

O Clima

APLICA OS TEUS CONHECIMENTOS

Notas:	<u>Competências</u> : distinguir "clima" de "estado do tempo"
	<u>Tarefa</u> : preenche os espaços em branco com os conceitos em falta – "clima" e "estado do tempo"
	<u>Tempo de execução</u> : 10 minutos

O conhecimento do _____ de uma região é fundamental para o planeamento e gestão das atividades socioeconómicas, e também essencial para prevenir as consequências dos riscos climáticos. Este conceito provém de vocábulo grego que designava uma zona da Terra, limitada por duas latitudes e era associada à inclinação dos raios solares e às características meteorológicas predominantes.

No seu sentido geral, o _____ é a síntese do _____ e define a nossa expectativa sobre as condições meteorológicas. E este é, em essência, o conceito que convém preservar. Cientificamente há que definir os atributos da definição em termos quantitativos, sendo que no _____ os fenómenos interessam pela sua duração ou persistência, pela sua repetição e são caracterizados por valores médios, variações e probabilidades de ocorrência de valores extremos dos parâmetros climáticos.

Frequentemente ocorre confusão conceptual entre **clima** e **estado do tempo**, duas grandezas que se distinguem, designadamente, pelo espaço temporal de referência. Numa simplificação de abordagem poderá dizer-se que o _____ se refere ao conjunto das condições meteorológicas num dado local, designadamente a temperatura e a humidade do ar, a precipitação, a nebulosidade, o vento e à sua evolução no a dia a dia. Por seu lado, o _____ poderá traduzir-se pelo conjunto de todos os estados que a atmosfera pode ter num determinado local, durante um tempo longo, mas definido. Este intervalo de tempo durante o qual podemos dizer que existe um determinado tipo de _____ é escolhido como "suficientemente longo", em geral 30 anos.

O _____ de um dado local depende do intervalo de tempo utilizado e não é o mesmo para um ano, um decénio, ou um século. Na descrição quantitativa do _____ é necessário indicar o período (intervalo de tempo) a que correspondem os valores numéricos apresentados. Com efeito, o _____ varia com o tempo e por isso não devem comparar-se climas utilizando valores que correspondam a intervalos de tempo com números diferentes de anos, ou que correspondam ao mesmo número de anos, mas em épocas diferentes.

Fonte: adaptado de Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA)