

Clima do Brasil

Prof^a - CELILZA ESLEY



✓ **Tempo meteorológico:** é o estado momentâneo da atmosfera em um determinado lugar.

Ex.: O tempo está chuvoso.

✓ **Clima:** é estudo médio do tempo para o determinado período em uma certa localidade.

Ex.: O clima do Brasil é quente.

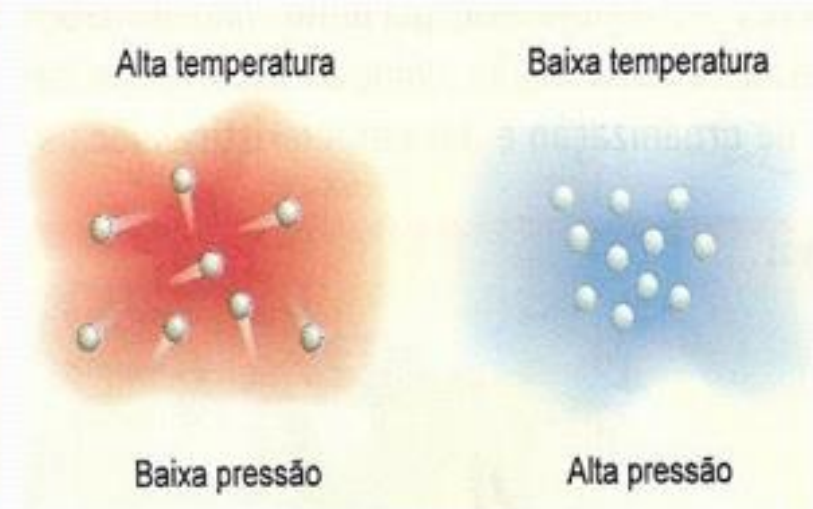
- ✓ **Elementos do clima** ➡ temperatura, umidade do ar, precipitação, pressão atmosférica e vento.
- ✓ **Fatores do clima** ➡ são as condições que determinam ou interferem nos elementos climáticos e os climas deles resultantes. São eles: altitude, latitude, continentalidade, maritimidade, correntes marítimas, massas de ar e outras.

ELEMENTOS CLIMÁTICOS

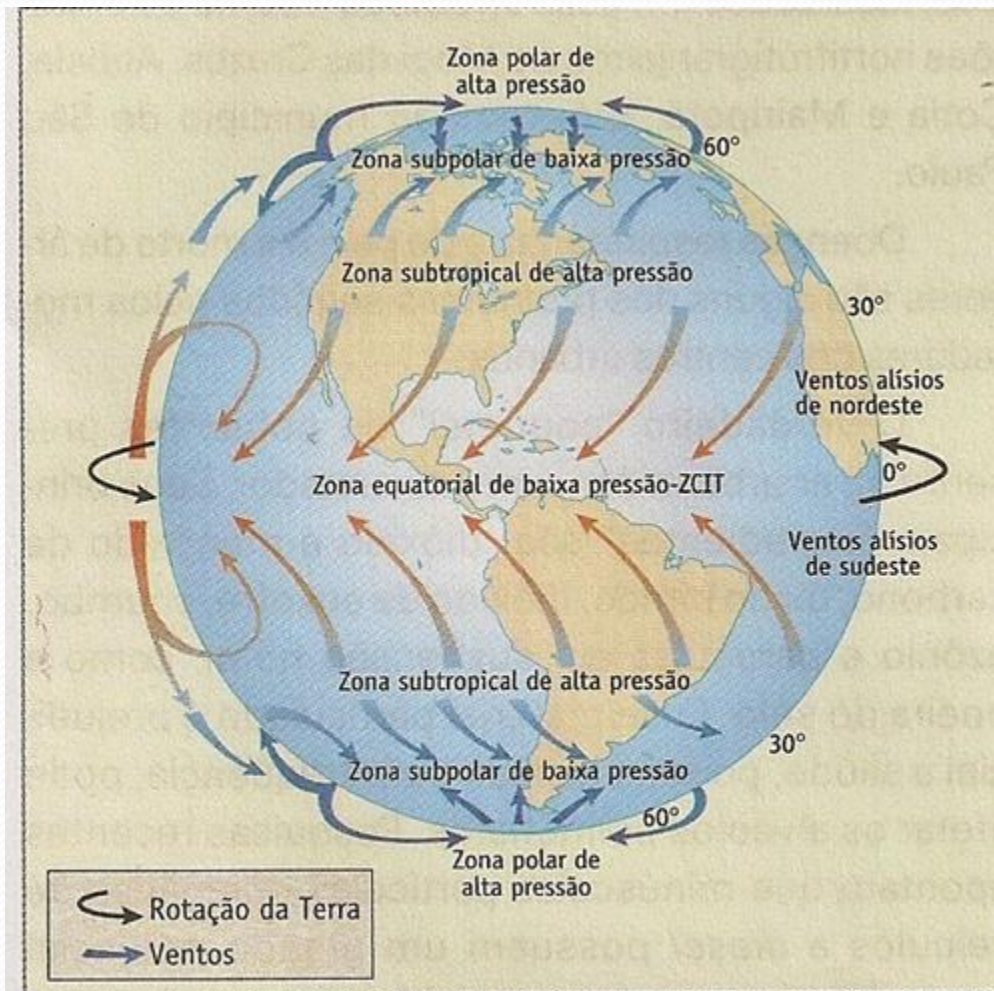
- **Temperatura** - é influenciada por praticamente todos os elementos e fatores climáticos, incluindo a umidade, a radiação solar, a latitude, as massas de ar e muitos outros agentes atmosféricos.

