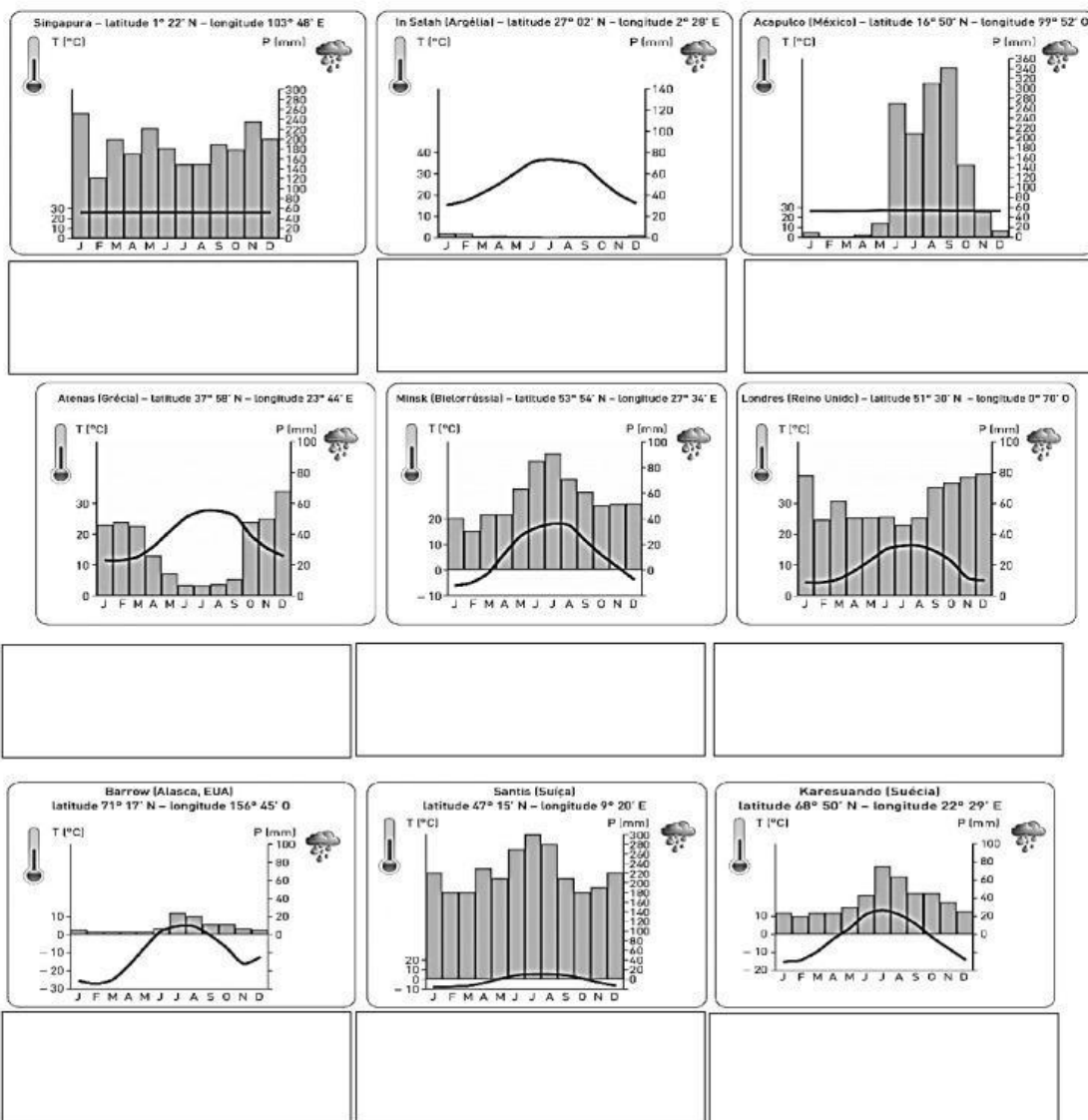


ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DR.ª JUDITE ANDRADE

CIDADANIA E MUNDO ATUAL - 9.º Ano

Ficha de Trabalho

1. A figura 1 representa gráficos termopluviométricos dos climas frios, quentes e temperados, existentes a nível mundial.



Associa o tipo de clima ao respetivo gráfico termopluviométrico.

