

DINÂMICA CLIMÁTICA DO BRASIL

Isadora Monteiro | Geografia do Brasil

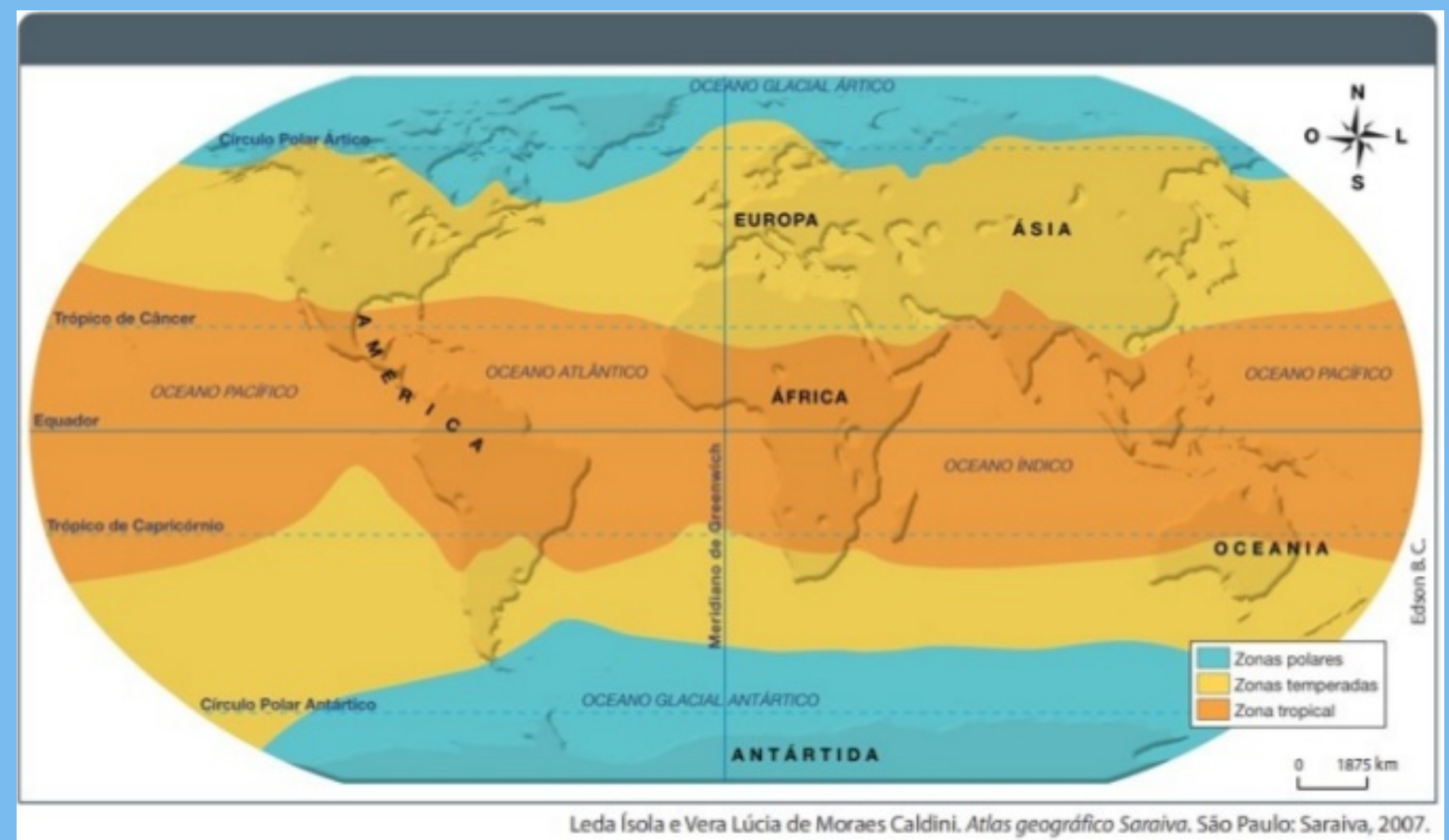
ARCADAS
VESTIBULARES



TEMPO

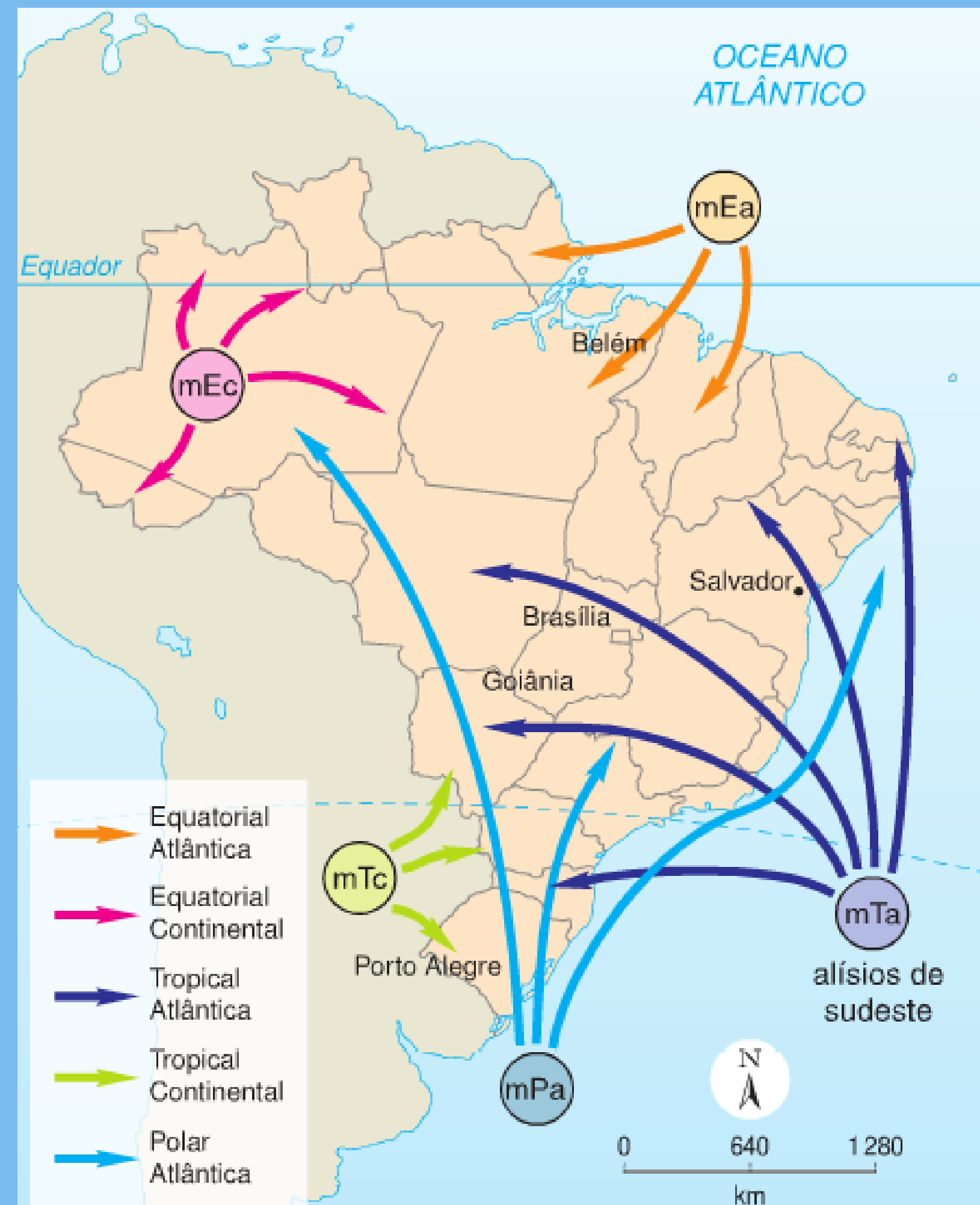
CLIMA

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS GERAIS



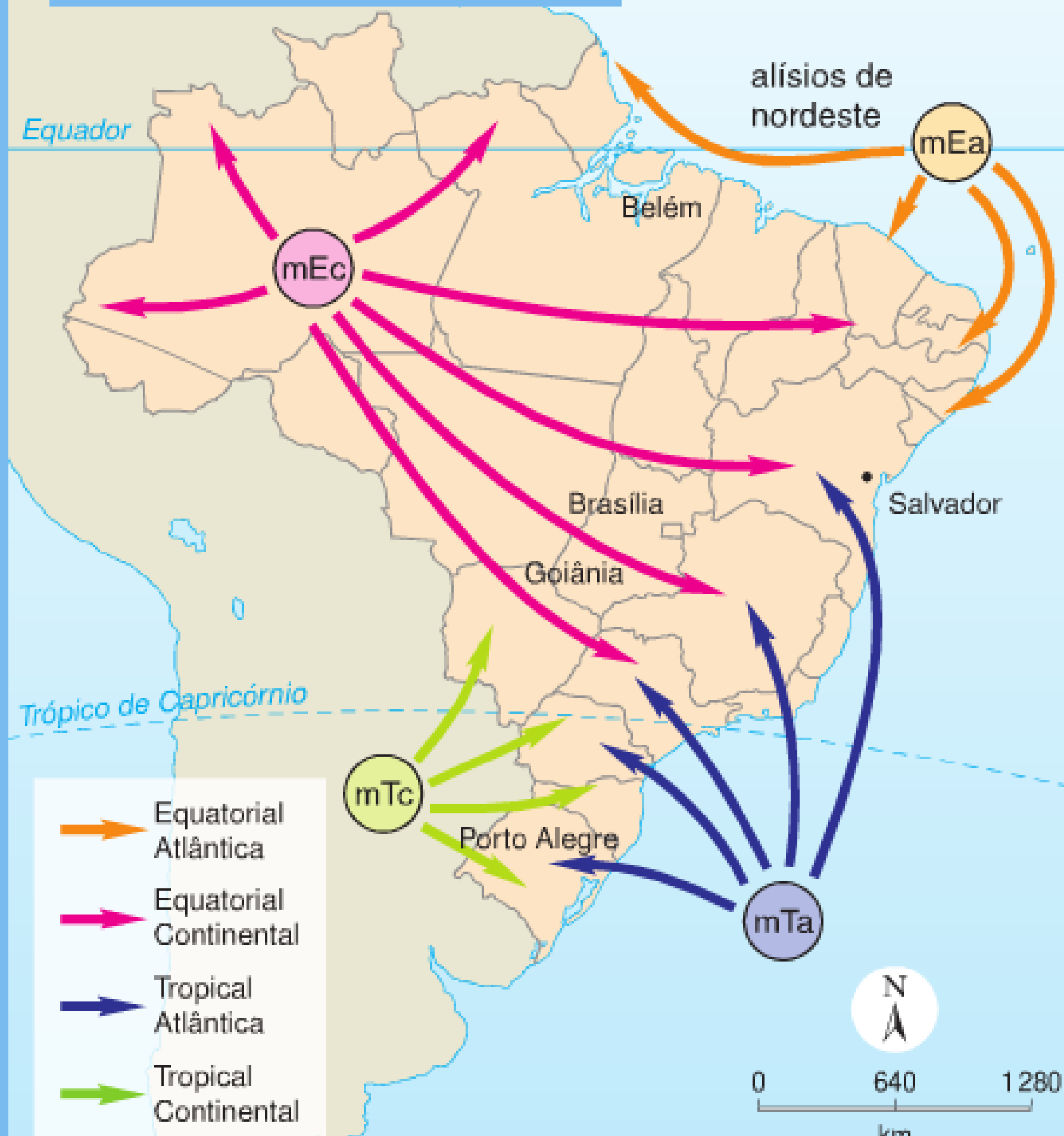
MASSAS DE AR

As massas de ar são bolsões de ar que apresentam condições internas de temperatura, pressão e umidade relativamente homogêneas, influenciadas pela região onde são formadas. Ao se deslocarem, levam essas características para diferentes áreas.



