

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**MARCELO
LIMA**



DISCIPLINA:

GEOGRAFIA



AULA Nº:

08



CONTEÚDO:

CLIMATOLOGIA



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

28/04/2020

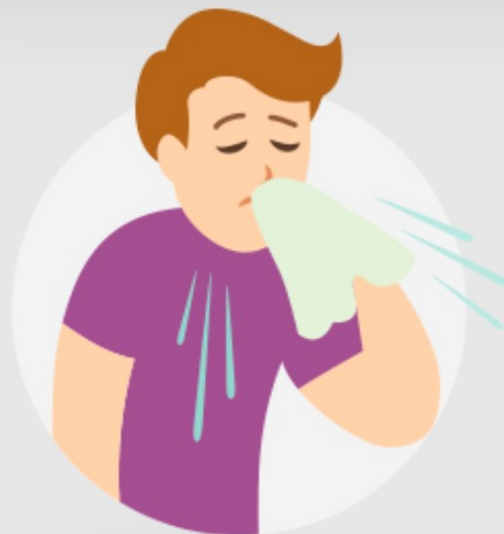
Elementos do clima

Assim como o tempo, o clima também é influenciado por elementos climáticos, que são **manifestações atmosféricas** que provocam alterações imediatas nas condições meteorológicas. São eles:

Radiação	Temperatura	Pressão atmosférica	Umidade do ar
----------	-------------	---------------------	---------------

UMIDADE RELATIVA DO AR				
