

Climas do Brasil

Tempo e Clima

- Tempo – é a condição atmosférica momentânea.
- Clima – é o conjunto das condições atmosféricas de uma determinada região analisadas ao longo de no mínimo 30 anos.

Elementos climáticos

São elementos que conferem ao clima suas características e dinâmica.

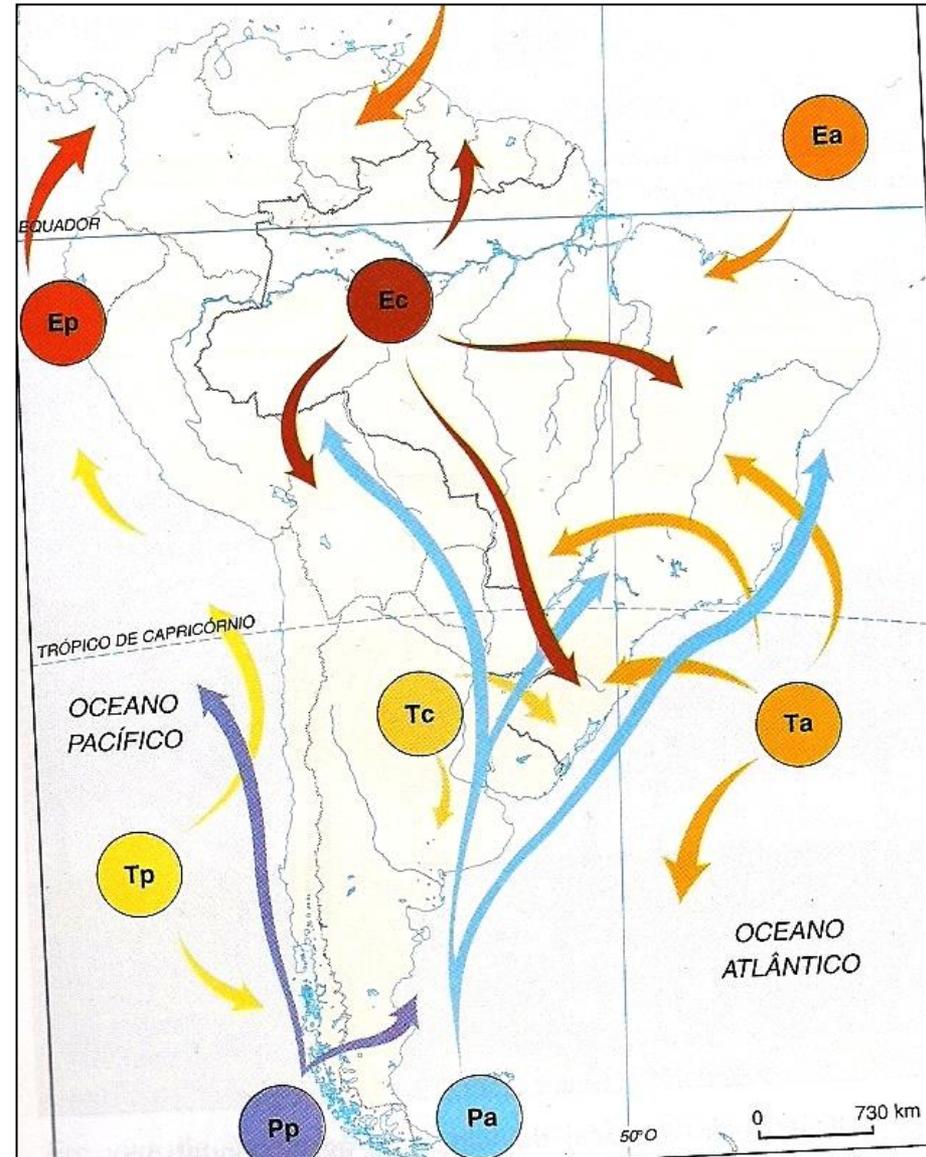
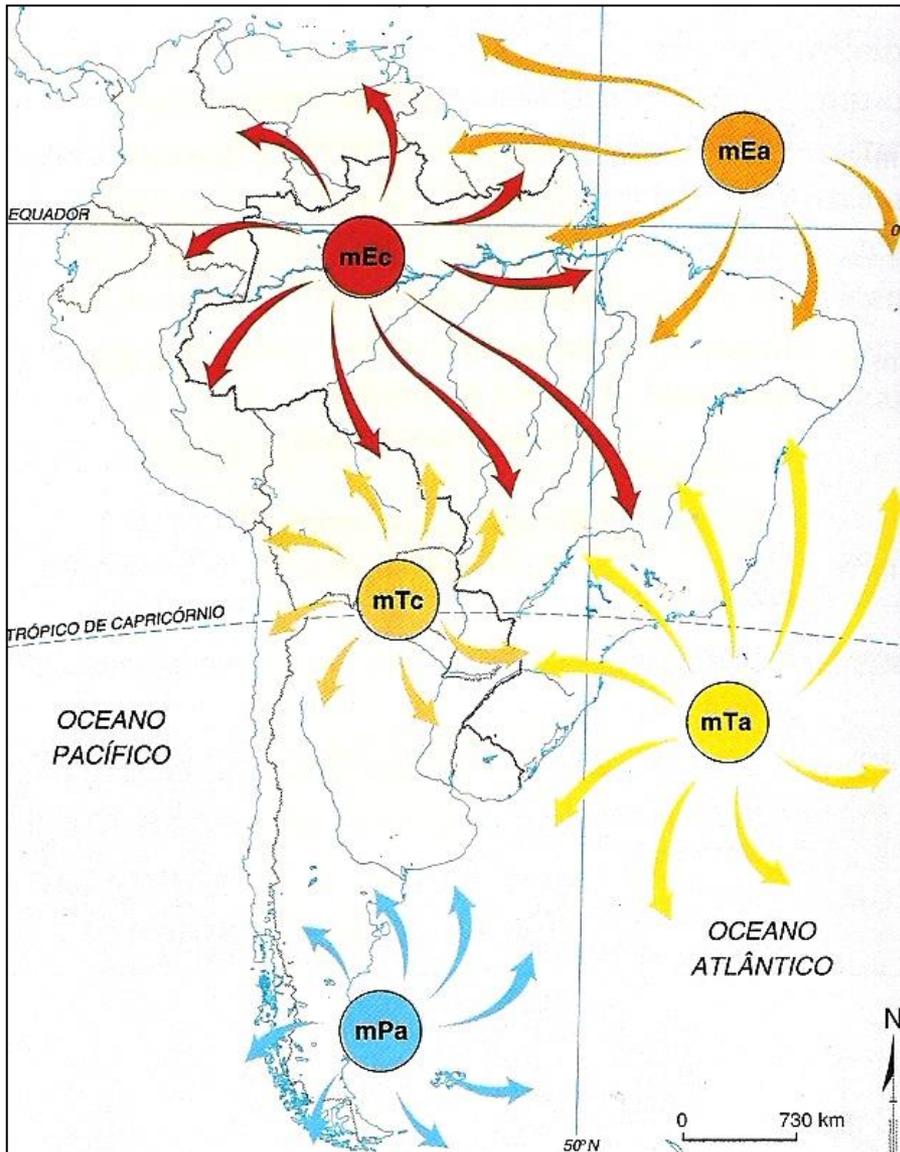
- Pressão atmosférica.
- Temperatura.
- Radiação solar.
- Umidade.