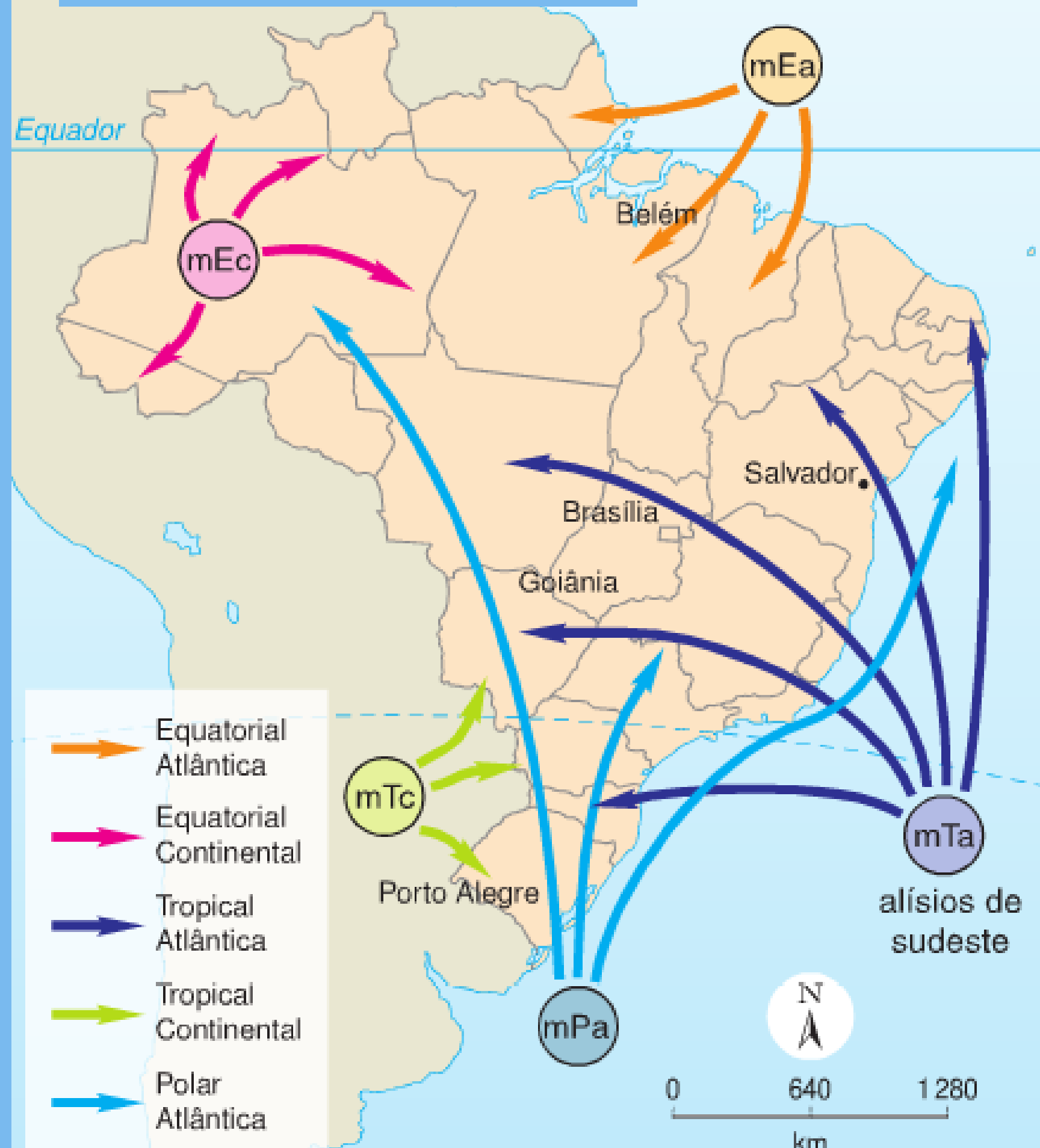
NO VERÃO

OCEANO ATLÂNTICO

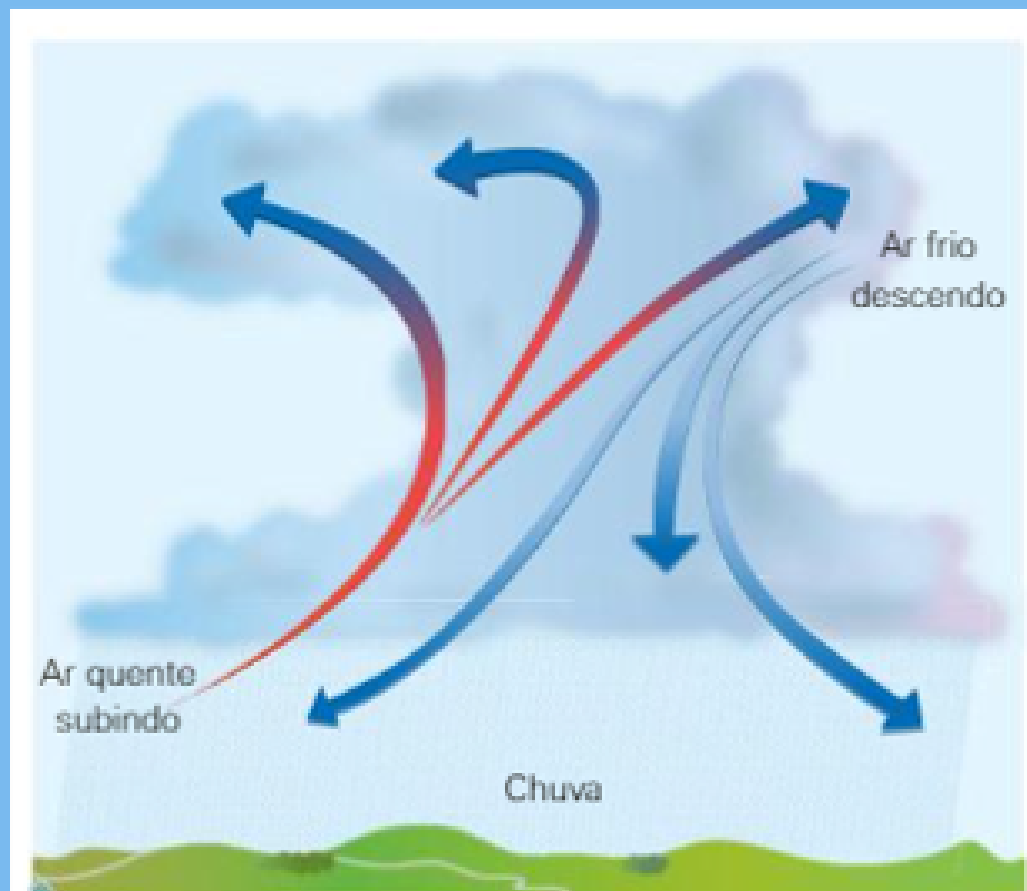


NO INVERNO

OCEANO ATLÂNTICO



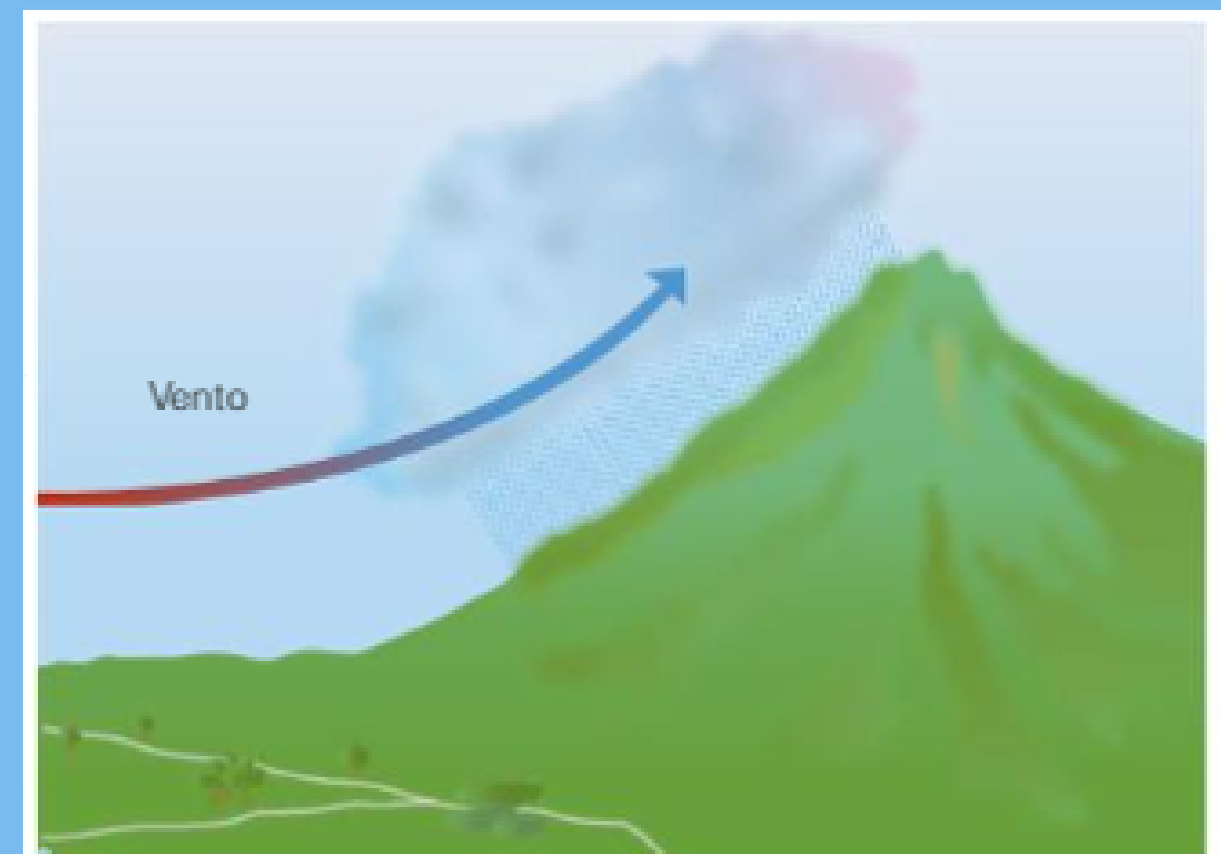
TIPOS DE CHUVA



As chuvas convectivas são formadas pelo forte aquecimento do ar e sua acelerada evaporação, típicas do verão brasileiro. O ar aquecido e o vapor d'água sobem rapidamente para as camadas mais elevadas e frias da atmosfera originando nuvens gigantescas, que saturam em pouco tempo provocando chuvas intensas de curta duração.



