

Atividade em Grupo: O clima – 9º E

Grupo: A

15 a 24 Abril 2024

Domínios a avaliar:

DA – Localizar e compreender os lugares e as regiões

50 pontos

DB – Problematicar e debater as inter-relações entre fenómenos e espaços geográficos

30 pontos

DC – Participar e Comunicar

20 pontos

Nº/Nome: _____

Início do trabalho: 15 de abril (Aula prática de construção e análise de um gráfico termopluviométrico. Início do trabalho de grupo)

Entrega do trabalho e breve apresentação à turma: 24 de abril

Observa os valores correspondentes à temperatura e à precipitação do quadro abaixo.

Coord. Geog.	Clima A	J	F	M	A	M	J	Ju	A	S	O	N	D
Lat. 3º 07'N Long. 101º 33'E Alt. 21 m	Tº C	27,1	27,2	27,1	27,4	27,5	27,3	27,3	27,1	27,4	27,3	27,1	27,2
	P (mm)	160	170	230	270	190	120	120	140	190	260	280	220
Coord. Geog.	Clima B	J	F	M	A	M	J	Ju	A	S	O	N	D
Lat. 51º 56'N Long. 10º 14'O Alt. 11 m	Tº C	6,6	7,4	9,5	12,3	13,7	17,1	17,6	19,6	16,0	11,8	9,5	7,6
	P (mm)	167	123	122	77	89	80	73	111	125	157	147	160

1 – Com os dados da tabela, **constrói** os gráficos termopluviométricos. (DA – 7 pontos cada)

2 – A partir das coordenadas geográficas, de cada uma das estações climáticas, **identifica** a estação meteorológica, correspondente a cada um dos gráficos. De seguida, num planisfério, **localiza-as**. (DA – 2 pontos cada)

3 – **Calcula**, para cada gráfico: (DA – 1 pontos cada – para cada gráfico)

Atenção: Escreve a fórmula e apresenta todos os cálculos.

- A temperatura média anual (TMA).
- A Amplitude térmica Anual (ATA).
- A Precipitação total (PT).
- Diz** se neste gráfico há meses secos e indica quais são.

Nota: **Mês seco:** mês em que o total de precipitação é inferior ou igual ao dobro da temperatura média ($P \leq 2T$).

4 – **Análise do regime termopluviométrico dos climas.** (Pontos de análise)

Nota: **Regime termopluviométrico** – variação da temperatura e da precipitação ao longo do ano.

A – Regime térmico (DB – 1 pontos cada – para cada gráfico)

- Distribuição anual das temperaturas** médias mensais (período mais quente e período mais frio);
- Indicação dos valores** das temperaturas médias mensais (mês mais quente e mês mais frio);
- Classificação do valor** da temperatura média e da amplitude térmica.

Usualmente, considera-se que:

- a **TMA** é:
- Baixa, se for inferior a 10 °C;
 - Moderada, se for igual ou superior a 10 °C e inferior a 20 °C;
 - Elevada, se for igual ou superior a 20 °C.

- a **ATA** é:
- Reduzida, se for inferior a 10 °C;
 - Moderada, se for igual ou superior a 10 °C e inferior a 18 °C;
 - Elevada, se for igual ou superior a 18 °C

B – Regime pluviométrico

(DB – 1 pontos cada – para cada gráfico)

- 1 – **Distribuição anual da precipitação total – PT** (período mais chuvoso e período mais seco);
- 2 – **Indicação dos valores** da precipitação total (mês mais chuvoso e mês menos chuvoso);
- 3 – **Classificação do valor** da precipitação total.
- 4 – Indicação da **duração** (número de meses) da estação seca.

Nota: Considera-se que a estação seca é: Reduzida – um mês seco.
Média – até três meses secos.
Longa – quatro ou mais meses secos.

A **PT** é usualmente classificada como:

- Baixa, se for inferior a 500 mm;
- Moderada, se for igual ou superior a 500 mm e inferior a 1000 mm;
- Elevada, se for igual ou superior a 1000 mm.

C – Classificação do clima

(DB – 1 pontos – para cada gráfico)

Conjuntos climáticos: Climas Quentes; Climas Temperados; Climas Frios (Nota: Ver manual, pág. 113 a 123)

Tipos de clima:



5 – “Estudo de um caso ...” .

Resolve a atividade “**Vou explorar**”, do teu manual na página 128.

1.
 - 1.1 – (DA – 2 pontos cada)
 - 1.2 – (DA – 5 pontos)
 - 1.3 – (DB – 6 pontos)

2.
 - 2.1 – (DA – 2 pontos cada)
 - 2.2 – (DA – 7 pontos)
 - 2.3 – (DB – 2 pontos cada)
 - 2.4 – (DB – 2 pontos)