Equatorial	Tropical	Altitude ou de Montanha
Temperado Mediterrâneo	Temperado Marítimo	Subpolar
Polar	Temperado Continental	Desértico Quente

2. Observa a imagem que representa uma previsão do estado de tempo, para Portugal.

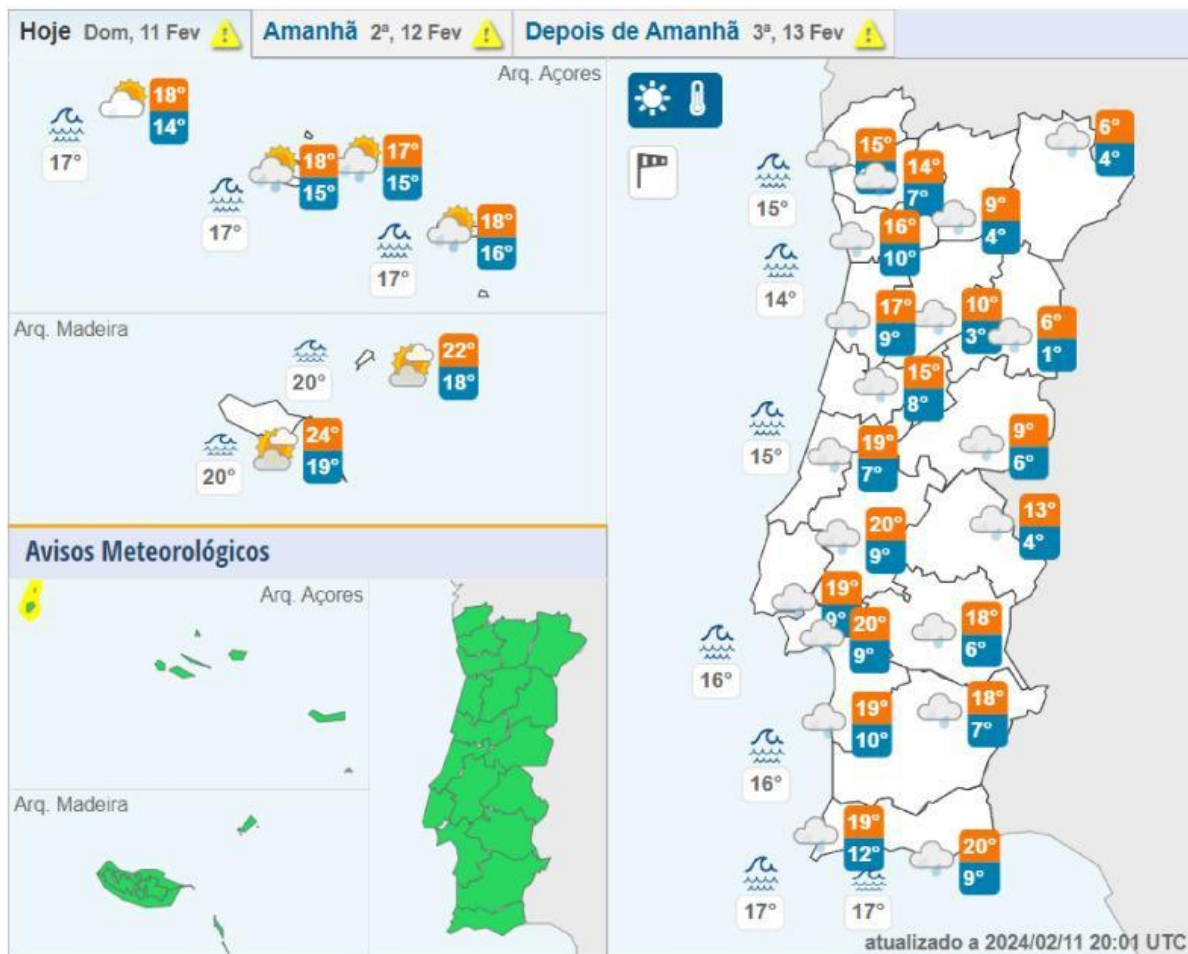


Figura 2 – Previsão do estado de tempo, para Portugal.

Fonte: IPMA (Consultado em 11/02/2024)

Selecione a opção correta para cada um dos itens.

2.1. Estado de tempo é o...

- A – conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizam o estado de atmosfera num período de 30 anos.
- B – conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizam o estado de atmosfera num determinado momento e local durante 30 anos.
- C – conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizam o estado de atmosfera num determinado local num período de 24 horas.
- D – conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizam o estado de atmosfera num determinado momento e local.

2.2. Os elementos do clima são...

- A – temperatura, vento, latitude, precipitação e altitude.
- B – precipitação, pressão atmosférica, latitude e nebulosidade.
- C – temperatura, latitude, humidade, relevo e vento.
- D – temperatura, vento, precipitação, humidade e pressão atmosférica.