As chuvas frontais ocorrem quando há o choque entre uma massa de ar frio e outra de ar quente e úmida. O contato entre essas duas massas provoca a condensação da massa quente e úmida, proporcionando chuvas desse tipo.



As chuvas orográficas, também conhecidas como "chuvas de relevo", ocorrem quando as massas úmidas encontram uma barreira natural formada pelo relevo, como uma montanha, por exemplo. Assim, quando o ar se eleva para transpor a barreira do relevo ocorre o seu resfriamento e condensação, causando precipitações.

CLIMAS DO BRASIL

Classificação climática do Brasil

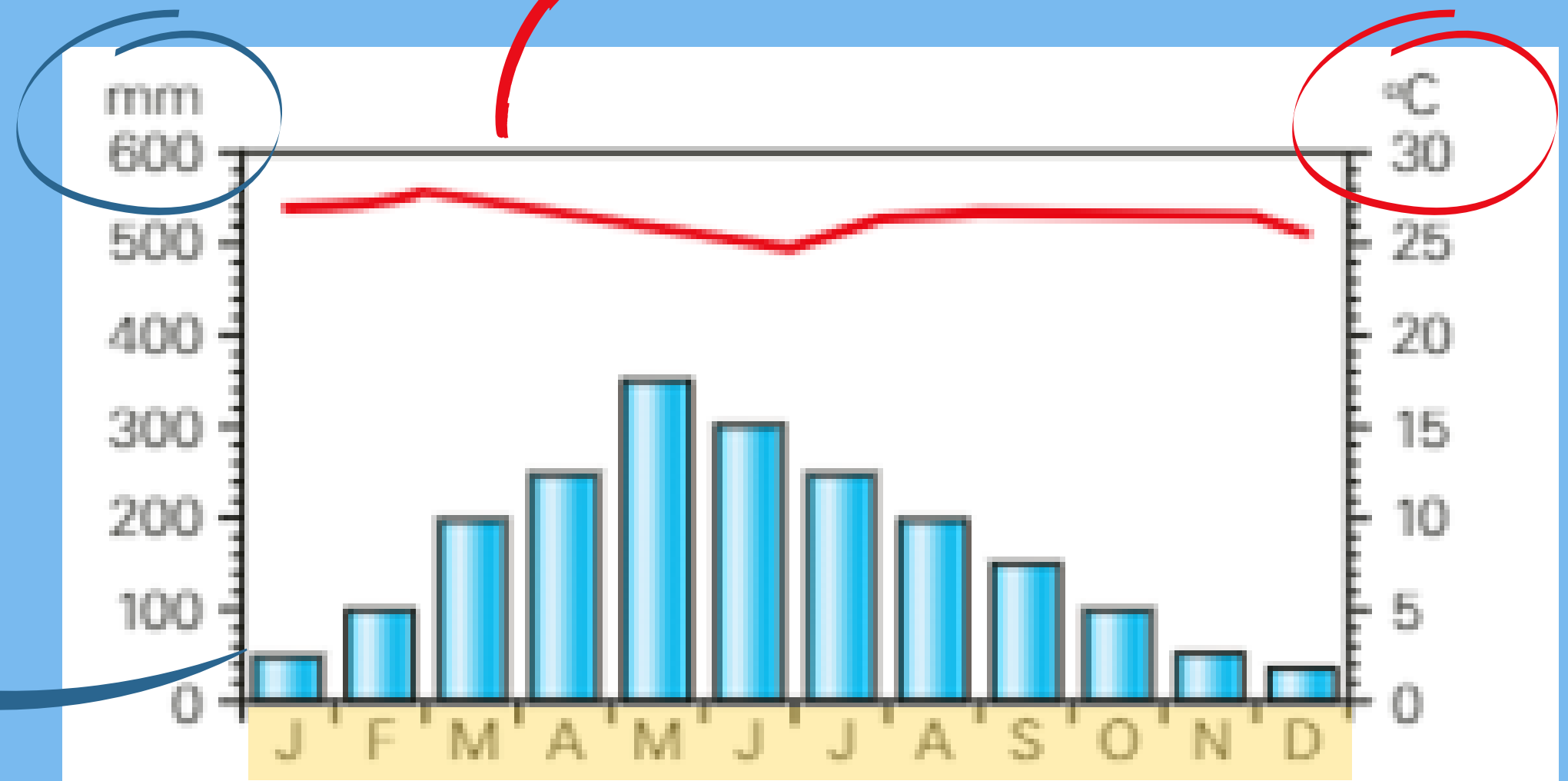


CLIMAS DO BRASIL

COMO LER UM CLIMOGRAMA?