ELEMENTOS CLIMÁTICOS

- **Pressão atmosférica** - A pressão atmosférica varia conforme a diferença de temperatura e conforme a altitude.



Clima do Brasil



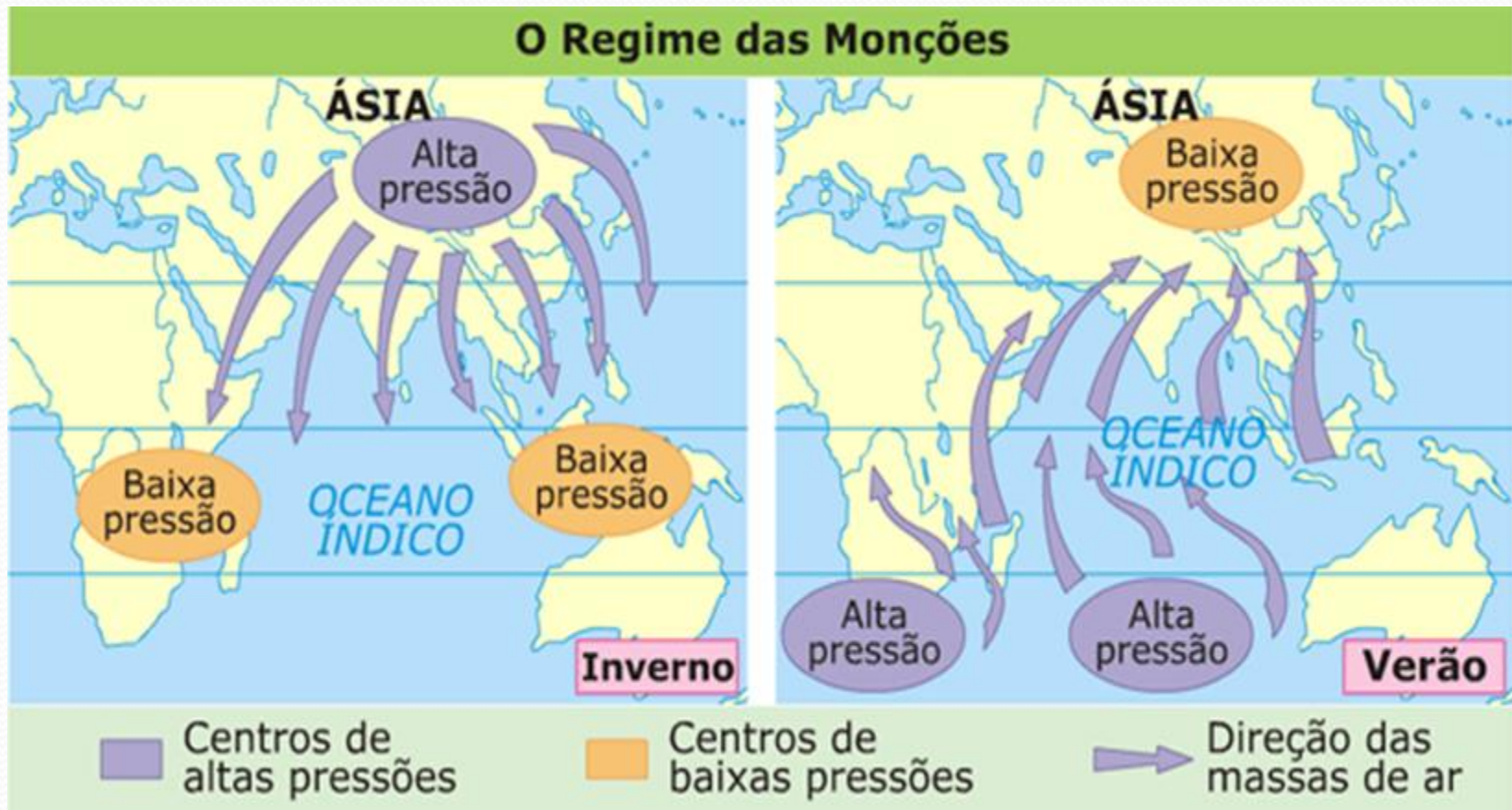
Fonte: *Atlante geografico metodico* De Agostini. Novara, Istituto Geografico De Agostini, 1996.



