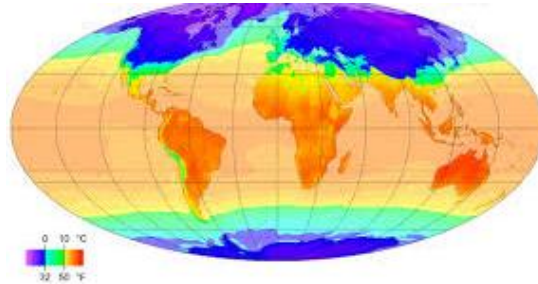


O clima

3. Distribuição e características dos climas e da vegetação

Os elementos do clima são utilizados para determinar o clima de uma determinada região.

- Clima quente
- Clima temperado
- Clima frio



O globo divide-se em 5 zonas climáticas relacionadas com a latitude:

- Zona quente, tórrida ou intertropical (trópico de câncer até trópico de Capricórnio)
- Zona temperada do norte (trópico de câncer até círculo polar Ártico)
- Zona temperada do sul (trópico de capricórnio até círculo polar Antártico)
- Zona fria do norte (círculo polar Ártico até Polo Norte)
- Zona fria do Sul (círculo polar Antártico até Polo Sul)

Gráfico Termopluiométrico - gráfico que representa a distribuição das temperaturas e das precipitações médias num determinado período de tempo, geralmente um ano, para uma determinada estação meteorológica.

O clima é influenciado:

- Latitude
- Relevo
- Proximidade do mar
- Correntes marítimas

Aos diversos tipos de clima estão associados determinados tipos de vegetação (espécie vegetal que domina uma extensa área e encontra-se associada a um tipo de clima).

Condicionantes da vegetação (plantas):

- Características do solo
- Temperatura
- Latitude
- Precipitação
- Luminosidade (luz)
- Humidade

➤ **Clima quente**

Temperatura média anual acima dos 20 °C, localiza-se na região intertropical, temperaturas elevadas todo o ano, precipitação diminui à medida que se aproxima na zona do Equador.

clima desértico quente	clima equatorial	clima tropical (húmido ou seco)
<ul style="list-style-type: none">• temperaturas médias anuais elevadas (1 período do ano mais quente)• precipitação escassa• todos os meses secos• apenas uma estação (quente e seca)• amplitude térmica diária elevada (noites frias, dias quentes)	<ul style="list-style-type: none">• temperaturas mensais elevadas• amplitude térmica reduzida (anual e diária)• elevados valores de precipitação, regular todo o ano• não há meses secos• não há estações do ano definidas	<ul style="list-style-type: none">• temperaturas elevadas todo o ano• amplitude térmica superior à do clima equatorial• regiões mais próximas do Equador com valores mais elevados de precipitação• irregularidade na distribuição da precipitação ao longo do ano• duas estações: uma húmida (mais longa nas regiões húmidas) e outra seca (mais longa nas regiões secas)

A vegetação associada a estes climas é a floresta equatorial (clima equatorial e tropical húmido), sendo comum o cultivo de cacau, banana, ananás, cana-de-açúcar, arroz, entre outros.

A vegetação do clima tropical seco é a savana e a estepe (maioritariamente plantas herbáceas como as gramíneas e árvores caducas), sendo a produção agrícola muito baixa.

No desértico quente, a vegetação é muito pouca e encontra-se muito afastada entre si. A maior parte da vegetação existente é xerófita, isto é, adaptada a temperaturas muito elevadas e baixa precipitação. Não existe agricultura a não ser nas regiões de oásis.

➤ Clima temperado

Localiza-se nas zonas temperadas dos dois hemisférios, possuindo temperaturas médias anuais que variam entre os 8 e os 20°C. A precipitação é bastante elevada, em particular nas regiões perto dos oceanos. Estas regiões apresentam 4 estações bem definidas.

clima temperado marítimo	clima temperado mediterrâneo	clima temperado continental
<ul style="list-style-type: none">• temperaturas médias anuais moderadas• amplitude térmica anual reduzida• precipitação elevada (cerca de 1000 mm) distribuída de forma irregular• ausência de meses secos	<ul style="list-style-type: none">• temperaturas médias anuais moderadas (verão quente, inverno suave)• amplitude térmica anual moderada• precipitação reduzida e irregular (outono e inverno)• meses secos	<ul style="list-style-type: none">• temperatura média anual moderada• temperatura varia ao longo do ano (verão quente e inverno frio)• amplitude térmica anual elevada• precipitação abundante no verão• precipitação no inverno (neve)

A vegetação característica do clima temperado marítimo é a floresta caducifolia (carvalho, tília, noqueira), sendo comum cultivar hortícolas, flores, frutos e alguns cereais. Outro tipo de vegetação comum neste clima são os prados, devido à água e às temperaturas moderadas.

A vegetação do clima continental podem ser pradarias ou florestas mistas (caducas e persistentes), sendo comum a criação de gado e a produção de cereais.

A vegetação mediterrânea caracteriza-se por árvores de pequeno porte com folha persistente e por arbustos, sendo comum a ocorrência de incêndios.