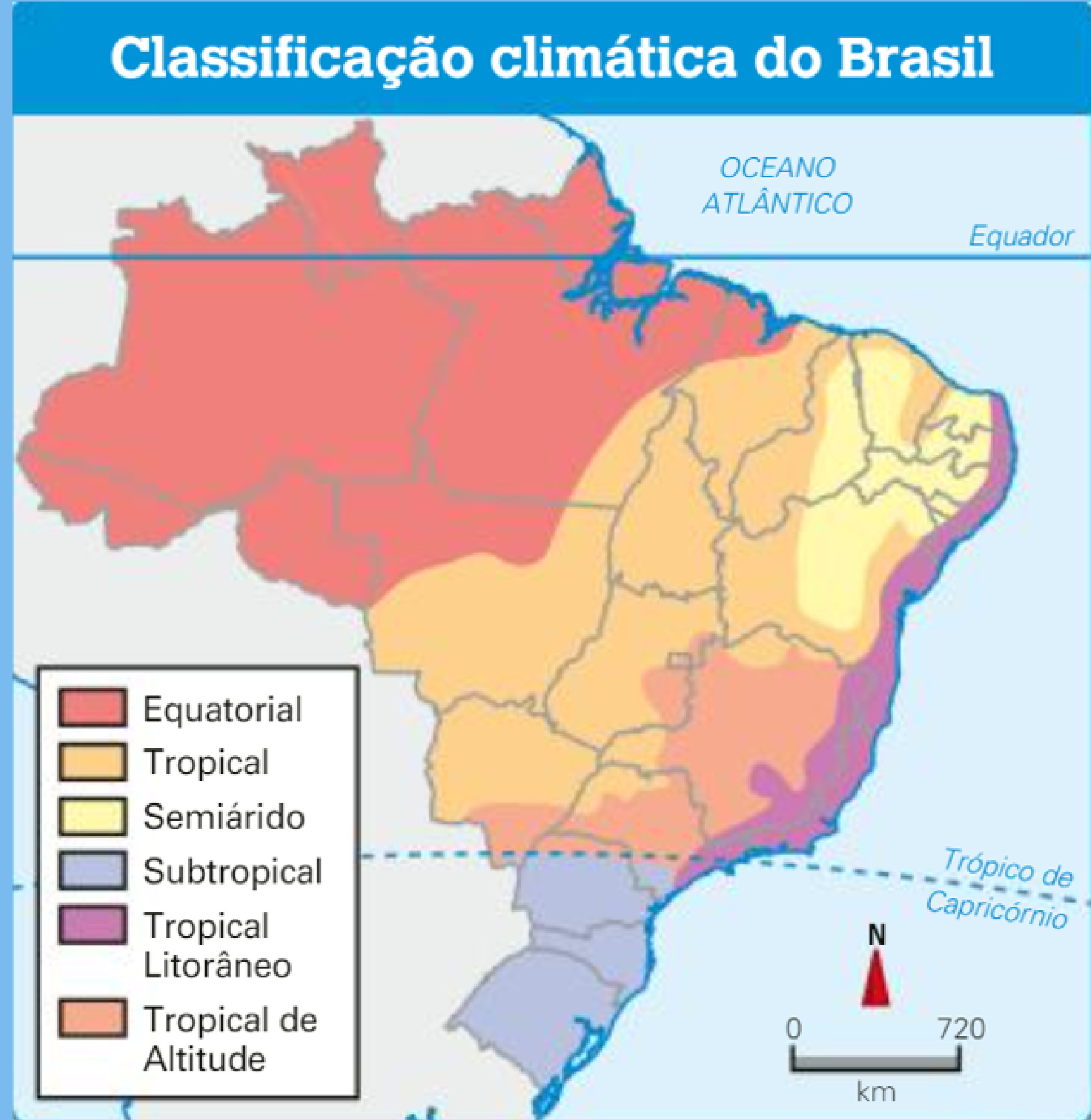
temperatura demonstrada
no gráfico de linhas