2.3. O estado de tempo previsto para a cidade de Bragança é...

- A – céu muito nublado, temperatura mínima de 4°C e máxima de 6°C .
- B – céu limpo, temperatura mínima de 1°C e máxima de 4°C .
- C – céu limpo, temperatura mínima de -1°C e máxima de 16°C .
- D – céu muito nublado, temperatura máxima de -1°C e mínima de 14°C .

2.4. Ao largo da cidade do funchal a temperatura da água é de...

- A – 16°C .
- B – 15°C .
- C – 17°C .
- D – 20°C .

2.5. A amplitude térmica da cidade de Évora é de...

- A – 20°C .
- B – 12°C .
- C – 6°C .
- D – 11°C .



3. **Observa** atentamente o centro barométrico da **Figura 3**.

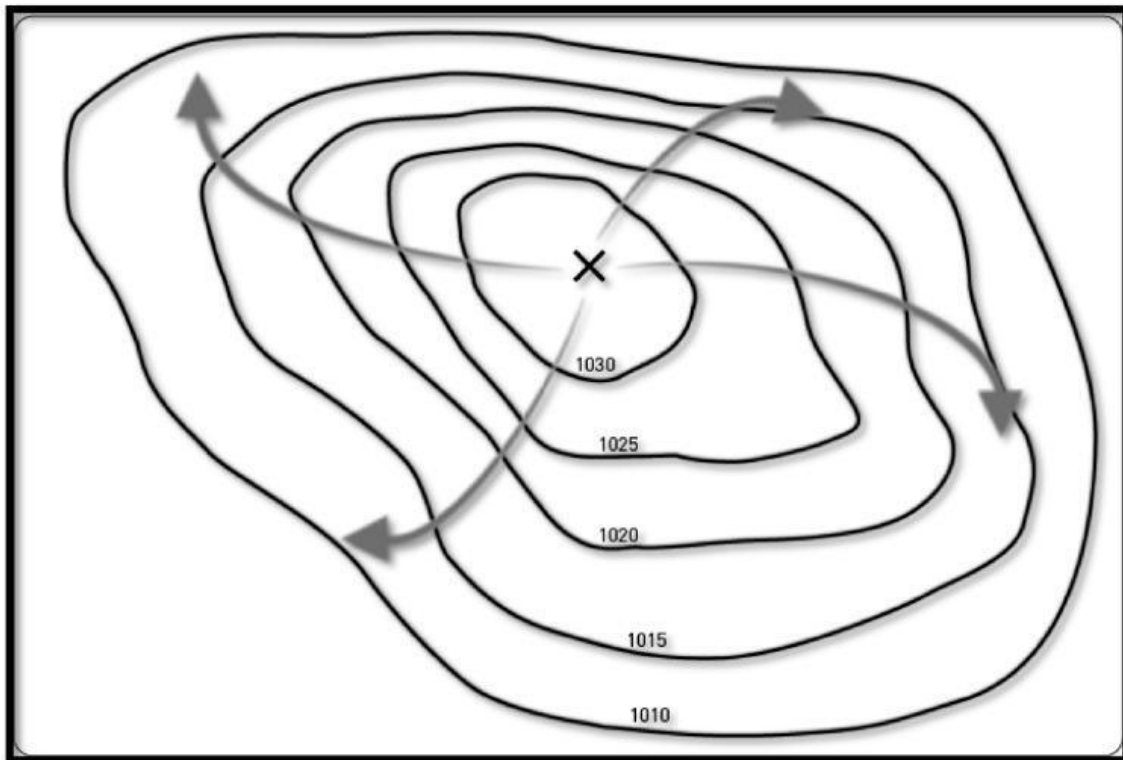


Figura 3 – Centro Barométrico

Selecione a opção correta para cada um dos itens.

3.1. As linhas representadas na Figura 3 são...

3.2. O centro barométrico representado na Figura 3 é um...

3.3. A circulação do ar à superfície neste centro barométrico é...

3.4. O estado de tempo associado a este centro barométrico é...

4. Os climas mundiais são definidos essencialmente pela latitude. Observa com atenção o mapa da figura 4, que representa a repartição dos climas a nível mundial.

