

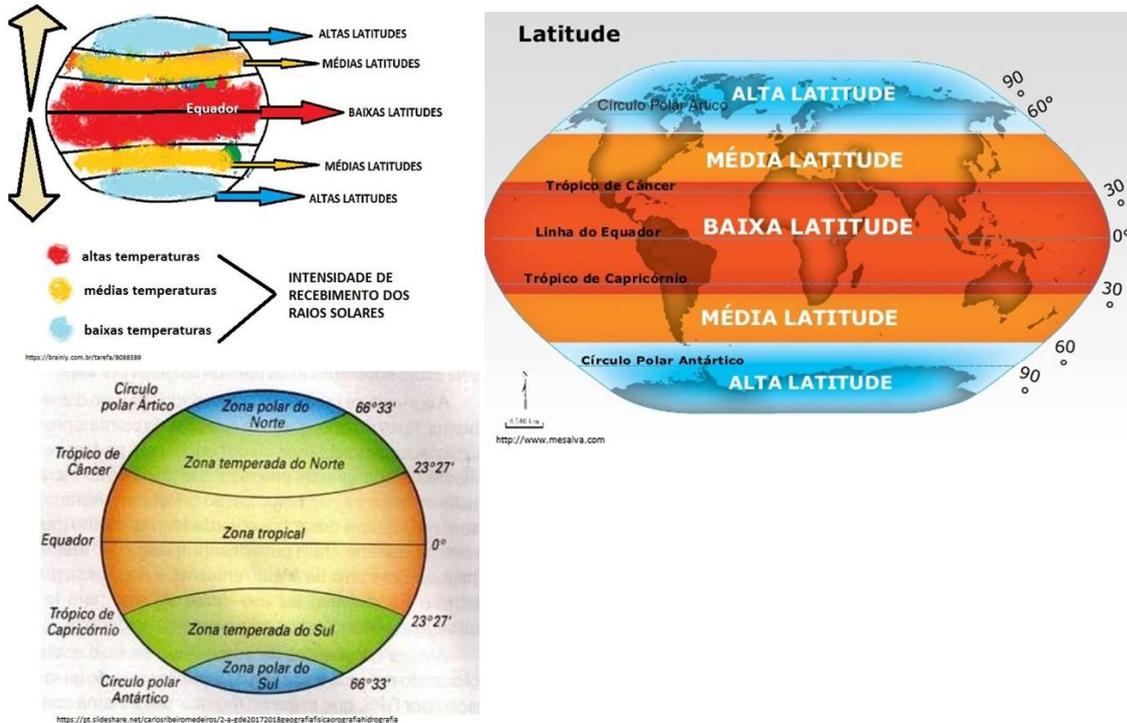


## Aula 46 - Geografia do Brasil – ESA

*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.**

### LATITUDES ( ALTAS, MÉDIAS e BAIXAS)



### Clima Subtropical (Clima Subtropical Úmido)

**Local:** ocorre ao sul dos Estados do sudeste e do Centro-Oeste e em todos os Estados que constituem a região sul. Abaixo do Trópico de Capricórnio, e daí seu nome Subtropical.

**Temperatura:** média anual abaixo de 18 °C

**Chuvas:** bem distribuídas ao longo do ano, entre 1.500 mm e 2.000 mm/ano.

**Características:** inverno frio e verão quente.

**Predominância:** Está presente no sul do estado de São Paulo e na maior parte do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Também é comum encontrarmos esse clima em regiões como a região metropolitana de São Paulo, Vale do Ribeira, Campinas, e sul do Mato Grosso do Sul.