precipitação exposta através
de um gráfico de colunas



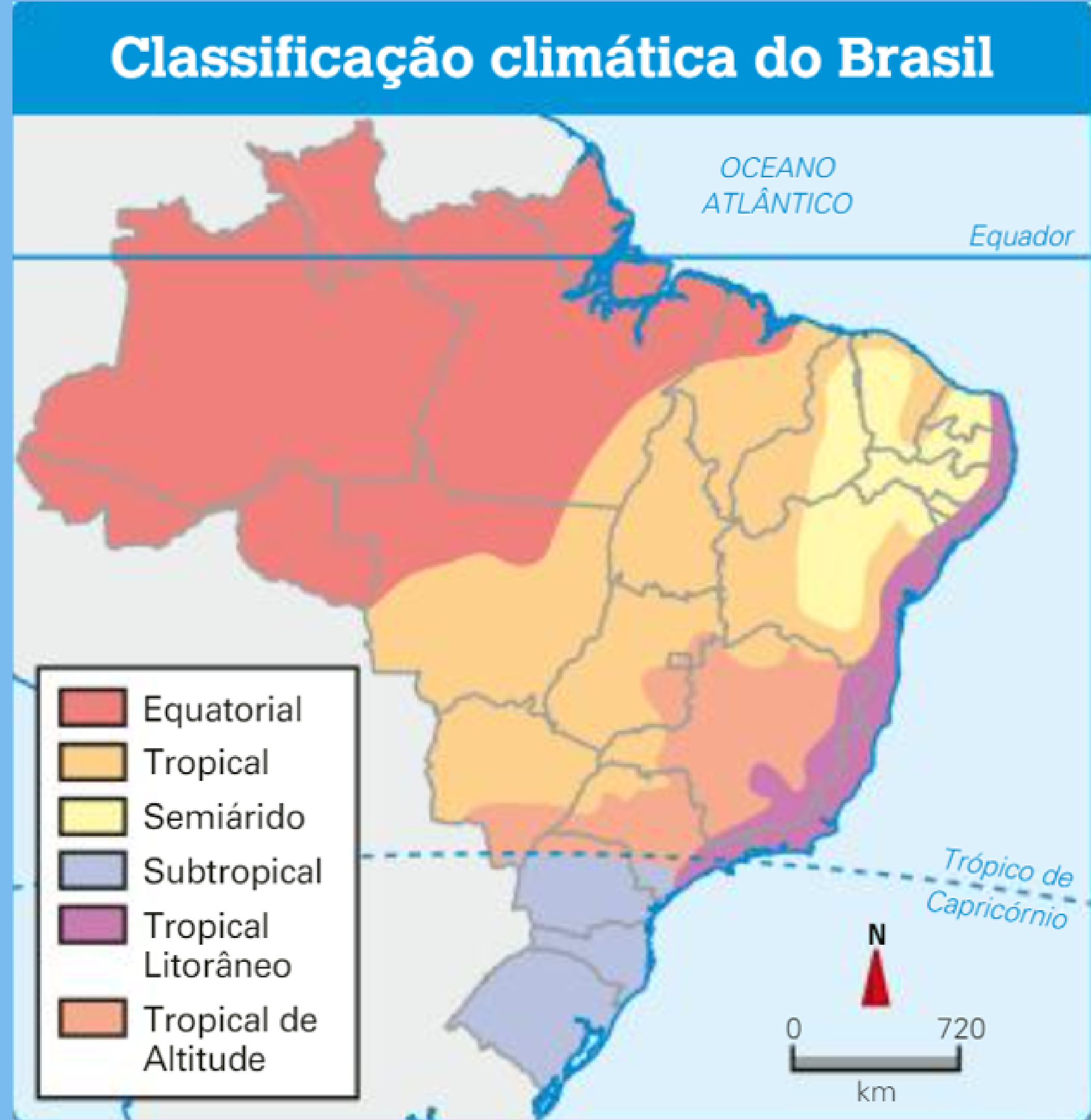
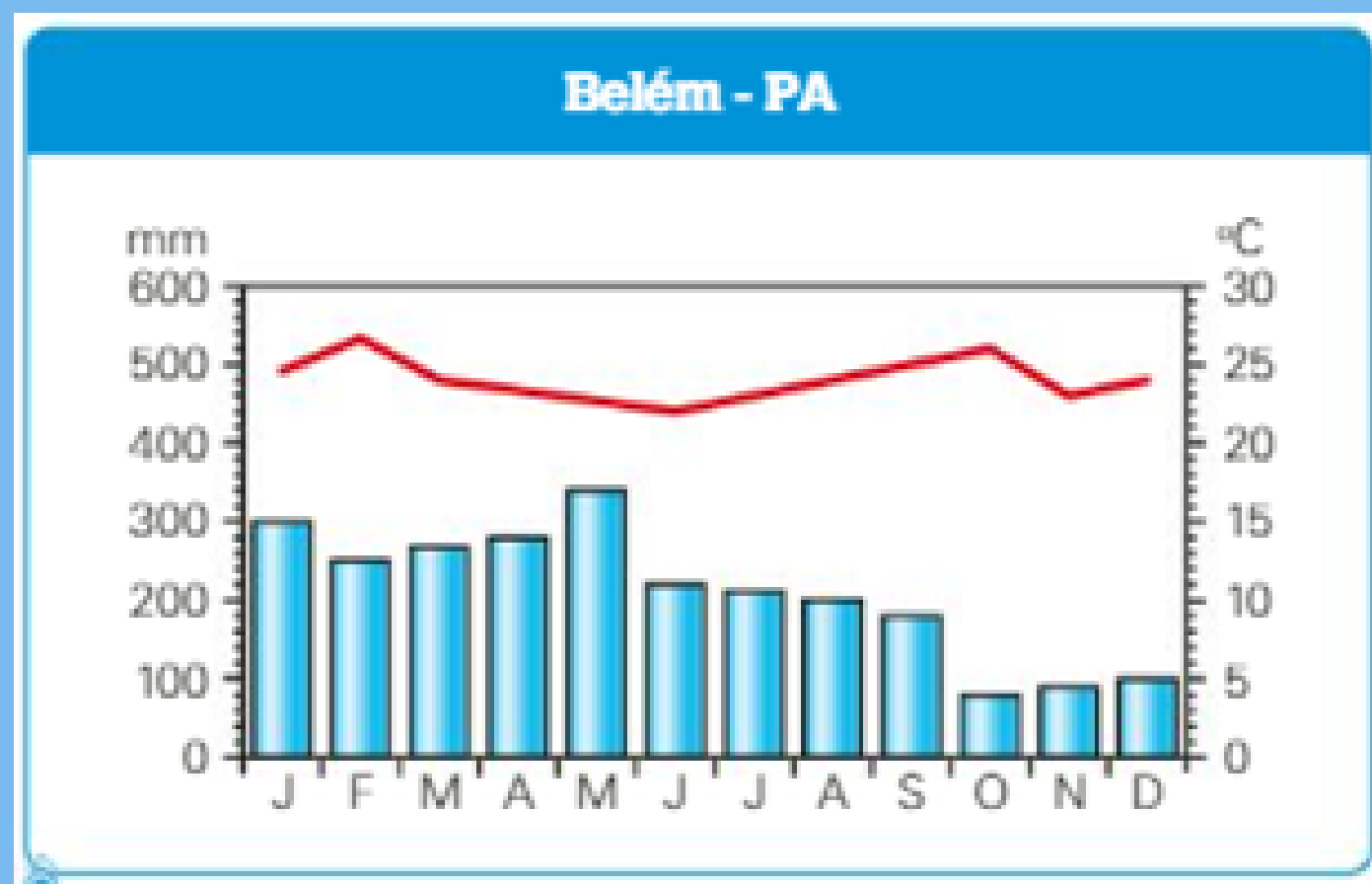
meses do ano