EMERGÊNCIA	ALERTA	ATENÇÃO	OBSERVAÇÃO	NÍVEL ADEQUADO
ABAIXO DE 12%	12% - 20%	21%- 30%	31%- 40%	ACIMA DE 60%





Efeitos DO AR SECO

- Complicações alérgicas e respiratórias devido ao ressecamento do ar (pessoas com asma e bronquite são as mais suscetíveis)
- Sangramento pelo nariz
- Ressecamento da pele
- Irritação dos olhos



CUIDADOS



Evitar exercícios físicos
ao ar livre especialmente
entre 10hs e 16hs.



Redobrar a atenção com
crianças e idosos.



Aumentar ingestão
de líquidos.



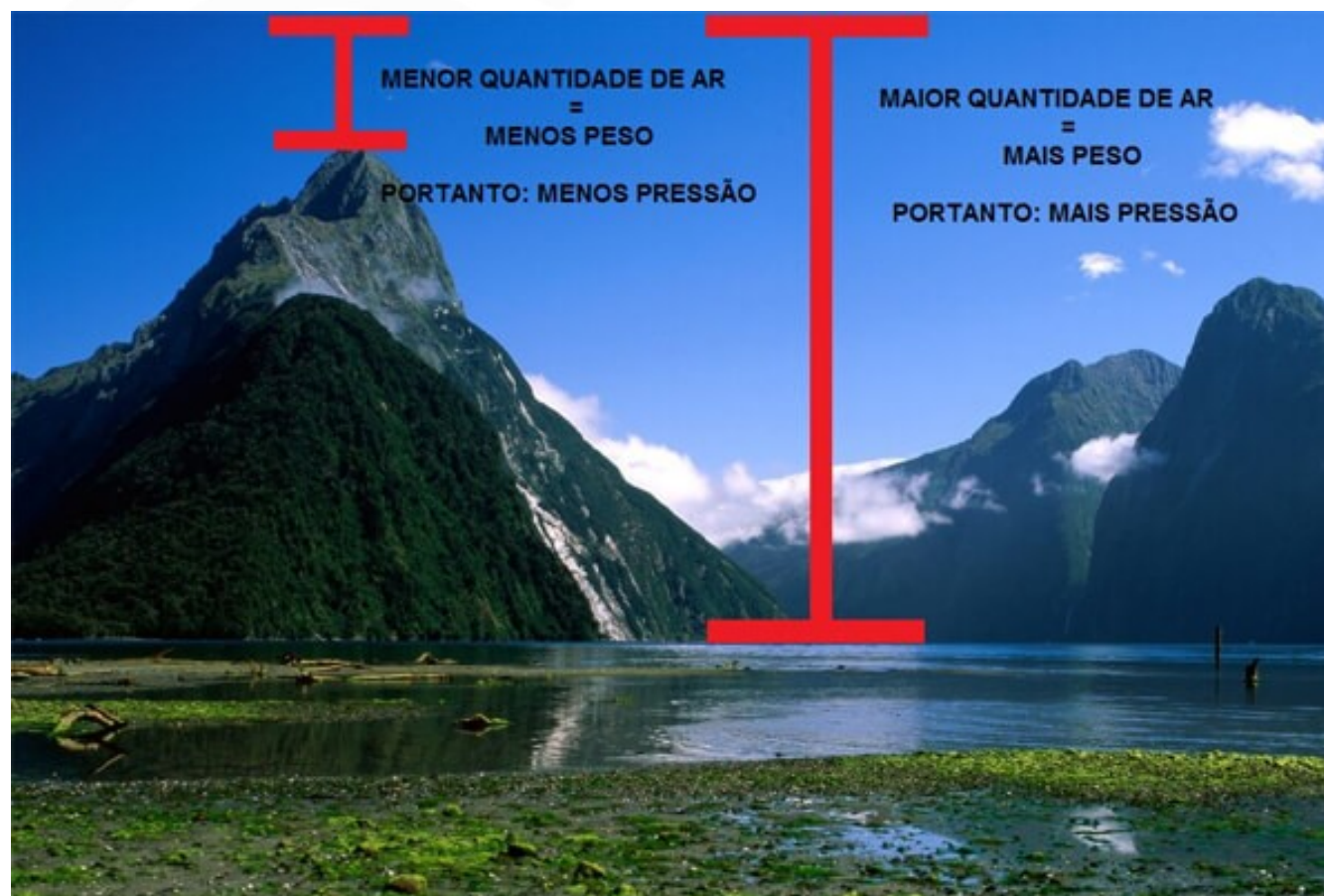
Umidificar ambientes
com umidificadores,
bacias com água ou
uma toalha úmida.