Brisa Terrestre



Brisa Marítima



ELEMENTOS CLIMÁTICOS

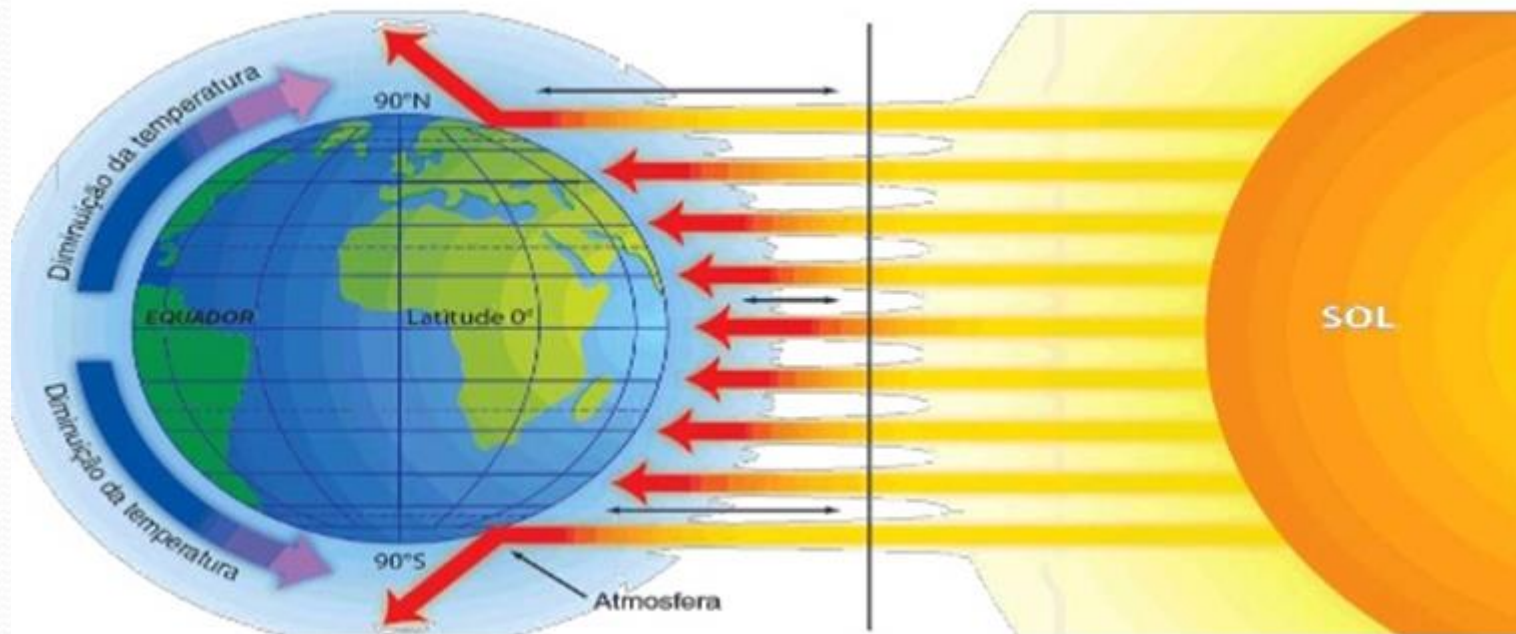
- **Umidade do ar** - representa a quantidade de água em forma de vapor presente na atmosfera.
Nas áreas mais quentes, a umidade tende a ser maior, já nas áreas mais frias, menor, pois quanto mais o ar está aquecido, maior é a sua capacidade de absorver água.
- **Precipitação** - as precipitações podem ocorrer sob a forma de chuvas (precipitação pluvial), neves (precipitação nival) e granizos.