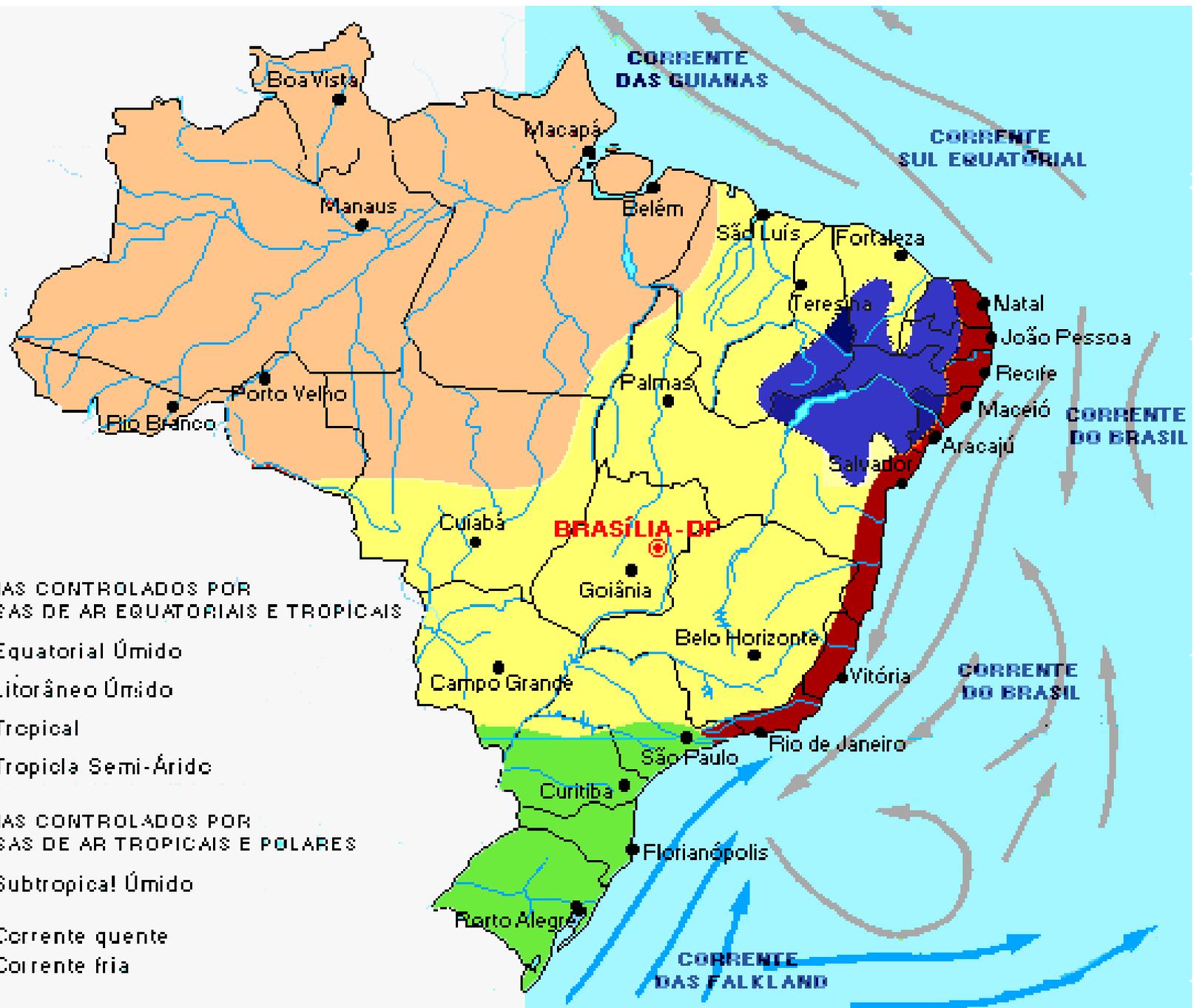
Fatores climáticos

São fatores que exercem influência sobre as características do clima (elementos climáticos).

- Altitude.
- Latitude.
- Massas de ar.
- Maritimidade.
- Relevo.
- Vegetação.
- Correntes marítimas.

