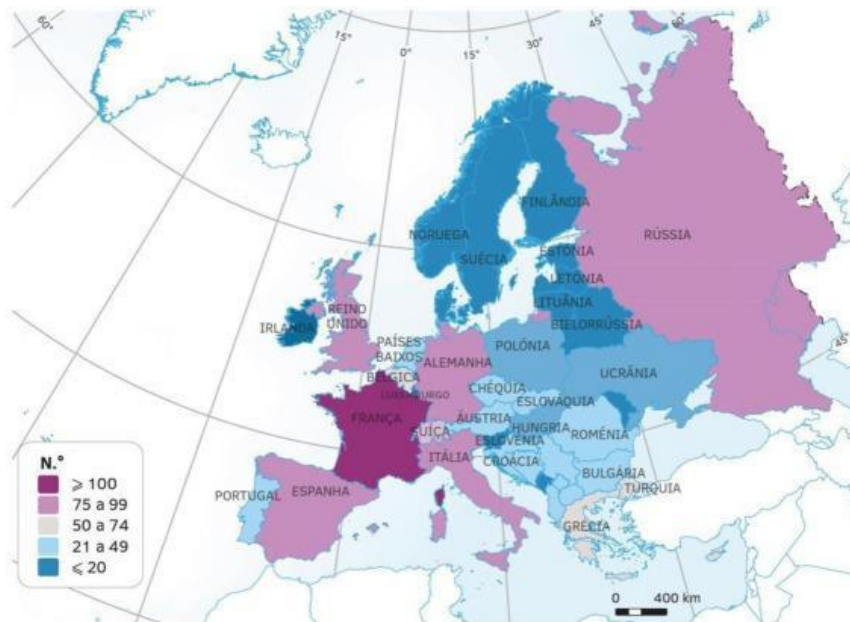


Fig.1 Número de catástrofes relatadas por país, para o período de 1970–2019.

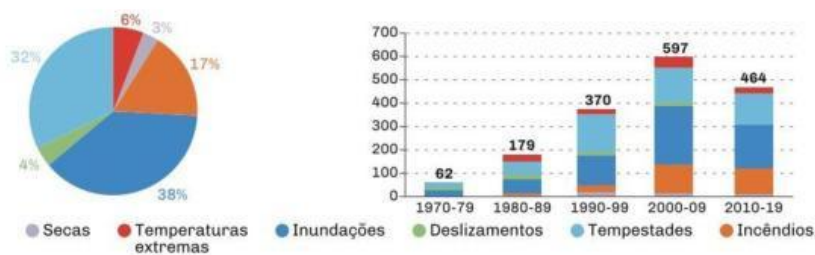


Fig.2 Distribuição do número de desastres por tipo de perigo e por década na Europa, de 1970–2019.

1.1 **Seleciona** a opção que completa corretamente cada uma das afirmações.

1.1.1 Portugal apresenta um número de catástrofes

- ☐ A. inferior ou igual a 20.
- ☐ B. entre 21 e 49.
- ☐ C. entre 50 e 74.
- ☐ D. superior a 75.

1.1.2 Na Europa, as catástrofes com maior percentagem foram

- ☐ A. as tempestades.
- ☐ B. os incêndios.
- ☐ C. os tsunamis
- ☐ D. as inundações

**1.1.3** Países como...apresentam um número de catástrofes entre 21 e 49.

- ☐ A) Grécia, França e Alemanha.
- ☐ B) Estónia, Finlândia e Eslovénia.
- ☐ C) Hungria, Bulgária e Portugal.
- ☐ D) Roménia, Alemanha e Chipre.