Fatores climáticos que interferem no clima brasileiro

- ✓ O extenso território brasileiro, a diversidade de formas de relevo, a altitude e dinâmica das correntes e massas de ar, possibilitam uma grande diversidade de climas no Brasil.

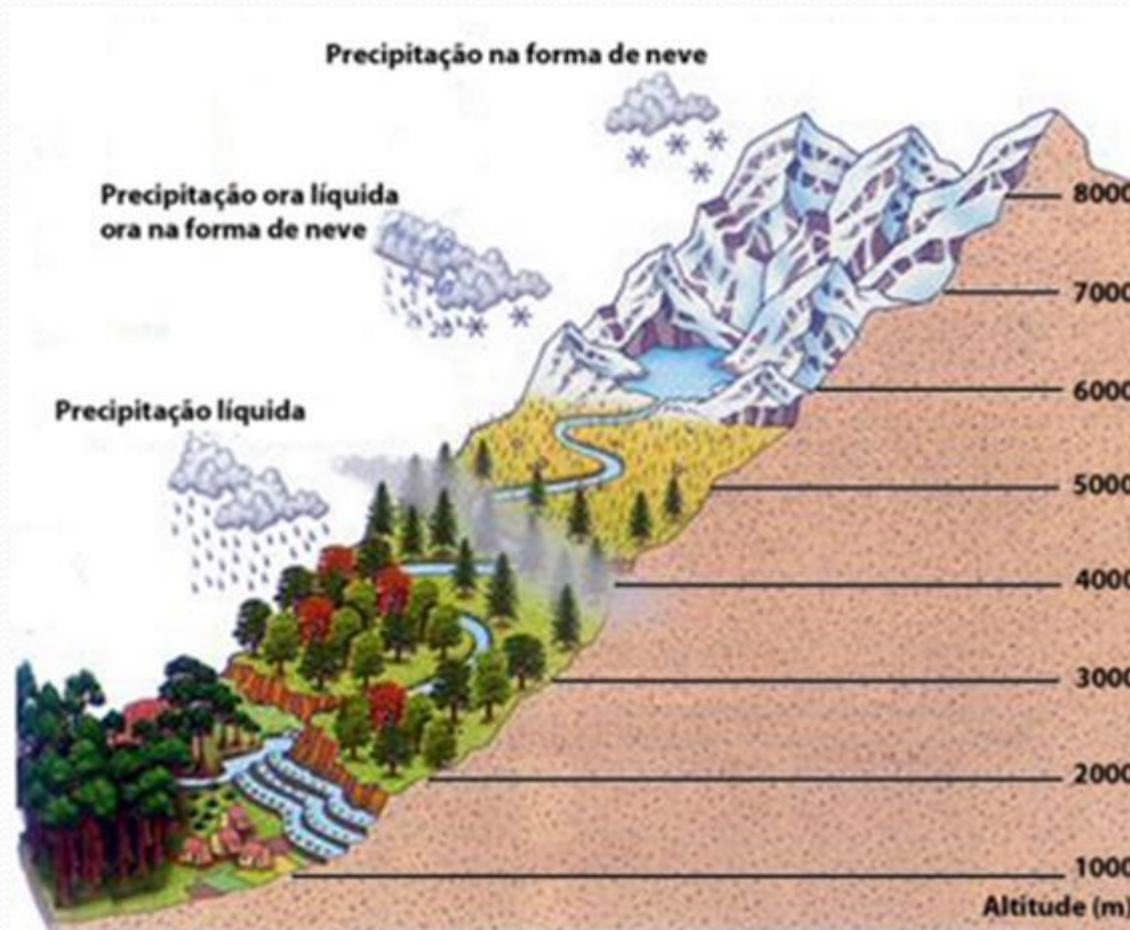
FATORES CLIMÁTICOS

- **Latitude:** quanto maior a latitude, menor a incidência solar e por conseguinte menor a temperatura



