



Nome: _____ Data: _____ Turma: _____ N.º: _____

Ficha de Trabalho — O Clima e o Tempo

Lê o lembrete sobre meteorologia e resolve os exercícios sobre os instrumentos de medição.

Lente de Cientista: Clima vs Tempo

O **estado do tempo** refere-se às condições da atmosfera num determinado momento e local (ex: hoje está a chover). O **clima** é o padrão do estado do tempo verificado ao longo de muitos anos (ex: o clima mediterrânico em Portugal Continental). Para medir os fatores do tempo, os meteorologistas usam instrumentos específicos numa estação meteorológica.

PINTA A GIRAFA!



GRUPO I — INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO METEOROLÓGICA

1 Completa as frases com o nome do instrumento meteorológico adequado:

- a) Para medir a temperatura do ar usamos o _____.
- b) Para medir a quantidade de chuva caída usamos o _____.
- c) Para indicar a direção do vento usamos a _____.
- d) Para medir a velocidade do vento usamos o _____.

2 Explica por tuas palavras a diferença entre clima e estado do tempo:

.....

.....



Nome: Data: Turma: N.º:

GRUPO II — O CLIMA EM PORTUGAL E FATORES CLIMÁTICOS**3 Assinala com V (verdadeiro) ou F (falso) as características do clima português:**

- [] O sul de Portugal Continental apresenta verões longos, secos e muito quentes.
- [] O norte de Portugal apresenta maior quantidade de chuva (precipitação) anual do que o sul.
- [] As ilhas dos Açores têm temperaturas muito frias e sem qualquer humidade durante o ano.
- [] A proximidade do oceano Atlântico influencia o clima do nosso país, tornando as temperaturas mais suaves.

4 Completa com as estações do ano correspondentes às descrições:

- a) Temperaturas frias, dias curtos e queda de neve nas serras:
- b) Temperaturas muito quentes, dias longos e quase sem chuva:

Autoavaliação

Avalio o meu desempenho:			
Distingo claramente o estado do tempo do clima de uma região.	[]	[]	[]
Conheço e sei a função de vários instrumentos meteorológicos.	[]	[]	[]



GABARITO DE CORREÇÃO (O CLIMA E O TEMPO)

Soluções / Correção — Ficha 9**GRUPO I — SOLUÇÕES****1. Instrumentos meteorológicos:**

- a) Para medir a temperatura do ar usamos o **termómetro**.
- b) Para medir a quantidade de chuva caída usamos o **pluviómetro**.
- c) Para indicar a direção do vento usamos a **veleta ou cata-vento**.
- d) Para medir a velocidade do vento usamos o **anemómetro**.

2. Diferença Clima vs Tempo:

O estado do tempo indica como está a atmosfera hoje ou num curto período (ex: está nublado e com vento). O clima é o conjunto das observações do tempo feitas ao longo de muitos anos (geralmente mais de 30) para definir um padrão regional estável.

GRUPO II — SOLUÇÕES**3. Características do clima (V ou F):**

- [**V**] O sul de Portugal Continental apresenta verões longos, secos e muito quentes.
- [**V**] O norte de Portugal apresenta maior quantidade de chuva (precipitação) anual do que o sul.
- [**F**] As ilhas dos Açores têm temperaturas muito frias e sem qualquer humidade durante o ano.
- [**V**] A proximidade do oceano Atlântico influencia o clima do nosso país, tornando as temperaturas mais suaves.

4. Estações do ano:

- a) Temperaturas frias, neve, dias curtos → **Inverno**
- b) Temperaturas quentes, sol, sem chuva → **Verão**