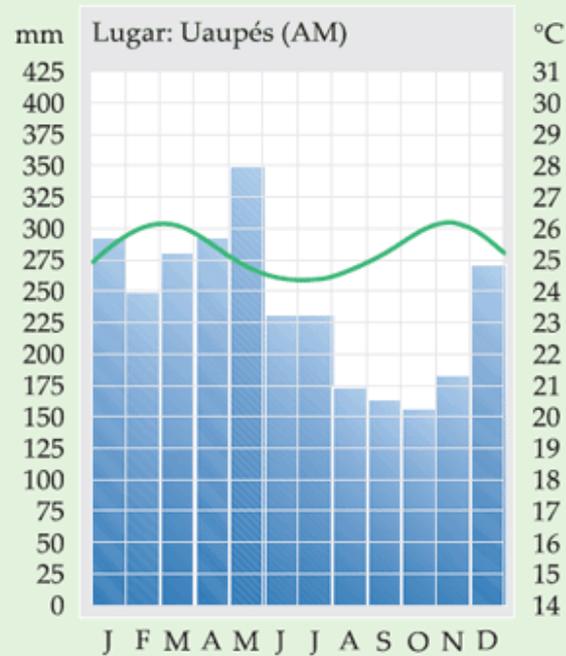
Massas de Ar que Atuam no Brasil



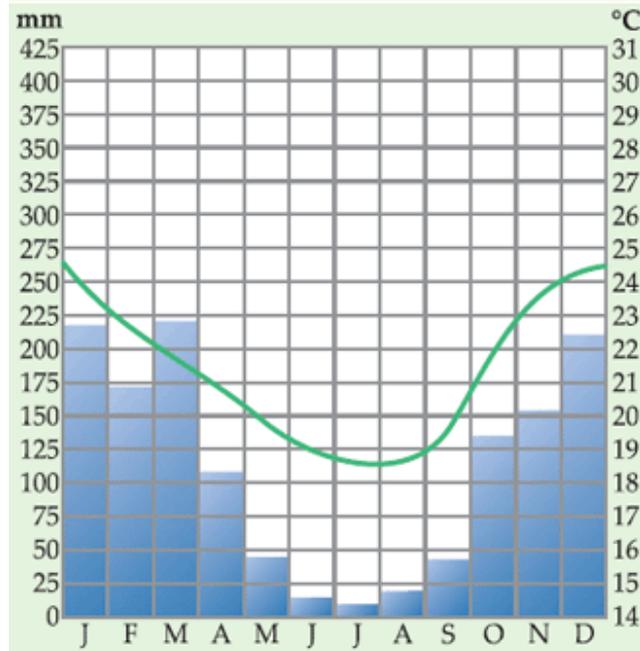


Climograma

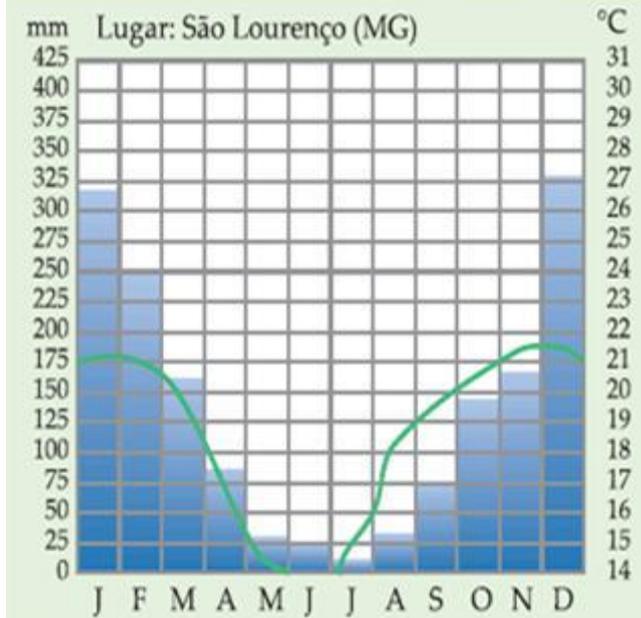
Clima Equatorial (2. 892 mm)