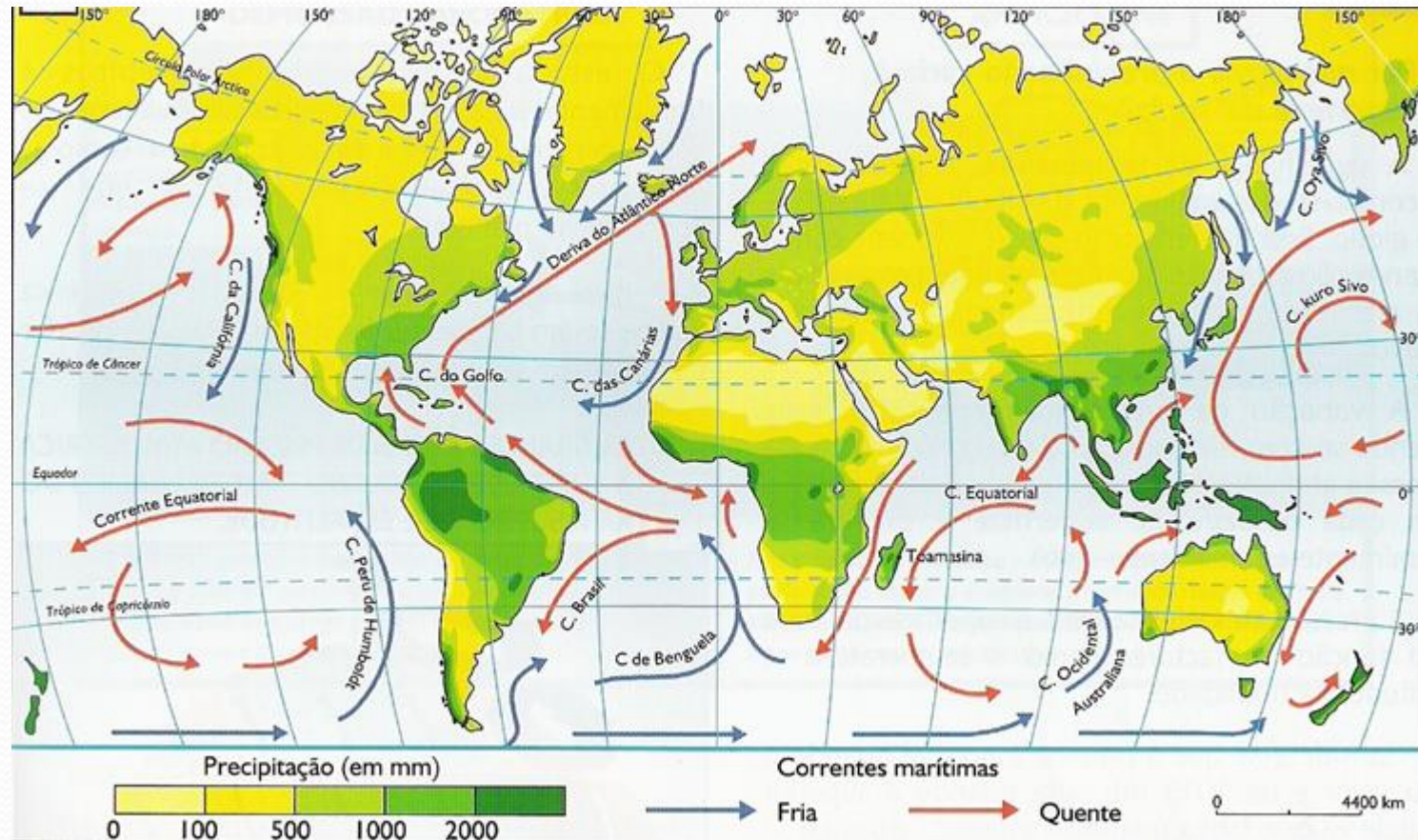
FATORES CLIMÁTICOS

- **Altitude**