CLIMAS DO BRASIL



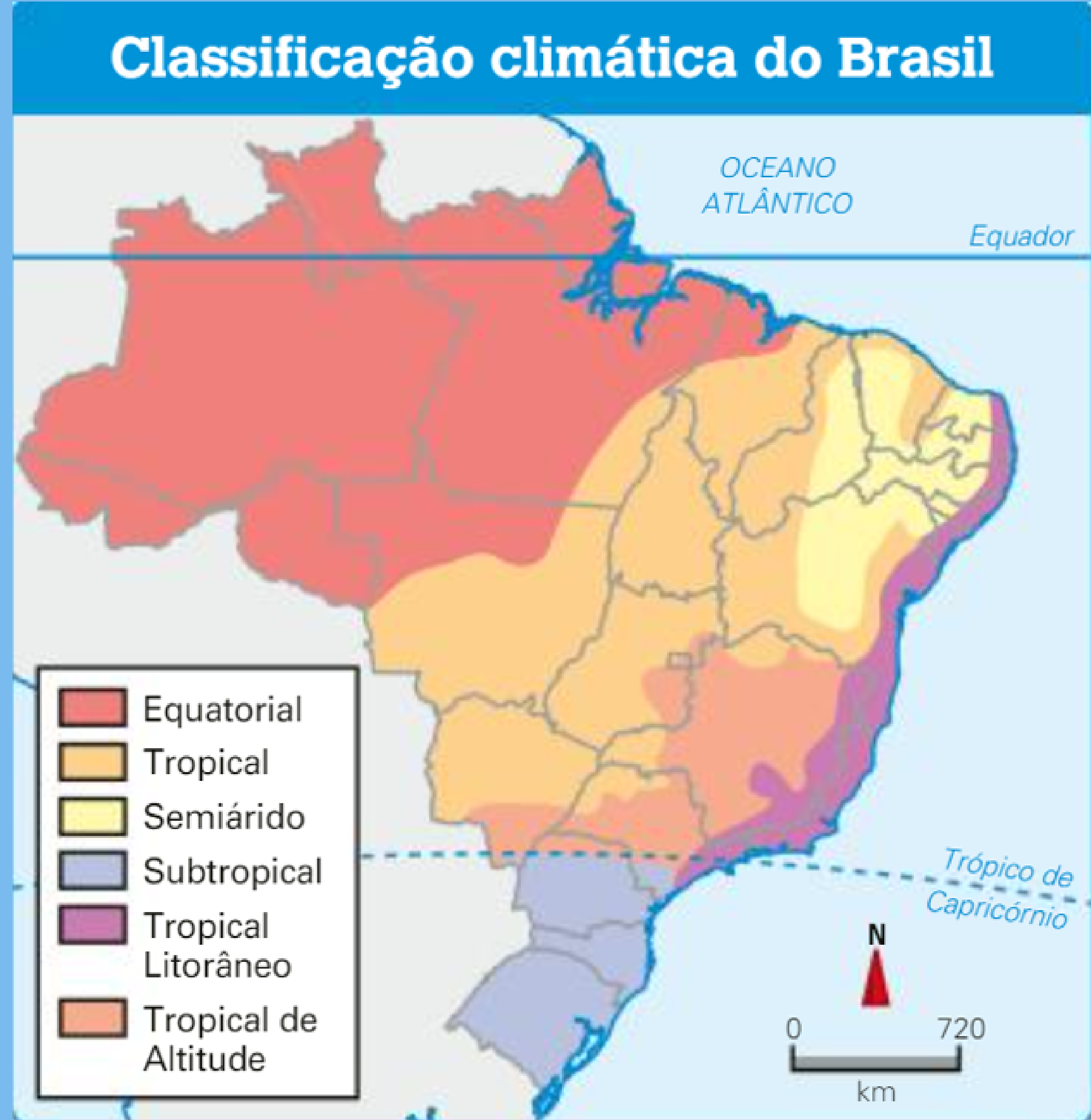
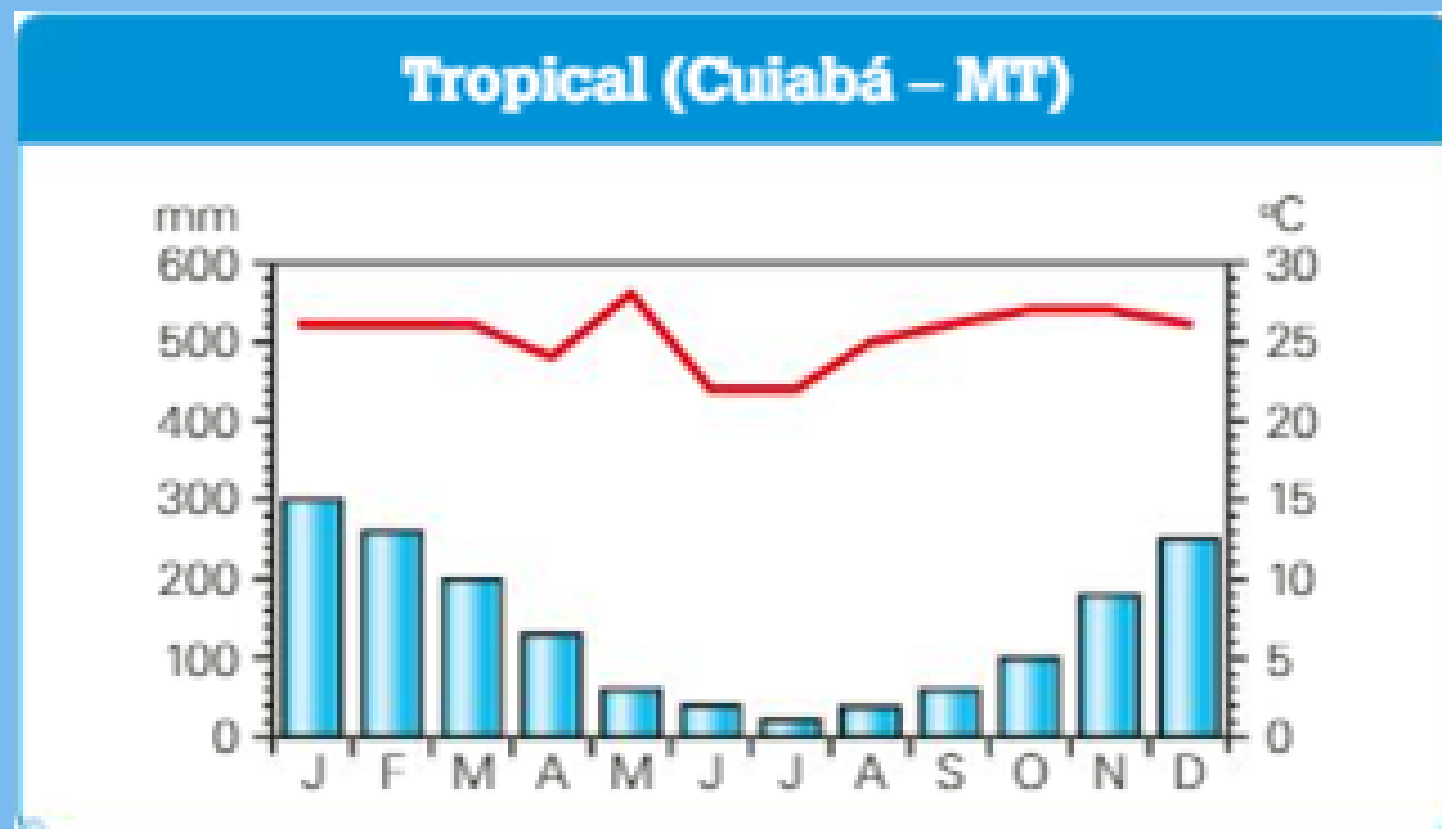
CLIMAS DO BRASIL