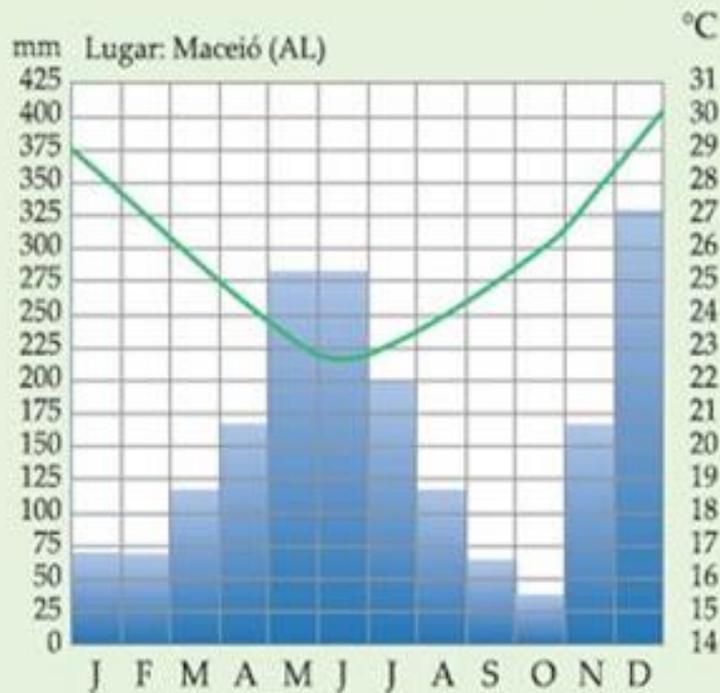
Clima Tropical Continental



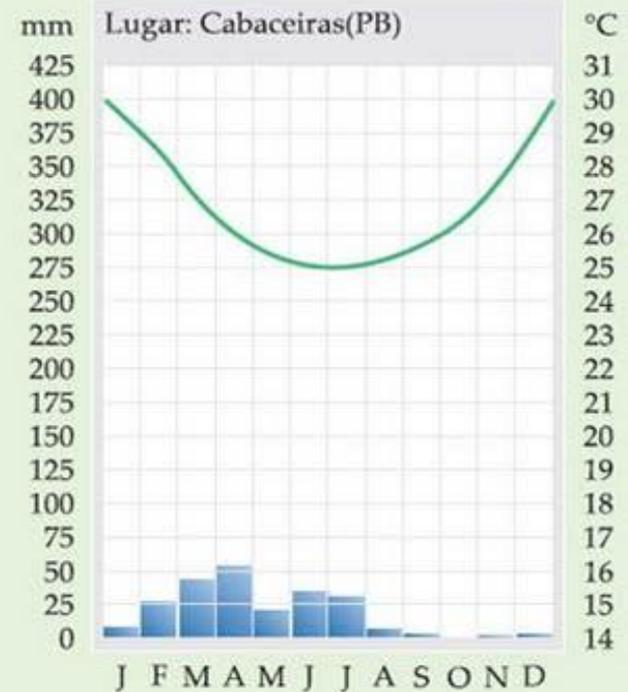
Clima Tropical de Altitude



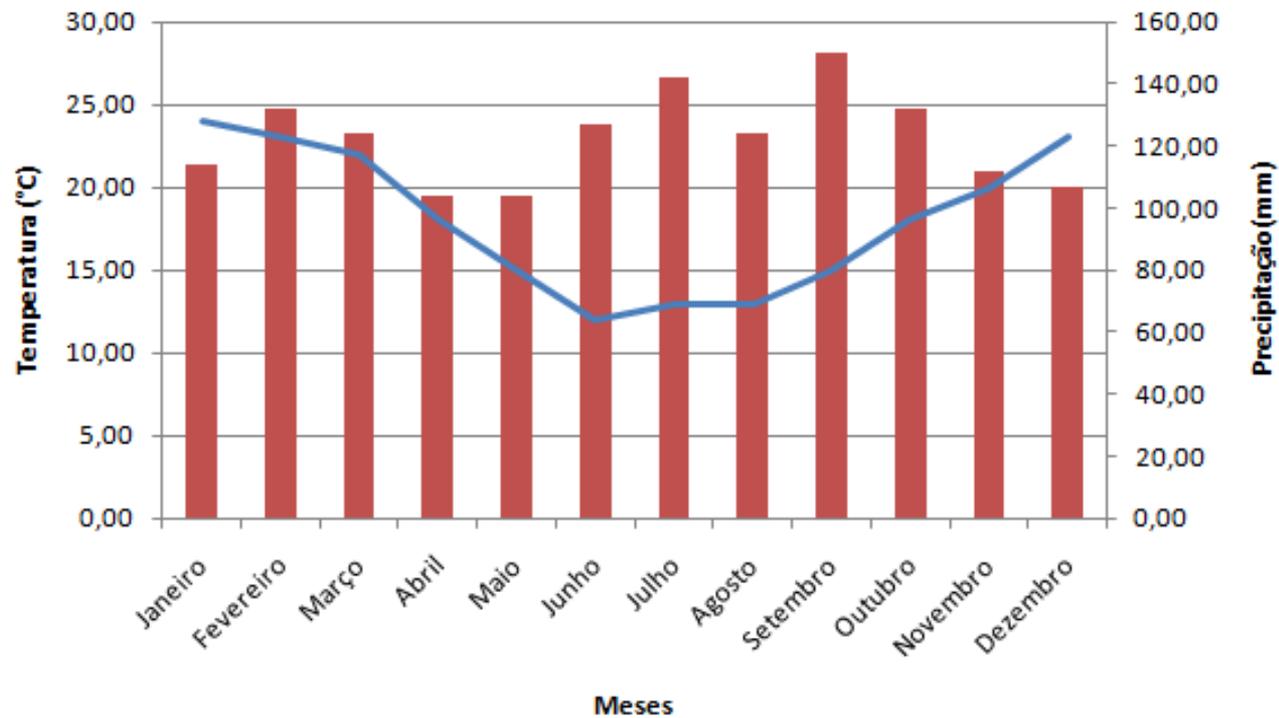
Clima Tropical Úmido



Clima Semi-Árido do Sertão Nordestino