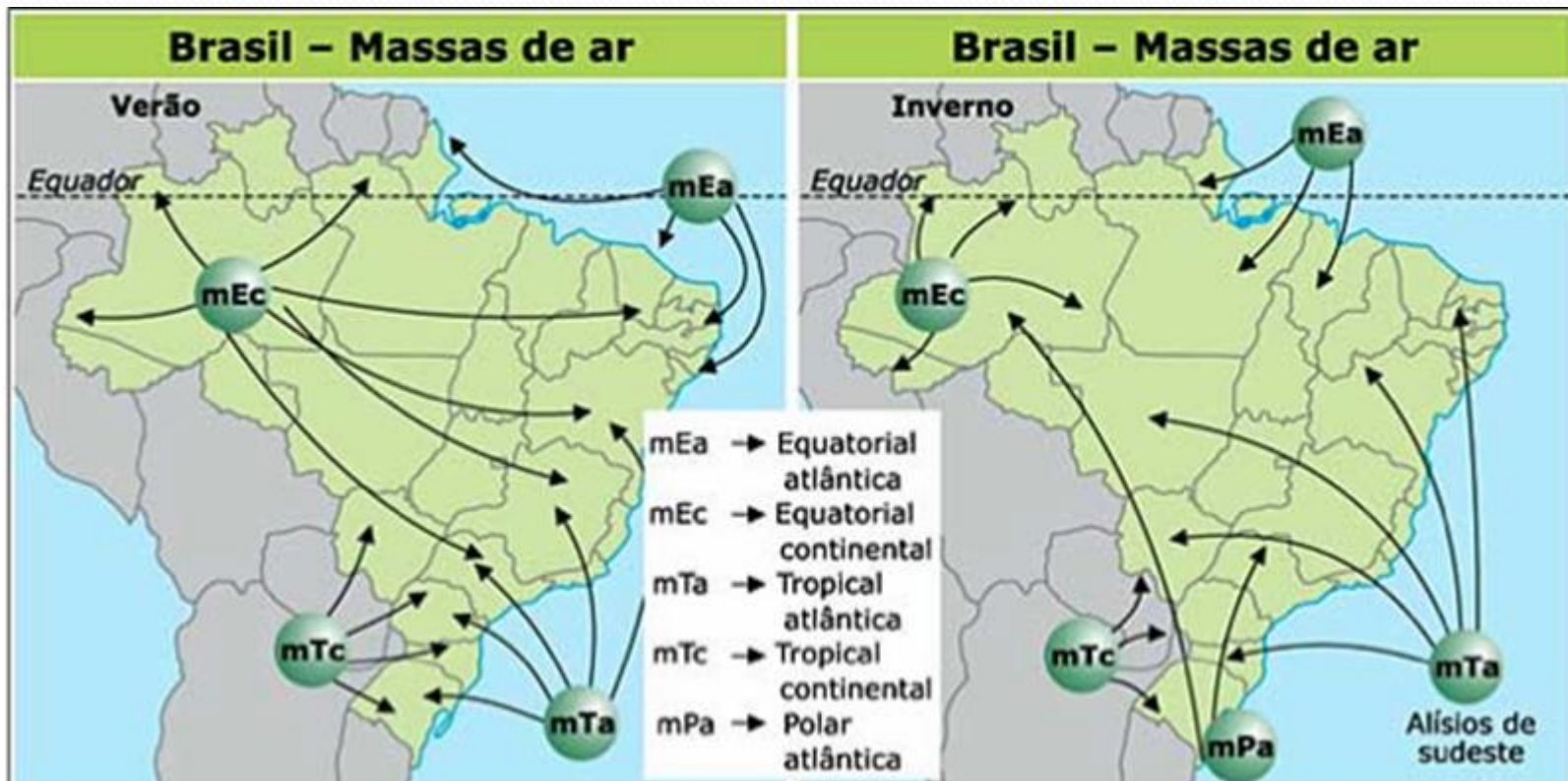
FATORES CLIMÁTICOS

- **Correntes marítimas**