**1.1.4** O maior número de catástrofes ocorreu na década de...

- ☐ A) 1980 – 1989
- ☐ B) 1990 - 1999
- ☐ C) 2000 - 2009
- ☐ D) 2010 - 2019

**2. Estabelece** a correspondência entre os conceitos e as respetivas definições.

| Letra | Conceito   |
|-------|------------|
| A     | Dano       |
| B     | Catástrofe |
| C     | Sismo      |
| D     | Risco      |
| E     | Tempestade |

| Letra | Definição                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Probabilidade de ocorrência de um acontecimento danoso e a estimativa das suas consequências negativas                                                                        |
|       | Prejuízo material e humano causado pela ocorrência de uma catástrofe natural.                                                                                                 |
|       | Evento perigoso capaz de gerar elevados prejuízos materiais e, eventualmente, vítimas, afetando intensamente as condições de Vida e o tecido socioeconómico de uma dada área. |
|       | Perturbação atmosférica violenta, caracterizada pela ocorrência de ventos fortes e acompanhada de precipitação intensa.                                                       |
|       | Movimento ondulatório, que resulta de uma súbita libertação de energia na crosta terrestre.                                                                                   |

**3. Assinala** apenas 3 frases verdadeiras sobre as consequências de uma seca prolongada.

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Destruição de ecossistemas.                        |
| <input type="checkbox"/> | Humidificação.                                     |
| <input type="checkbox"/> | Perda e destruição de culturas agrícolas.          |
| <input type="checkbox"/> | Aumento da probabilidade de propagação de pragas.  |
| <input type="checkbox"/> | Morte de gado por falta de sol.                    |
| <input type="checkbox"/> | Perda de qualidade da água.                        |
| <input type="checkbox"/> | Escassez de água para atividade humana e agrícola. |

4. São vários os tipos de riscos naturais. Faz a correspondência entre os riscos naturais e o tipo em que se enquadram. Arrasta a palavras da coluna I para a coluna II respetivamente.

| I                      |
|------------------------|
| Tornado                |
| Onda de calor          |
| Cheias                 |
| Sismo                  |
| Movimentos de vertente |
| Tsunami                |
| Furacão                |
| Avalanche              |
| Seca                   |

| II                   |
|----------------------|
| Risco Climático      |
| Risco Hidrológico    |
| Risco Geomorfológico |

5. Observa a **figura 3**, correspondente a uma catástrofe natural, e completa corretamente cada afirmação, selecionando a única opção válida.



Fig. 3 Houston, Texas – EUA  
(Agosto de 2017)

5.1 A catástrofe natural retratada na **figura 3** é

- ☐ (A) a desertificação.
- ☐ (B) um sismo.
- ☐ (C) uma inundação.
- ☐ (D) uma vaga de frio.

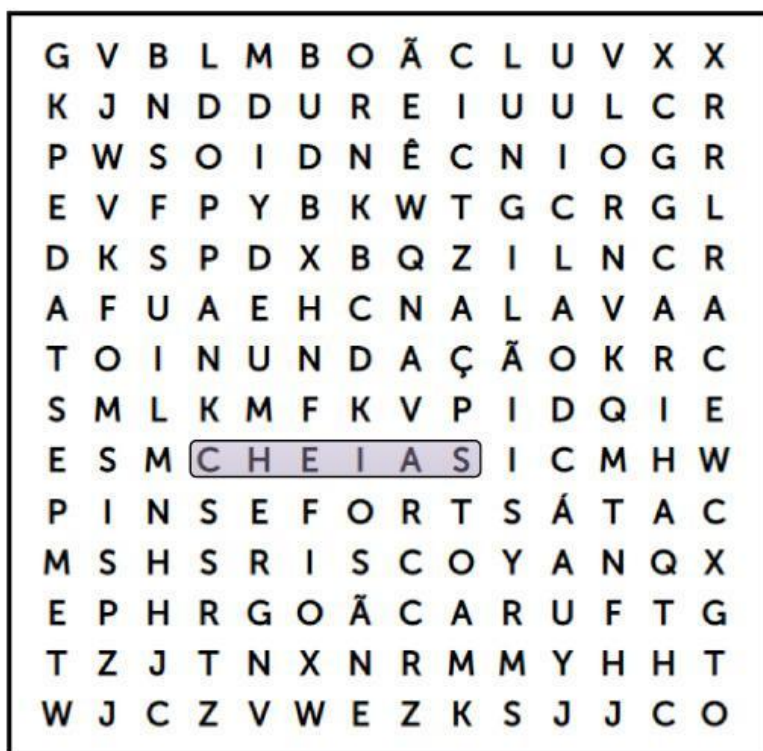
5.2 A catástrofe da **figura 3** está associada

- ☐ A) à dinâmica interna da Terra.
- ☐ B) às condições meteorológicas.
- ☐ C) à dinâmica das vertentes.
- ☐ D) à ação erosiva do mar.

