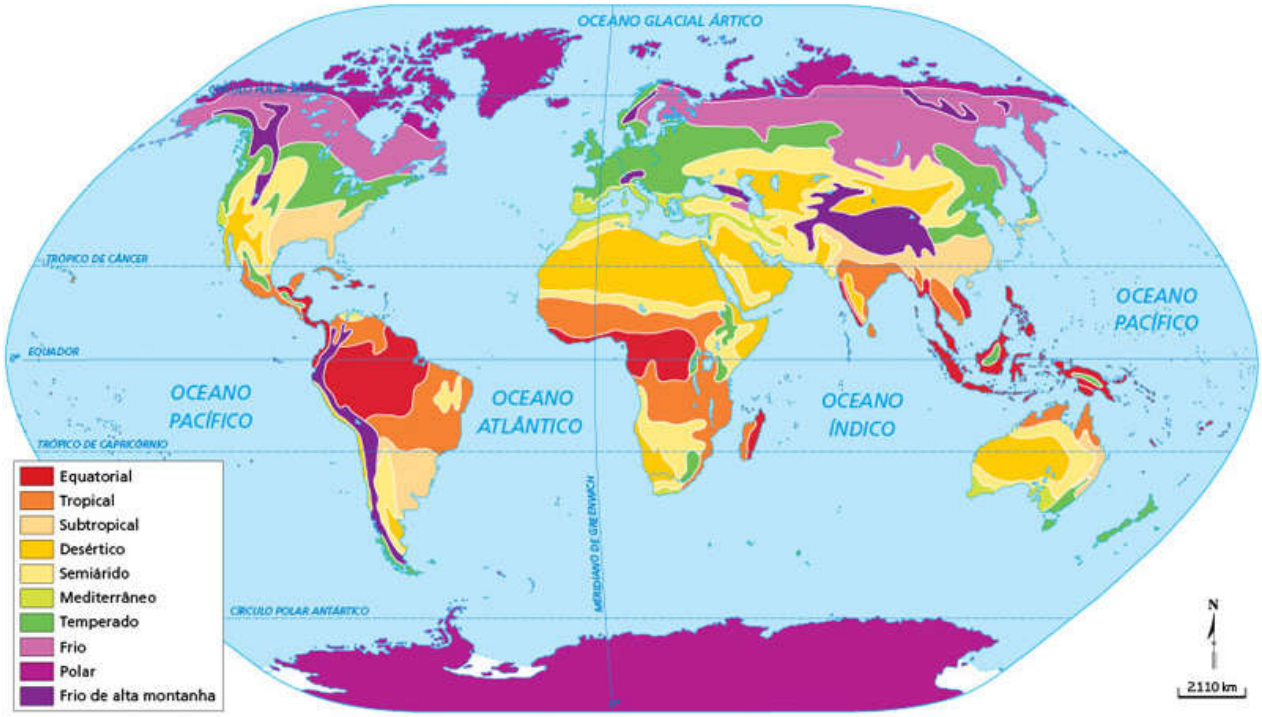
CLIMAS DO PLANETA

Os tipos de clima são determinados pelas diferenças de quantidade de calor que cada região da Terra recebe do Sol, pela movimentação de massas de ar, pelos fatores geográficos, como a altitude, a latitude, a maritimidade e a continentalidade.Veja na figura 4 os diferentes tipos de clima encontrados no planeta e conheça, a seguir, suas principais características. Repare que a classificação representada nesse mapa utiliza os nomes das zonas térmicas do planeta (tropical, temperada e polar) e também algumas características locais, como desértico e frio de montanha.



Climas equatorial e tropical

Os climas equatorial e tropical ocorrem em regiões próximas à linha do Equador e aos trópicos, respectivamente, em áreas da África, América Central, América do Sul e Ásia.

A alta quantidade de radiação solar recebida e as temperaturas altas durante todas as estações fazem com que nas regiões onde ocorre o clima equatorial haja maior evaporação, o que provoca aumento da umidade do ar e da temperatura e ocorra abundância de chuvas ao longo de todo o ano.

Já o clima tropical apresenta duas estações bem definidas: verão quente e chuvoso e inverno com temperaturas amenas e seco.

Climas temperado e subtropical

O clima temperado é característico das regiões situadas entre os trópicos e os círculos polares. Marcado por estações do ano bem definidas, com temperaturas entre –3 °C e 18 °C, o clima temperado ocorre em grande parte do continente europeu, mas também é encontrado nas Américas do Norte e do Sul, na Ásia e na Austrália

O clima subtropical pode ser encontrado na América do Norte, na América do Sul e em partes da Ásia. Apresenta chuvas bem distribuídas ao longo do ano e temperatura média anual inferior a 18 °C. As estações do ano também são bem demarcadas, com verão quente e inverno frio, com geadas e até mesmo neve e na Austrália

Clima mediterrâneo

Esse clima é caracterizado pela grande influência da maritimidade, pelos verões quentes e secos e invernos com muitas chuvas e temperaturas amenas. É considerado agradável e propício à agricultura, favorecendo alguns tipos de cultivo, como o de azeitonas .

Ocorre principalmente no sul da Europa e norte da África, mas pode ser encontrado também no sul do continente africano e da Austrália.

Climas frio, polar e frio de alta montanha

O clima frio é característico de regiões de alta latitude, próximas ao Círculo Polar Ártico. Esse tipo de clima abrange grande parte da Rússia e do Canadá. Apresenta temperaturas baixas na maior parte do ano, com invernos longos e rigorosos e presença constante de neve, o que pode tornar a vida difícil nas regiões onde ele ocorre. Os verões são curtos e de temperaturas amenas.

O clima polar ocorre nas regiões polares e é caracterizado pelas baixas temperaturas ao longo do ano inteiro, além de precipitações em forma de neve em todas as estações do ano.

Esse tipo de clima ocorre na Antártida e em regiões ao norte do Alasca, Canadá, Sibéria, Groenlândia e parte da Islândia.

As regiões de clima polar são pouco habitadas, pois a agricultura é praticamente inviável e as atividades cotidianas são dificultadas pela neve e pelo frio intenso.

O clima frio de alta montanha, por se tratar de um tipo de clima determinado diretamente pela altitude, pode ser encontrado em diferentes zonas climáticas, mesmo entre os trópicos.

Esse tipo de clima é marcado pelas temperaturas baixas durante o ano todo e a presença de neve é constante.

Em função do ar rarefeito e das baixas temperaturas, a vida em regiões de clima frio de alta montanha se resume a poucas

O **clima semiárido** registra altas temperaturas, chuvas escassas e baixa umidade do ar.

Em diversos países, inclusive no Brasil, a vida das pessoas que habitam regiões de clima semiárido exige alguns cuidados. Com chuvas escassas e períodos prolongados de seca, a população enfrenta problemas para obter a água necessária ao consumo, à agricultura e à criação de animais.Uma das medidas adotadas para minimizar o impacto da seca na vida da população é a construção de cisternas. Trata-se de uma tecnologia simples que consiste em um reservatório de água da chuva coletada por uma calha nos telhados das casas.No clima desértico, as chuvas são praticamente ausentes e a baixa umidade do ar contribui para a formação de