CLIMA EQUATORIAL



CLIMAS DO BRASIL

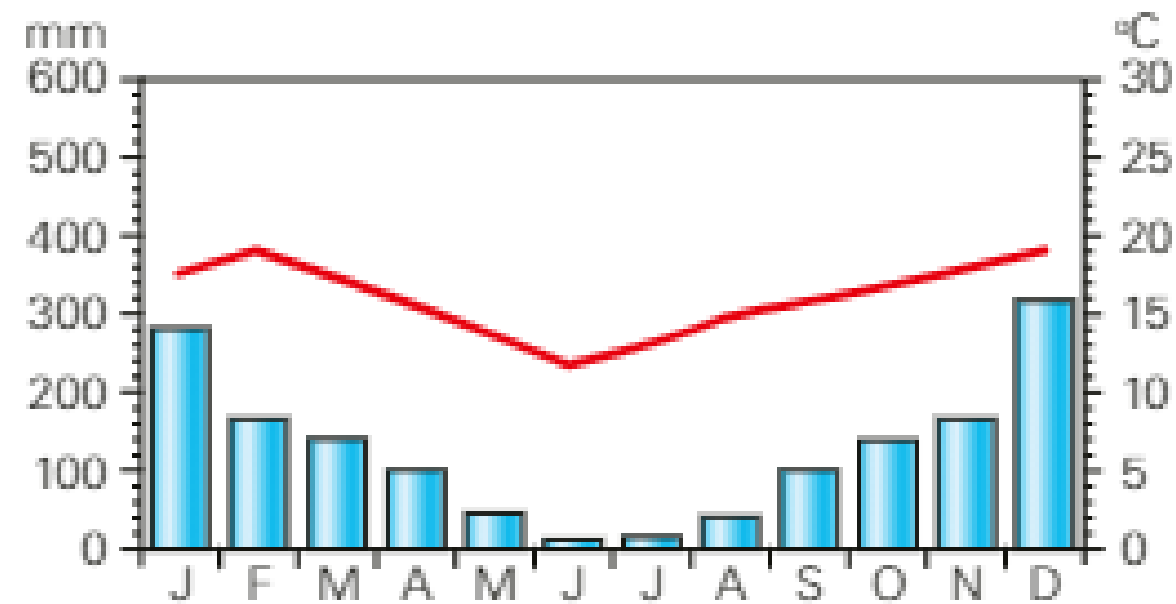
CLIMA TROPICAL



CLIMAS DO BRASIL

CLIMA TROPICAL DE ALTITUDE

Tropical de altitude (Ouro Preto - MG)



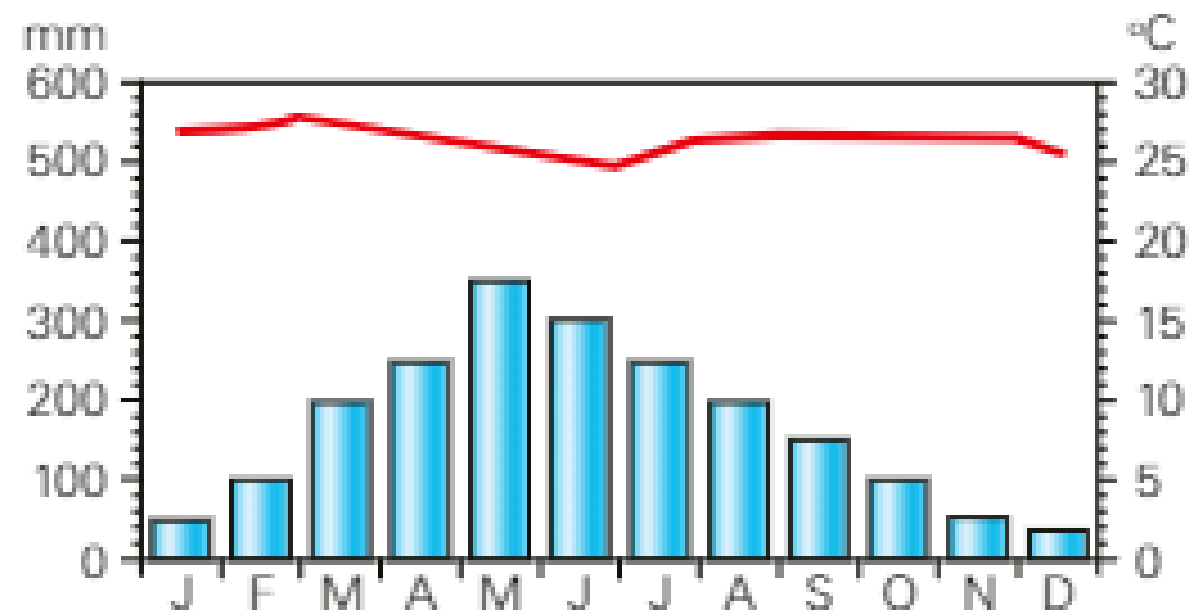
Classificação climática do Brasil



CLIMAS DO BRASIL

CLIMA LITORÂNEO ÚMIDO

Tropical úmido do nordeste (Salvador - BA)



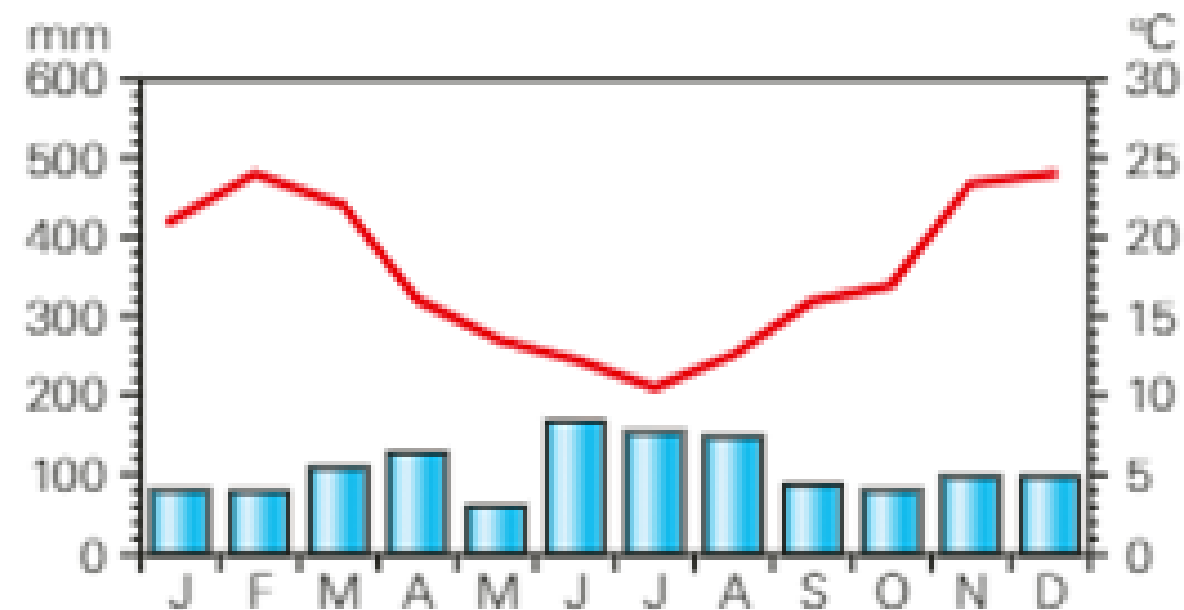
Classificação climática do Brasil



CLIMAS DO BRASIL

CLIMA SUBTROPICAL

Subtropical com verões quentes (Porto Alegre - RS)



Classificação climática do Brasil