5.3 Algumas das causas da catástrofe natural da **figura 3** estão relacionadas com...

- ☐ A) a invasão do mar sobre as áreas costeiras, em resultado de violentas tempestades, e chuvas torrenciais, que provocam um rápido aumento dos caudais dos rios e a transposição das suas margens.
- ☐ B) a invasão do mar sobre as áreas do interior, em resultado de violentas tempestades, e chuvas torrenciais, que provocam um rápido aumento dos caudais dos rios e a transposição das suas margens.
- ☐ C) a invasão do mar sobre as áreas costeiras, em resultado de violentas tempestades, e chuvas torrenciais, que provocam um lento aumento dos caudais dos rios e a transposição das suas margens.
- ☐ D) chuvas torrenciais, que provocam um lento aumento dos caudais dos rios e a transposição das suas margens.

6. Encontra as palavras na sopa de letras, clicando letra a letra. As palavras estão na vertical e na horizontal.



|             |        |            |
|-------------|--------|------------|
| Catástrofes | Sismo  | Tempestade |
| Inundação   | Vulcão | Incêndios  |
| Avalanche   | Risco  | Furacão    |

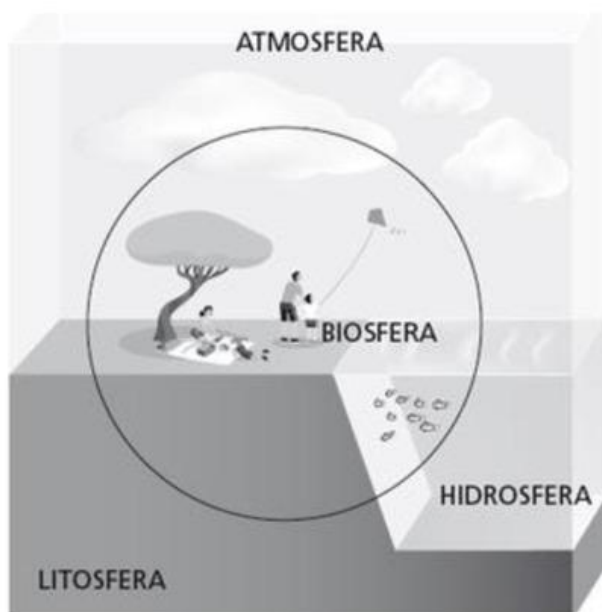
7. **Observa a figura 2 e completa** o texto com as palavras em falta.



Fig. 2 Moscovo, Rússia  
(Dezembro de 2010)

A catástrofe natural visível na figura 2 é uma onda de \_\_\_\_\_. Sendo um fenómeno imprevisível e \_\_\_\_\_. Esta catástrofe é mais comum nos meses de \_\_\_\_\_. Este fenómeno é mais comum na zona \_\_\_\_\_. Os grupos etários mais vulneráveis a esta \_\_\_\_\_ são as crianças e os \_\_\_\_\_. Uma das consequências é a dificuldade na circulação \_\_\_\_\_, sobretudo pela acumulação de \_\_\_\_\_ e gelo nas vias. Há um \_\_\_\_\_ do consumo \_\_\_\_\_, para aquecimento. Há prejuízos avultados na \_\_\_\_\_, devido à destruição das colheitas.

8. Dos problemas seguintes, **assinala** aqueles que têm que ver com a atmosfera (A), com os recursos hídricos (RH) e com a biosfera (B).



- A. Destruição da camada de ozono. \_\_\_\_\_
- B. Desflorestação. \_\_\_\_\_
- C. Maré negra. \_\_\_\_\_
- D. Aumento do efeito de estufa. \_\_\_\_\_
- E. Chuvas ácidas. \_\_\_\_\_
- F. Erosão. \_\_\_\_\_
- G. Smog. \_\_\_\_\_
- H. Desertificação. \_\_\_\_\_
- I. Aquecimento global. \_\_\_\_\_
- J. Subida do nível do mar. \_\_\_\_\_
- K. Contaminação dos aquíferos. \_\_\_\_\_