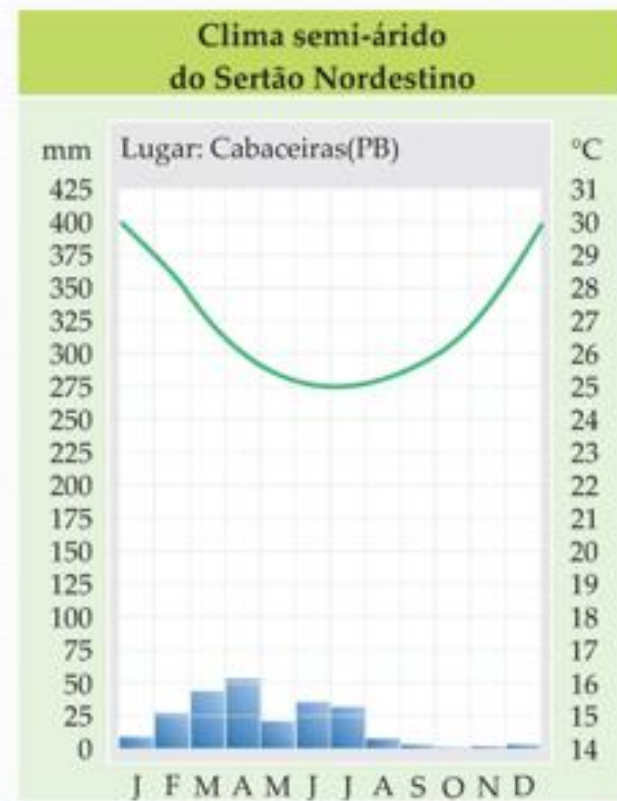
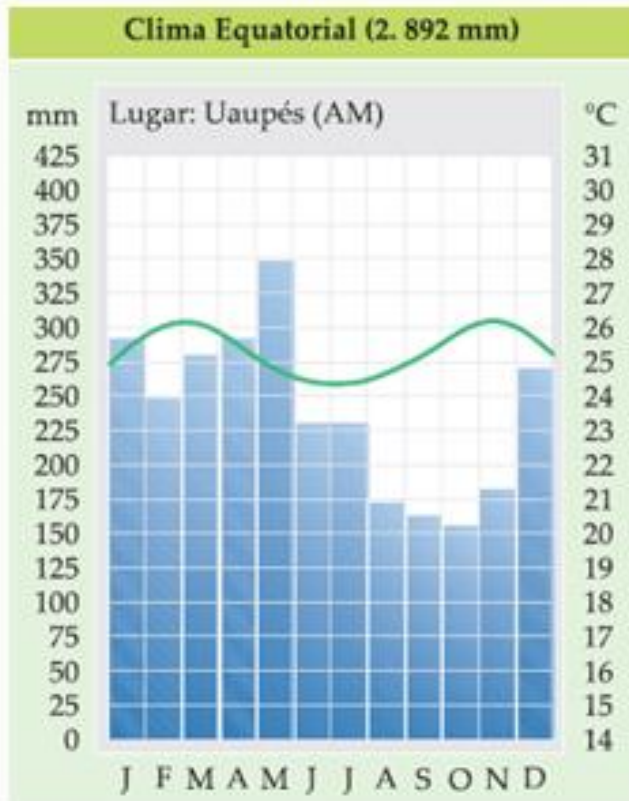