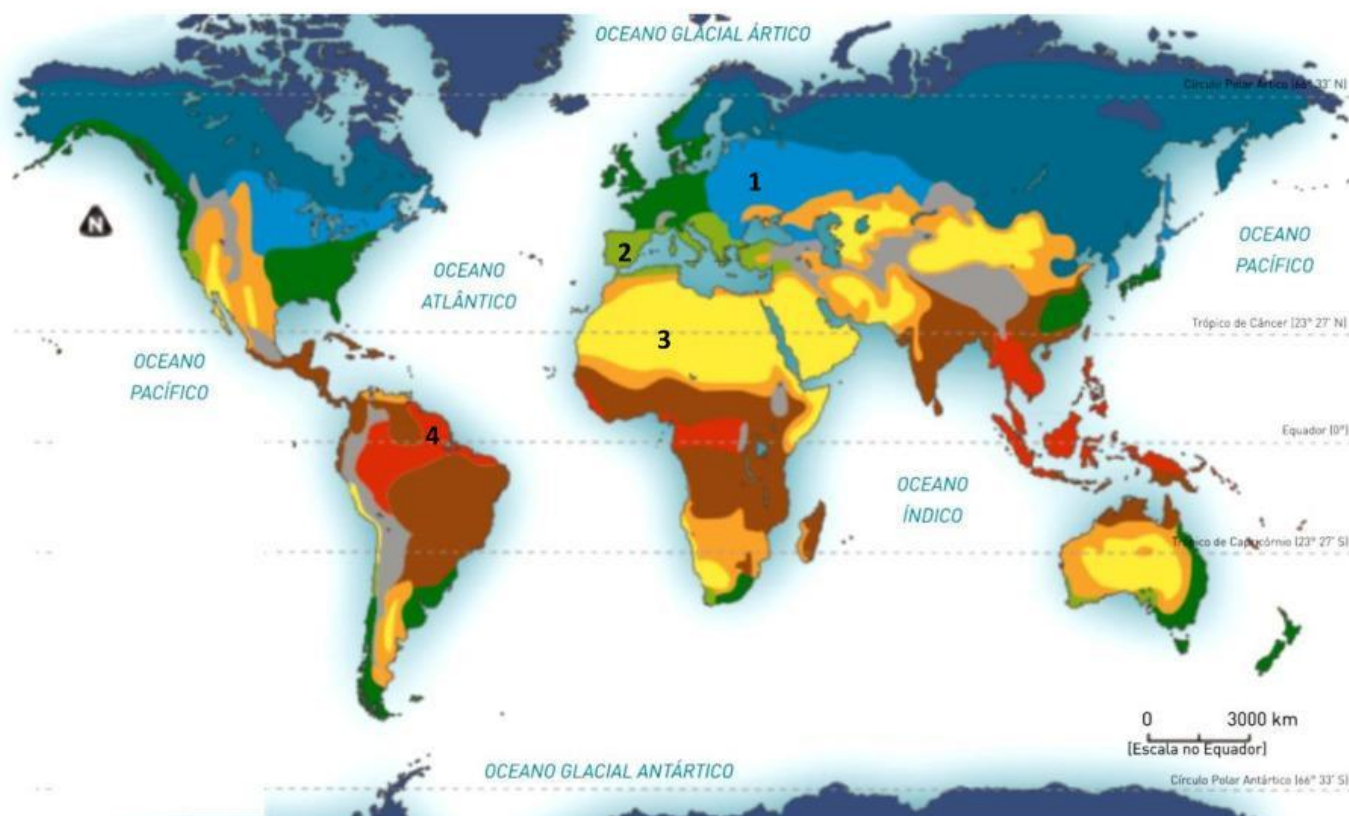


Figura 4 – Distribuição dos climas mundiais.

Associa o tipo de clima à região onde este predomina.

Equatorial
Desértico quente
Temperado continental
Temperado mediterrâneo

5. Lê o texto do documento 1.

“Em Portugal, o céu vai estar muito nublado no norte do país, ocorrendo precipitações no litoral. A temperatura mínima será de -1 °C nas regiões montanhosas do distrito da Guarda e a máxima de 15 °C, na cidade algarvia de Faro.”

Selecione a opção correta para cada um dos itens.

5.1. O documento 1 faz uma descrição do...

- A – ...clima.
- B – ...estado do dia natural.
- C – ...estado do tempo.
- D – ...estado do clima.

5.2. Os elementos do clima ausentes do texto são...

- A – ...vento, nebulosidade, humidade.
- B – ...humidade, insolação e temperatura.
- C – ...pressão atmosférica, precipitação e humidade.
- D – ...pressão atmosférica, vento e neve.