Aulas em escolas poderão
ser suspensas quando
a umidade atinge índices
de emergência.

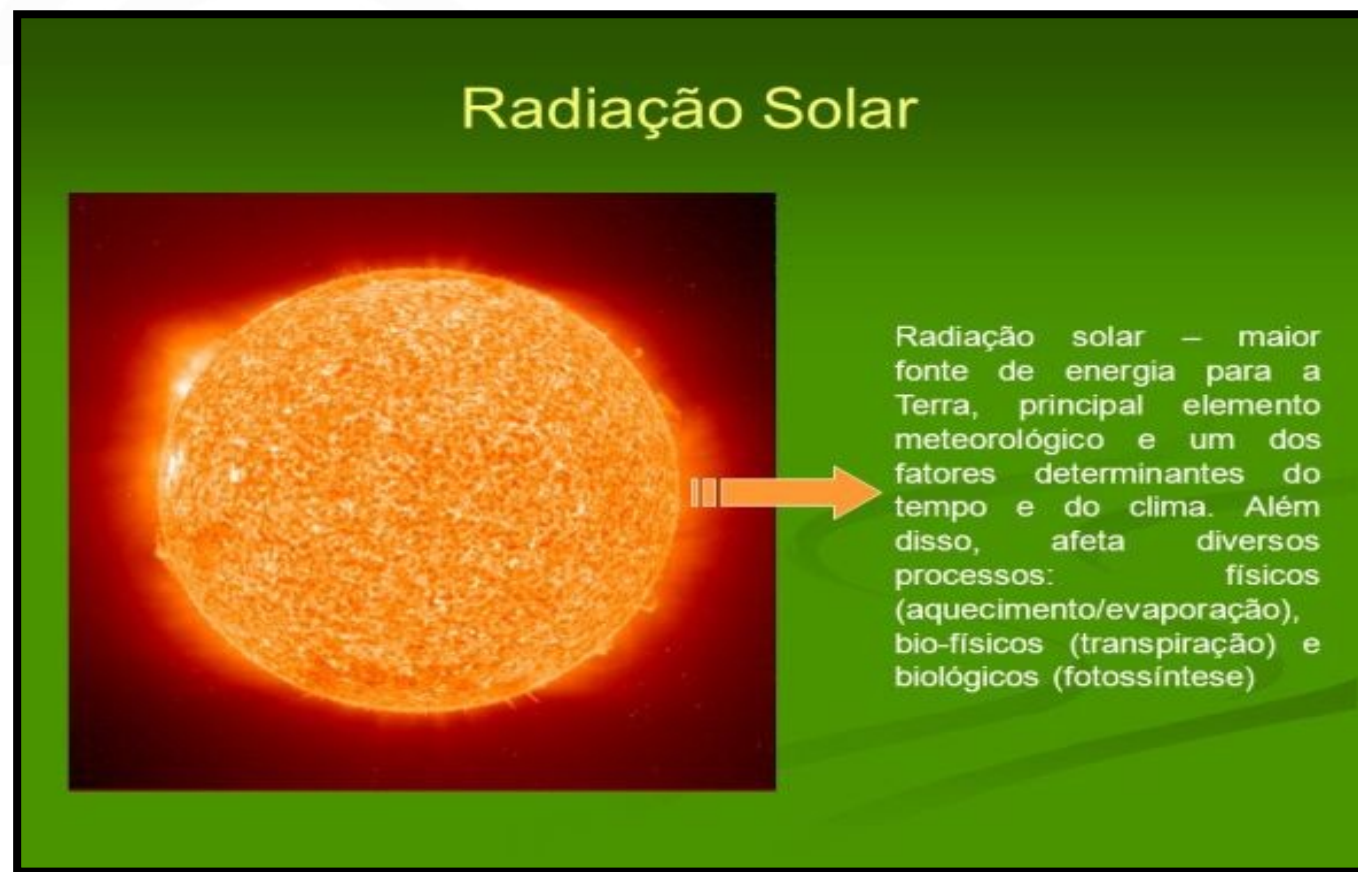
Pressão atmosférica

Pressão atmosférica ou **pressão barométrica** é a força exercida, por unidade de área, pela coluna de ar atmosférico acima de nós.



Radiação solar

É à energia radiante emitida pelo Sol, em particular aquela que é transmitida sob a forma de radiação electromagnética.



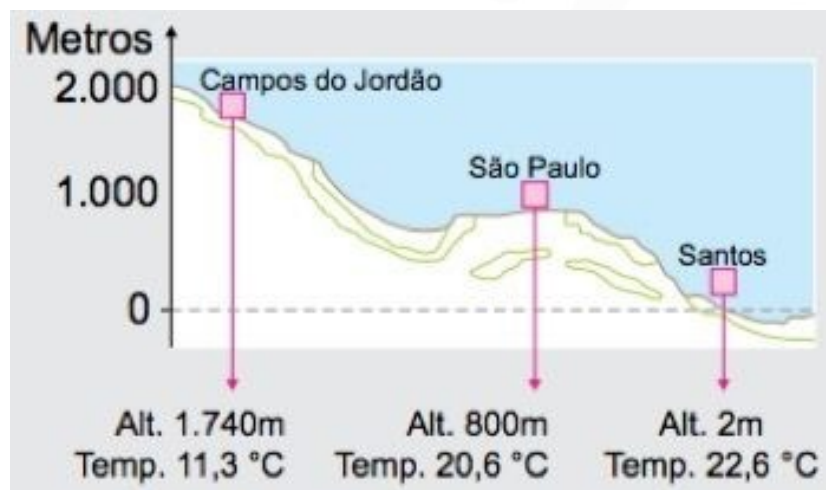
FATORES CLIMÁTICOS

Correspondem às condições que provocam alterações ou que determinam os elementos climáticos, ou seja, são os fatores que condicionam as **condições atmosféricas** de um dado lugar, resultando então em seu clima.