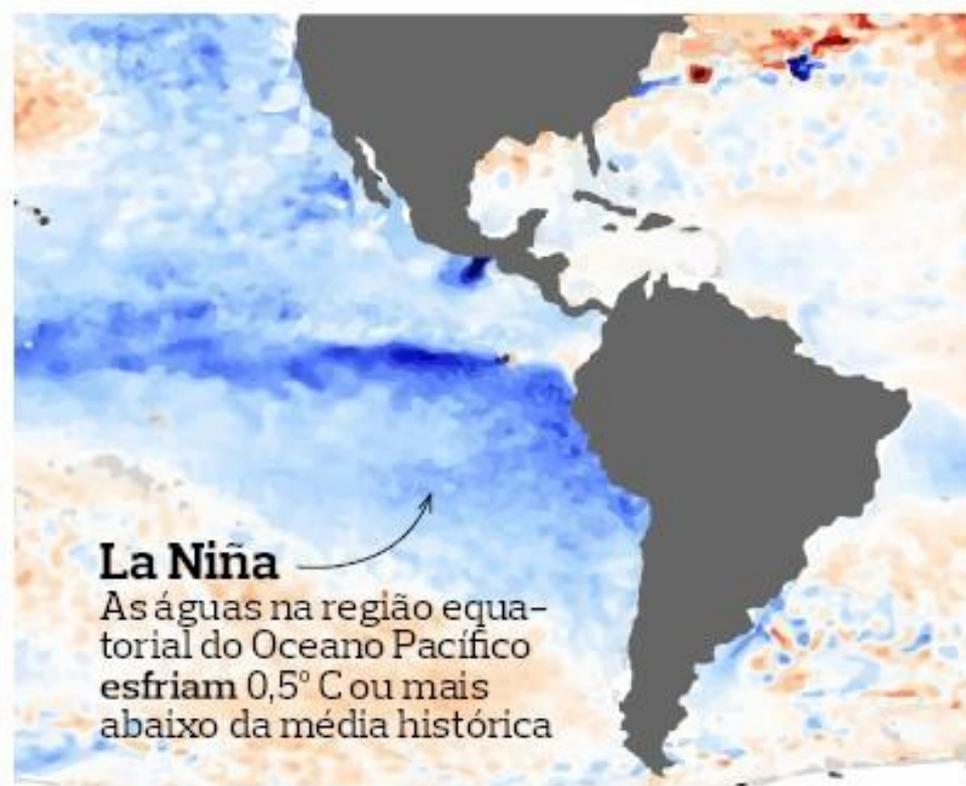
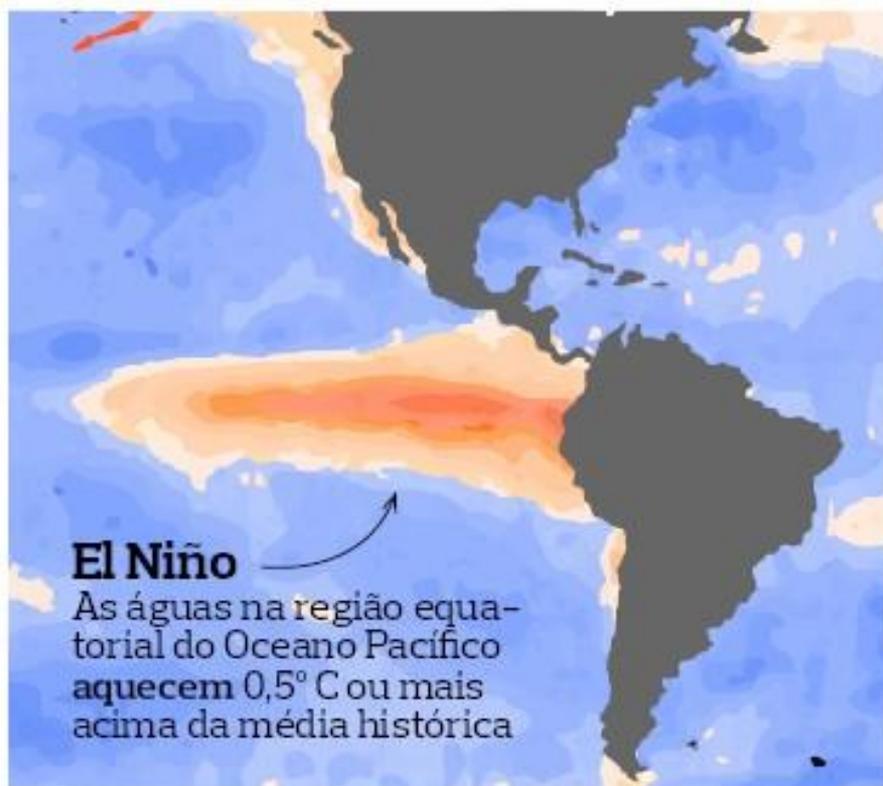
Climograma - Bagé



■ Precipitação (mm) — Temperatura (°C)

El Niño e La Niña

Variação da temperatura no Oceano Pacífico



El Nino no Brasil

Fenômeno caracterizado pelo aquecimento das águas do Oceano Pacífico.

- Aumento da concentração de chuvas na região Sul.
- Aumento da seca na Amazônia oriental e no Nordeste graças ao enfraquecimento dos ventos alísios subtropicais que normalmente ajudam a distribuir a umidade.