FATORES CLIMÁTICOS

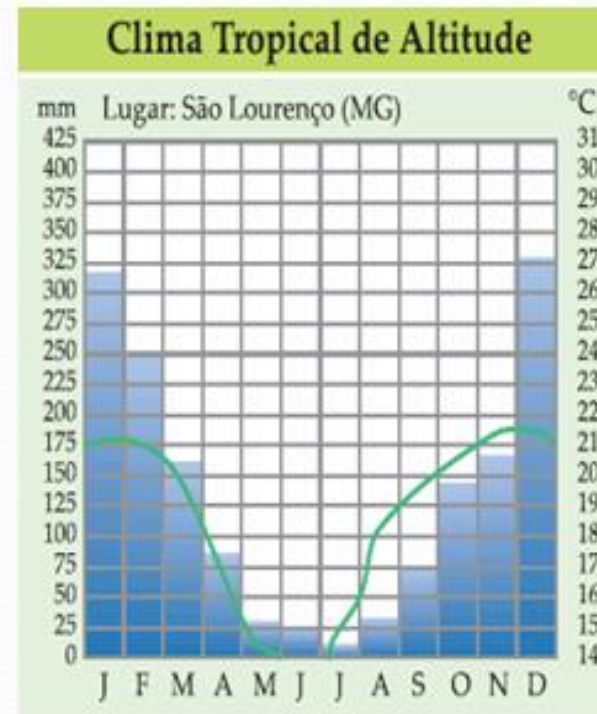
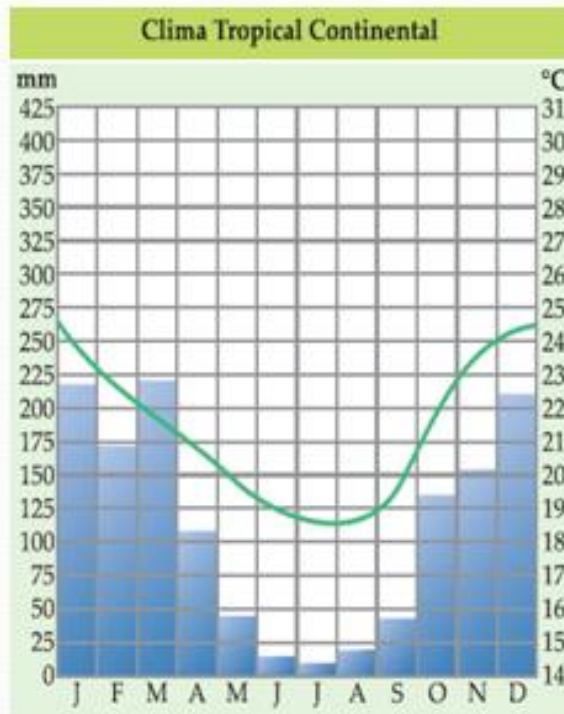
- **Massas de ar:** são porções individualizadas do ar atmosférico que trazem em suas características e propriedades, as condições gerais do tempo dos locais onde se formam.



PLUVIOGRAMA



PLUVIOGRAMA



PLUVIOGRAMA

Clima subtropical úmido com invernos rigorosos (áreas mais elevadas)