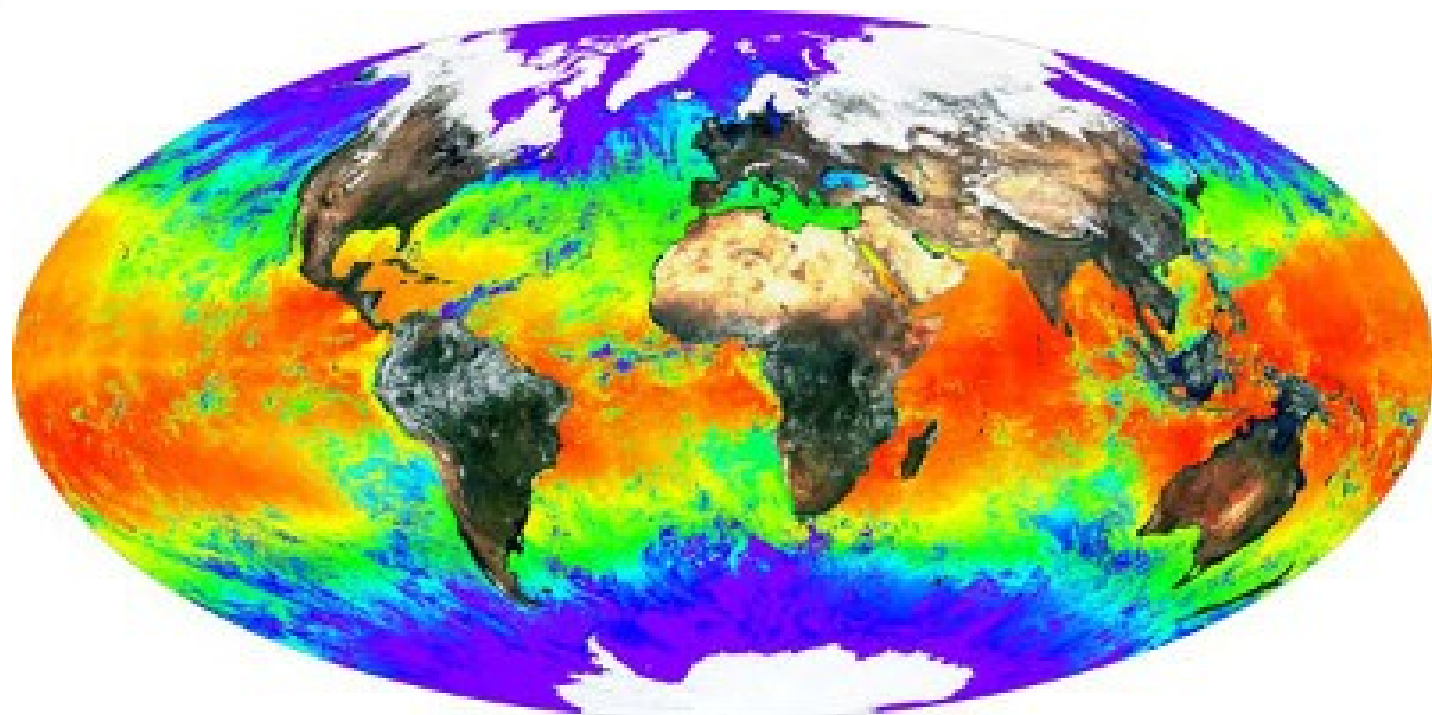
São eles:

Altitude	Latitude	Maritimidade e Continentalidade	Massas de ar	Correntes Marítimas	Localização Geográfica
----------	----------	---------------------------------------	-----------------	------------------------	---------------------------