La Nina no Brasil

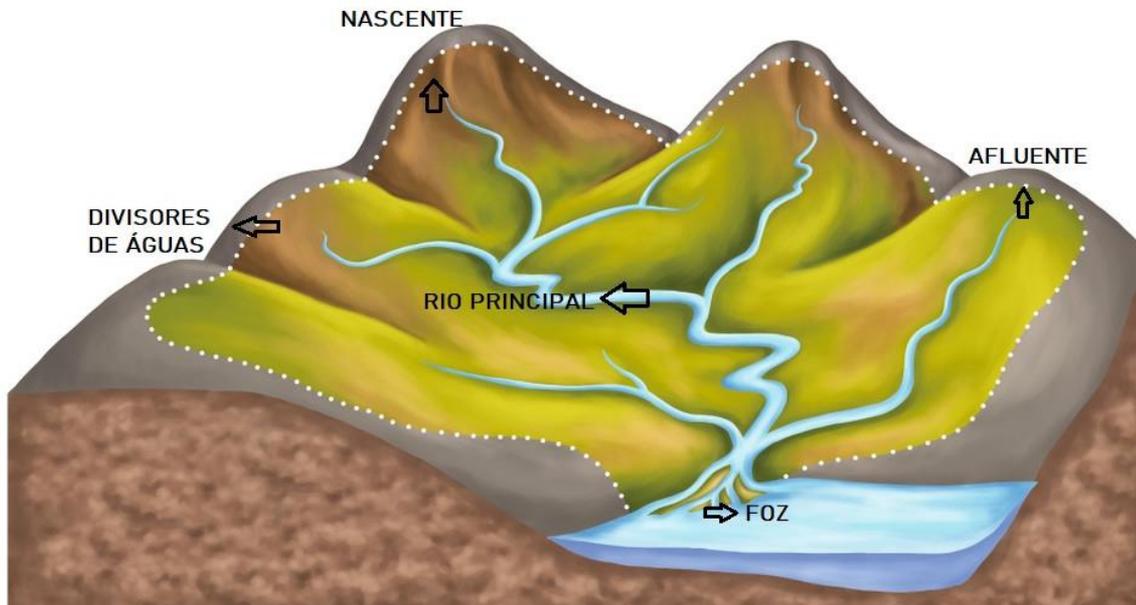
Fenômeno caracterizado pelo resfriamento das águas do Pacífico.

- Norte e o Nordeste apresentam aumento de chuva, que, por um lado, pode causar enchentes na Amazônia e, por outro, pode ser benéfico para a parte semiárida do País.
- O Sul sofre com a seca e com o aumento das temperaturas, enquanto o clima nas regiões Sudeste e Centro-Oeste fica imprevisível, podendo ocorrer secas, inundações e tempestades.

Hidrografia do Brasil

Conceitos Iniciais

- Bacia Hidrográfica – área drenada por um rio principal, seus afluentes e limitada por divisores de águas.



Conceitos Iniciais

- Rede Hidrográfica – é o conjunto formado por um rio principal e seus afluentes.
- Rede de Drenagem – corresponde às vertentes do relevo que direcionam as águas da bacia para as partes mais baixas.

Partes de um Rio



Tipos da Bacias Hidrográficas

- **Endorreica:** bacia que desagua em um lago ou em um mar fechado, não chegando ao mar aberto.
- **Exorreica:** bacia com águas levadas diretamente para o mar aberto.
- **Arreica:** constitui-se de águas que desaparecem durante o percurso e não seguem uma direção específica. Esse desaparecimento pode ocorrer por infiltração no solo ou evaporação, como em áreas de clima desértico.
- **Criptorreica:** bacia com águas que alimentam áreas subterrâneas, como cavernas e grutas.

Regiões Hidrográficas do Brasil



Veja onde estão os aquíferos Guarani e Alter do Chão