➤ **Clima frio**

Localizados perto dos círculos polares, assim como em latitudes inferiores. A temperatura média anual é inferior a 8°C, podendo chegar a valores inferiores a zero. O clima de altitude surge em regiões mais elevadas, não sendo influenciado pela latitude.

Clima frio continental	Clima subpolar	Clima de altitude
<ul style="list-style-type: none">• temperatura média anual baixa• amplitude térmica anual elevada• valores reduzidos de precipitação (neve)	<ul style="list-style-type: none">• temperatura média anual muito baixa• amplitude térmica anual elevada• precipitação reduzida• duas estações (inverno longo e frio, verão curto e baixa temperatura)	<ul style="list-style-type: none">• temperatura mais baixa que noutras regiões• variação da temperatura ao longo do ano• inverno longo, temperaturas a baixo de zero• verão pouco quente e curto• precipitação abundante (neve)

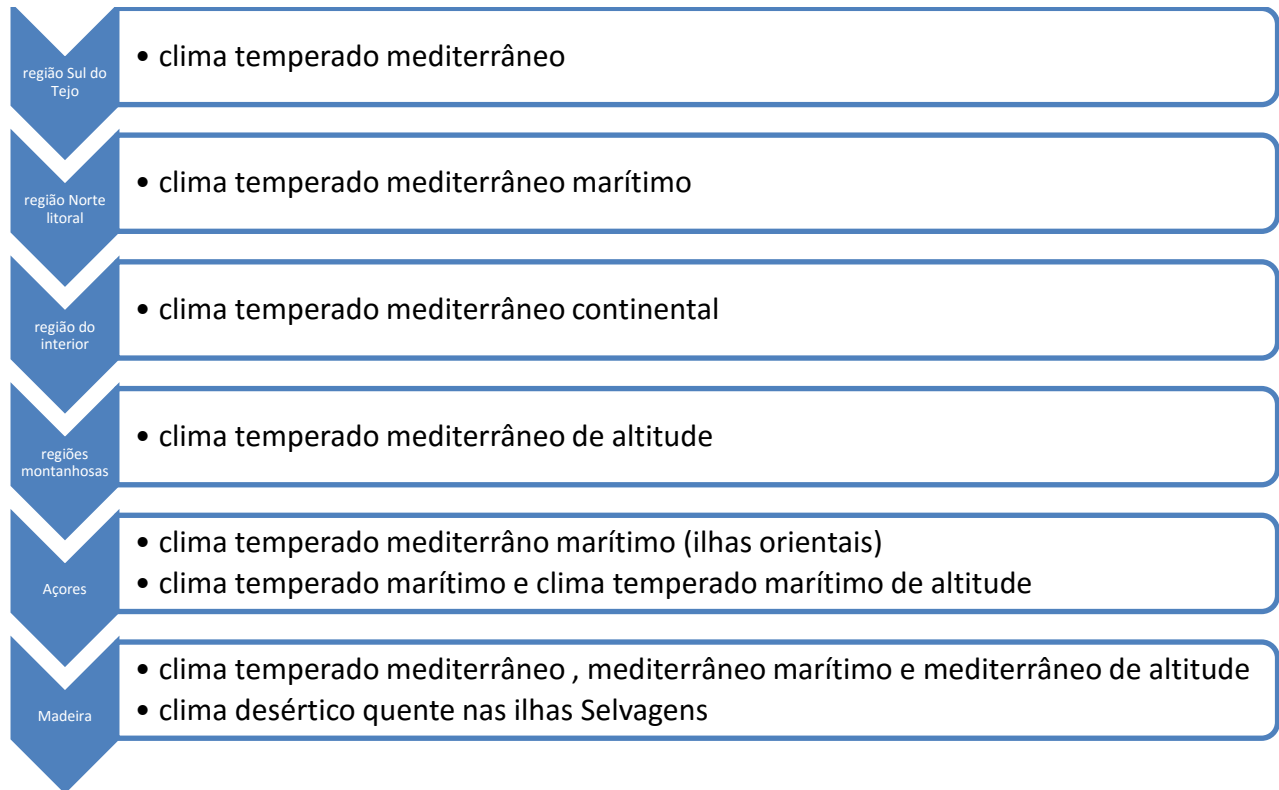
A vegetação do clima frio continental é a floresta boreal de coníferas (taiga), correspondendo a uma das maiores manchas florestais.

O clima subpolar possui a tundra como vegetação, sendo esta constituída por gramíneas, juncos, musgos e líquenes. Esta vegetação está adaptada a climas frios e com gelo, não existindo produção agrícola.

O clima de altitude possui uma vegetação que varia com o tipo de exposição aos ventos e ao sol, podendo variar com a zona onde se localiza. A agricultura é realizada em socacos, consoante a inclinação das vertentes.

Portugal

O clima de Portugal é temperado mediterrâneo, à exceção das ilhas dos Açores que possuem um clima temperado marítimo.



A vegetação típica da região norte é a floresta de folhas caducas (carvalhos vidoeiros) e de folhas persistentes (pinheiros-bravos, eucalipto). A pressão humana tem vindo a substituir as florestas por matos muito densos.

Os arquipélagos possuem vegetação densa (Laurissilva - loureiros), sendo a população da ilha da Madeira considerada Património Mundial Natural da Unesco e a dos Açores desapareceu quase completamente.