Altitude



Latitude



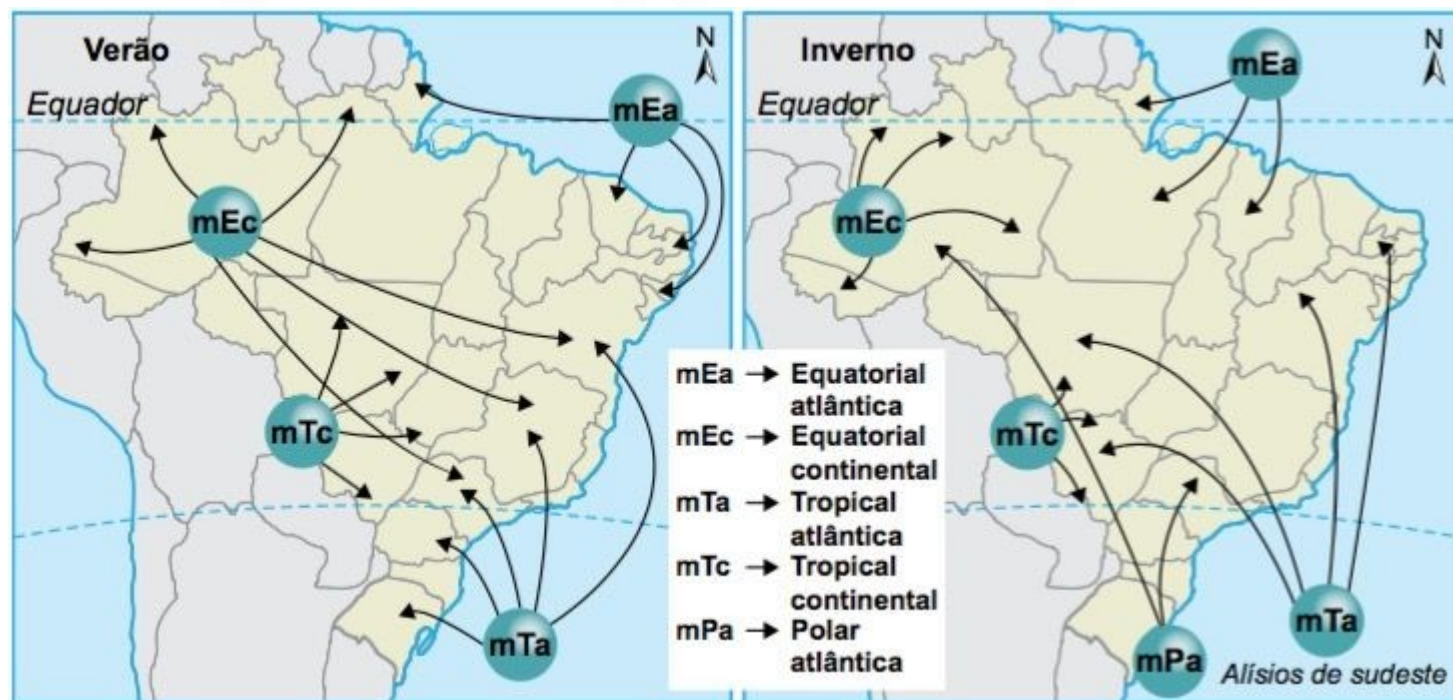


- **Maritimidade:** é um fator climático o qual se define pela proximidade em que se encontra dos mares e oceanos, de modo que apresentam maior umidade e índice pluviométrico, e por sua vez, menor variação de temperatura.
- **Continentalidade:** é um fator climático determinado pela distância que se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



