



Aula 38 - Geografia do Brasil – ESA

O território nacional: a construção do Estado e da Nação, a obra de fronteiras, fusos-horários e a federação brasileira.

O espaço brasileiro: relevo, climas, vegetação, hidrografia e solos.

Amplitude Térmica

A amplitude térmica é a **diferença entre a máxima e a mínima temperatura** de algum local e num determinado período de tempo.

Quando essa diferença é grande dizemos que a **amplitude térmica é alta**.

Por outro lado, se a diferença entre a mínima e a máxima é pequena, dizemos que a **amplitude térmica é baixa**. Lembre-se que ela varia muito de região para região e até de cidade para cidade.

Se durante um dia a temperatura máxima é de 30 °C e a mínima é de 10 °C, a diferença entre as temperaturas é de 20 °C. Nesse caso, dizemos que a amplitude térmica diária é alta.

$$AT = 30^\circ - 10^\circ = 20^\circ C$$

Maritimidade

Esse fator climático influencia diretamente os climas das regiões que estão próximas do mar. Influenciadas pelas massas de água (mares e oceanos), os locais que estão mais próximos das regiões litorâneas, são mais úmidos e apresentam **maior índice pluviométrico** (chuvas).

Já a **amplitude térmica** é menor do que os que são influenciados pelo fator da continentalidade, ou seja, a **variação de temperatura é baixa**.

Continentalidade

O nome já indica que esse conceito está associado aos locais da porção continental. Da mesma maneira que a maritimidade, ela é influenciada pelas massas de água, no entanto, que estão localizadas dentro dos continentes (rios, lagos, etc.).

Todavia, as regiões influenciadas pela continentalidade apresentam **menores índices pluviométricos e maiores amplitudes térmicas** (diferença entre a maior e menor temperatura), isto é, variações de temperatura, seja entre as estações do ano ou ainda, entre os dias e as noites.

A região **centro-oeste** é exemplo de local que sofre influência da continentalidade.



Diferença entre a Maritimidade e a Continentalidade

Portanto, podemos constatar que quanto **maior for a maritimidade do local**, menor será sua amplitude térmica, ou seja, a diferença entre a menor e maior temperatura. E ainda, há de observar que onde o fator da continentalidade age, possui maior contraste entre as temperaturas de inverno e verão e entre dias e noites

Em resumo, podemos definir os dois conceitos da seguinte maneira:

Maritimidade: é um fator climático o qual se define pela proximidade em que se encontra dos mares e oceanos, de modo que apresentam maior umidade e índice pluviométrico, e por sua vez, menor variação de temperatura.

Continentalidade: é um fator climático determinado pela distância que se encontra dos mares e oceanos, de modo que apresentam baixo índice pluviométrico e umidade, e além disso, maior variação de temperatura.

Correntes Marítimas

As **correntes marítimas** ou **oceânicas** designam imensas porções de água que se deslocam nos mares e oceanos do planeta terra, as quais influenciam no clima das regiões em que atuam uma vez que transportam umidade e calor.

Esses fluxos grandes de águas oceânicas se formam pelas diferenças entre as variações de pressão e temperatura, salinidade da água, movimento de rotação terrestre e o deslocamento das massas de ar (ventos).

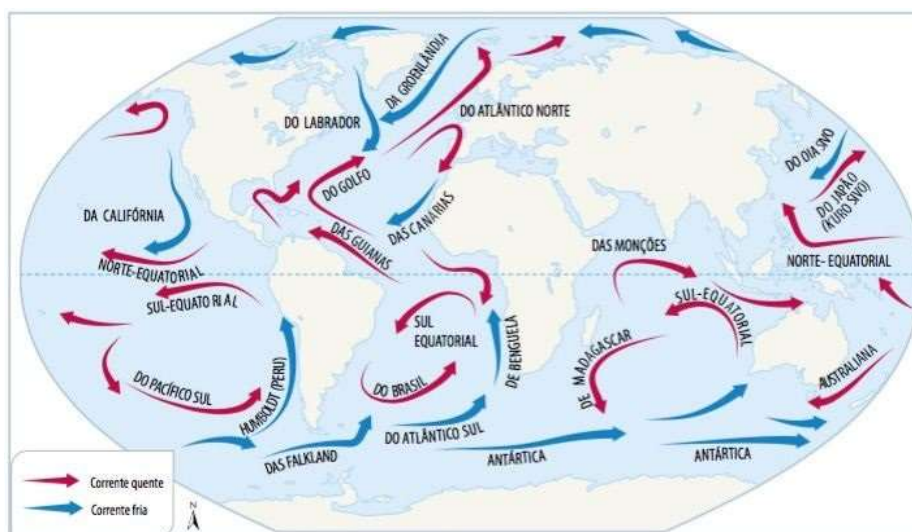
Tipos de Correntes Marítimas

Quentes: No geral, são correntes marítimas mais superficiais, de forma que suas águas apresentam temperatura mais elevada. Ocorrem a partir da linha do Equador em direção aos polos. No Brasil, por exemplo, chegam as correntes quentes:

- **corrente do Brasil** que banha o litoral nordeste e parte do sudeste.
- **corrente das Guianas** ("corrente Norte do Brasil") que banha o litoral norte do Brasil.

Frias: No geral são correntes marítimas mais profundas e suas águas apresentam temperaturas baixas. No Brasil, por exemplo, chega a corrente fria:

- **corrente de Falklands** ("corrente das Malvinas") que banha toda costa Argentina, Uruguai, Sul e Sudeste do Brasil (durante uma parte do ano), causa influência na precipitação pluviométrica e favorece a pesca no Estado de Santa Catarina, e nesta corrente também ocorre as rotas dos pingüins.



<https://www.coladaweb.com/wp-content/uploads/2014/12/20171219-correntes-maritimas.jpg>



Fatores que Influenciam o Clima

Urbanização

Das ações humanas, a expansão da urbanização tem sido um dos maiores problemas das mudanças climáticas, uma vez que influenciam diretamente no clima local. Ela resulta no aumento da temperatura nos maiores centros.

Os exemplos mais significativos decorrentes da alta poluição das grandes cidades são:

- Ilhas de Calor
- Inversão Térmica
- Efeito Estufa
- Chuva Ácida