**Amplitude térmica anual:** amplitude térmica elevada (chegando aos 13 °C).

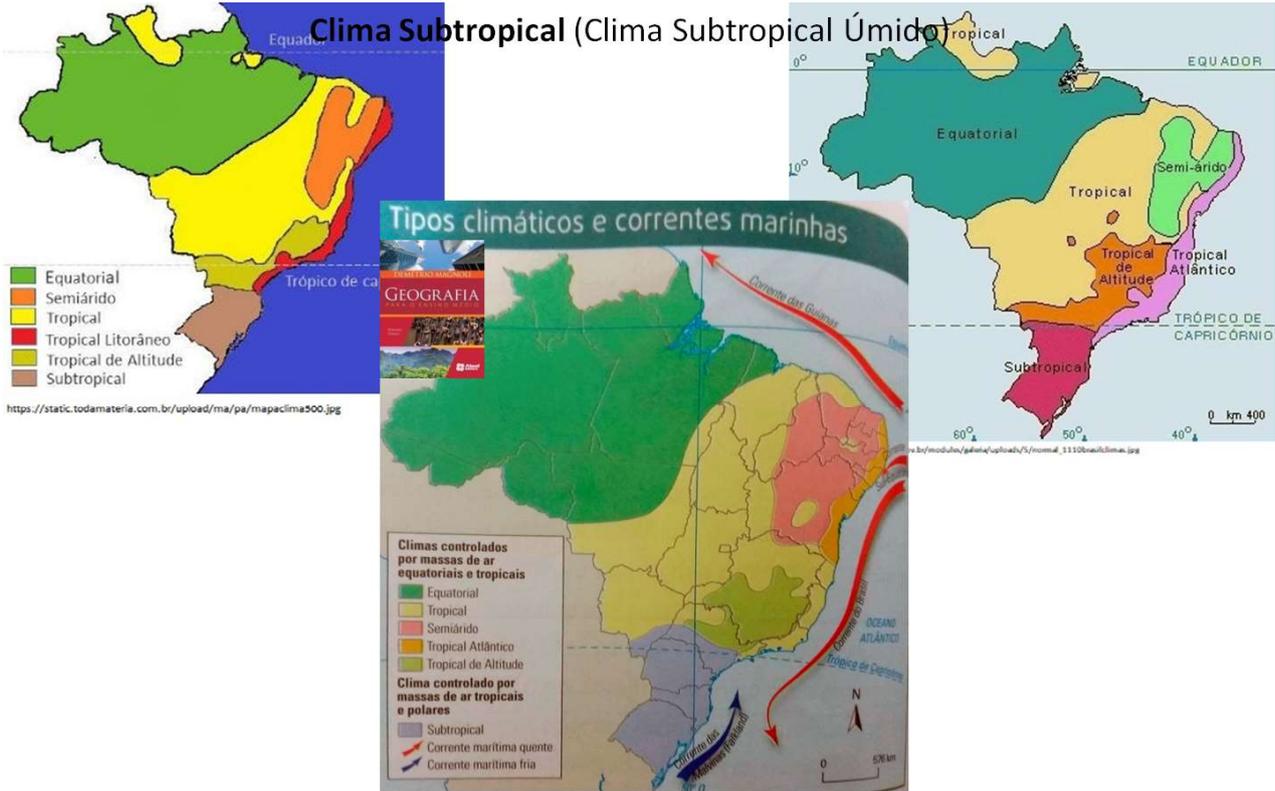
**Latitude:** média

**Vegetação:** Araucárias e Pradarias (pampas).

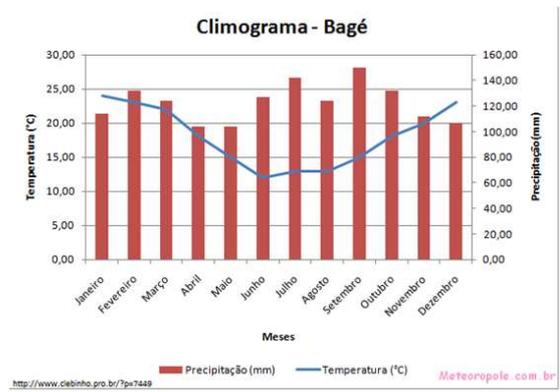
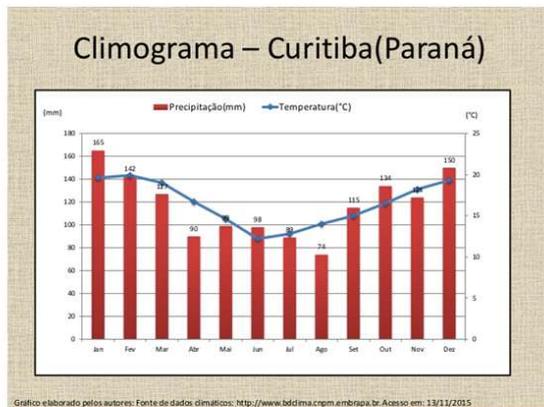
**Observações:** apresenta duas estações do ano bem demarcadas: **verão** quente e **inverno** rigoroso, quando podem ocorrer geadas ou neve.

O verão é muito quente e a temperatura pode ultrapassar os 30 °C. O inverno, bastante frio, apresenta as temperaturas mais baixas do país, inferiores a 0 °C.

É influenciado pela **massa polar atlântica**



### Clima Subtropical (Clima Subtropical Úmido)



#### Climograma – Porto Alegre (Rio Grande do Sul)