Massas de ar

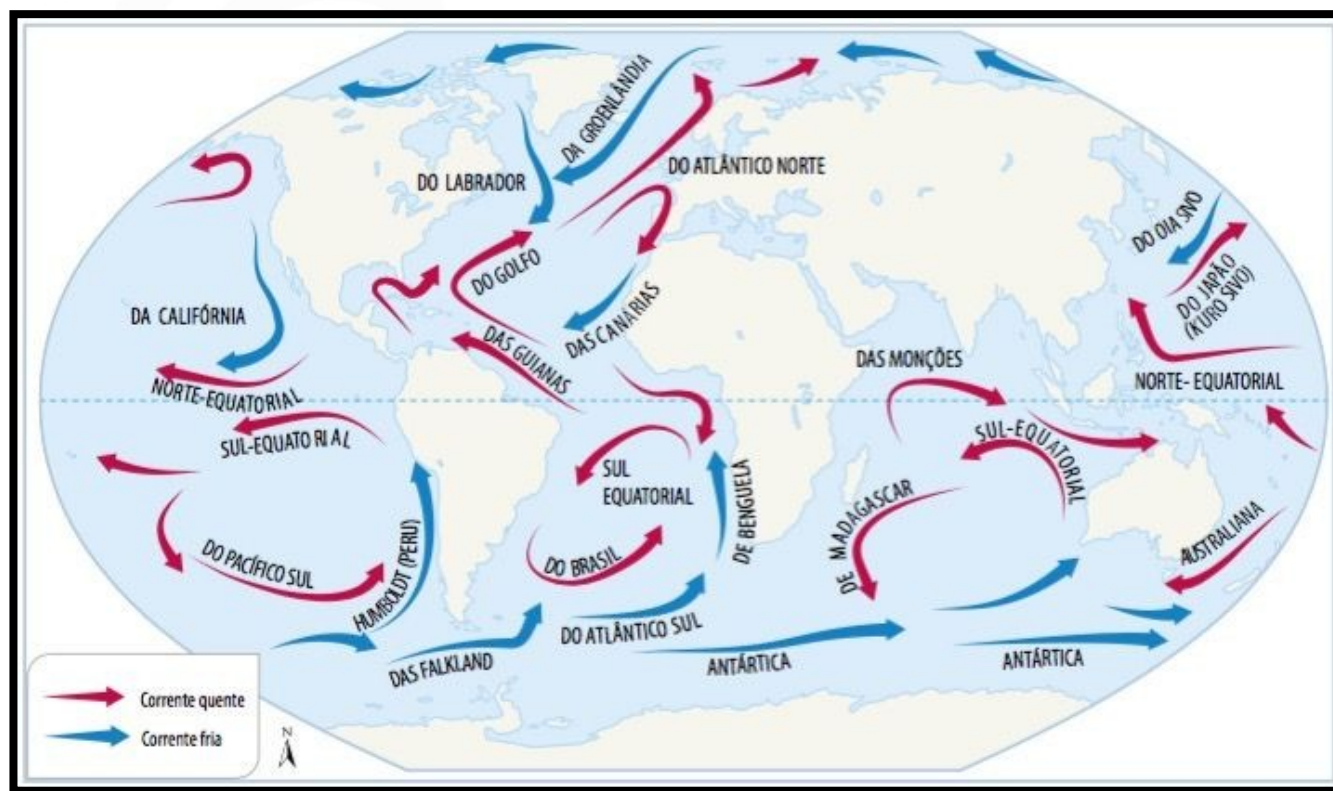
Massas de ar são grandes volumes de **ar** com característica “homogêneas”, em relação à temperatura e vapor de água.





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.





ATIVIDADE

01- Levando-se em consideração a paisagem selecionada, a única característica climática correta para a região destacada é:

- a) alta amplitude térmica.**
- b) elevada evapotranspiração.**
- c) reduzida taxa de insolação.**
- d) inexistência de pluviosidade.**
- e) intensa umidade relativa do ar.**



ATIVIDADE

02- Sobre o clima, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A maritimidade permite uma menor amplitude térmica.
- b) Quanto maior a latitude, maior a temperatura.
- c) A amplitude térmica é maior nas áreas próximas ao mar.
- d) Quanto maior a altitude, maior a temperatura.
- e) As zonas térmicas do globo são influenciadas pelas longitudes e pelas latitudes.



03- Observe as manchetes abaixo e assinale a alternativa correta:

Umidade relativa do ar abaixo dos 20% em Goiás

Umidade do ar chega a 90% no Acre e previsão é de chuvas esta semana

Com base em seus conhecimentos sobre clima e elementos climáticos, podemos dizer que:

- a) em Goiás a amplitude térmica tende a ser maior que no Acre.
- b) no Acre as chuvas deverão ser mais curtas e brandas, enquanto em Goiás elas serão fatalmente mais fortes e intensas.
- c) as temperaturas provavelmente serão semelhantes nos dois estados, pois eles encontram-se nas mesmas latitudes.
- d) as secas no Centro-Oeste e as chuvas no Norte do país não são comuns nos períodos noticiados e são resultantes do aquecimento global.
- e) as chuvas no Acre são causadas pelo mesmo fator que propicia a seca em Goiás: a distância ou proximidade em relação ao mar.

ATIVIDADE PARA CASA

01- Para apoiar a regra de que “a temperatura diminui com o aumento da latitude”, deveríamos tomar como exemplo os dados referentes às cidades de:

- a) Manaus, Cuiabá e Porto Alegre.
- b) Recife, Cuiabá e Rio de Janeiro.
- c) Recife, Rio de Janeiro e Porto Alegre.
- d) Manaus, Recife e Cuiabá.
- e) Manaus, Rio de Janeiro e Porto Alegre.