5.3. Podemos concluir através da leitura do texto que...

- A – ...a temperatura diminui de norte para sul.
- B – ...quanto maior é a altitude, maior é a temperatura.
- C – ...a humidade é maior no interior do país.
- D – ...a temperatura diminui de sul para norte.

5.4. A amplitude térmica para o nosso país neste dia será de...

- A – ...15 °C.
- B – ...16 °C.
- C – ...14 °C.
- D – ...-14 °C.

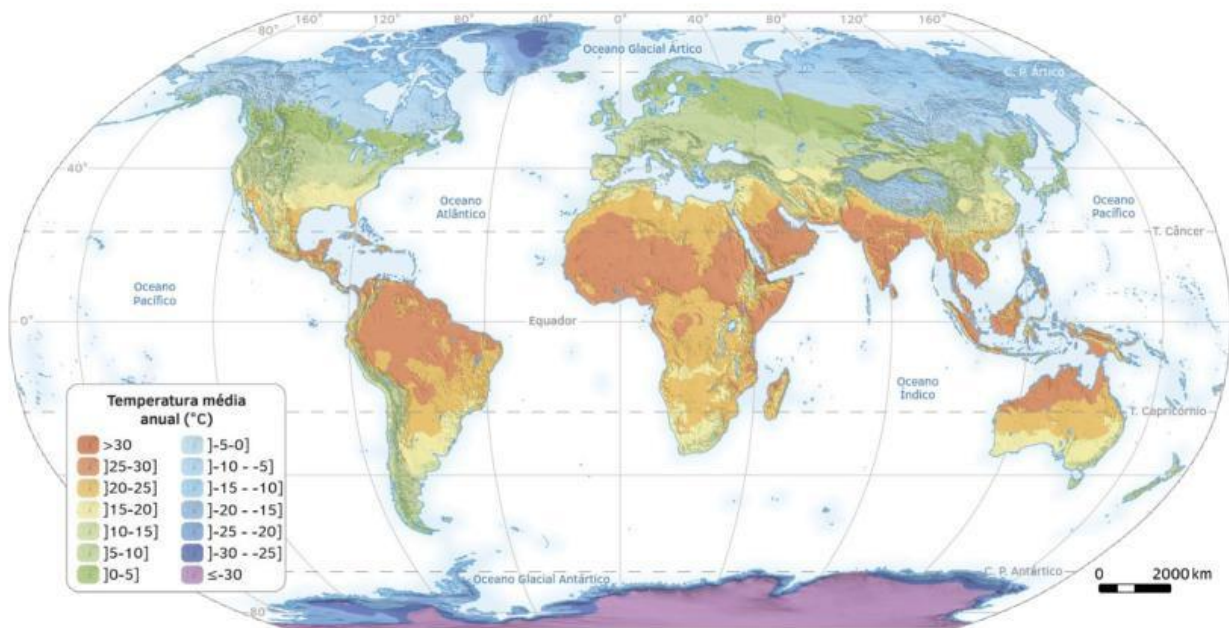
6. Observa o vídeo que se segue sobre o Movimento de Rotação da Terra.



Preenche os espaços do texto seguinte, de modo a formares afirmações verdadeiras. (podes repetir mais do que uma vez algumas palavras).

Ao longo do dia, assistimos à mudança de posição do sol na esfera celeste. Se estiveres voltado(a) para o sol quando este nasce, estás voltado(a) para o ponto cardeal _____. Ao meio-dia solar, estás voltado(a) para _____ e a tua sombra indica o ponto cardeal _____. O movimento de _____ da Terra é responsável pela sucessão dos dias e das noites. Durante o período noturno, determinada área da superfície terrestre não recebe radiação solar e a temperatura _____. Quando atingimos o meio-dia solar, a intensidade dos raios é maior, concentra numa superfície terrestre menor a radiação solar e a temperatura _____.

7. Observa o mapa e completa as frases.



- a) A distribuição da _____ apresenta grandes _____ na sua distribuição.
- b) As temperaturas mais elevadas registam-se próximas do _____, ao passo que as temperaturas mais baixas verificam-se na _____.

8. Classifica as afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F).

☐

a) À medida que a latitude aumenta a temperatura diminui, pois a massa atmosférica atravessada é maior.

☐

b) As temperaturas mais baixas ocorrem nas regiões polares e as mais elevadas nas regiões temperadas.

☐

c) As vertentes expostas à radiação solar tomam a designação de vertentes soalheiras e registam temperaturas mais baixas.

☐

d) As regiões interiores dos continentes registam maiores amplitudes térmicas.

Bom Trabalho!
A Professora, *Margarida Mata*