

## UME CIDADE DE SANTOS

**QUINZENA 4 - DE 17 A 31 DE JULHO**

Alunos do 6ºano! Façam a atividade com carinho!  
Lembre-se de completar o cabeçalho no seu caderno!

**NOME:** \_\_\_\_\_ **6º ANO** \_\_\_\_\_

6º Ano - Geografia - Professora Simone

Nesta semana vamos tratar sobre os climas

Já notou que as vezes o dia amanhece com um lindo e maravilhoso Sol e no final do mesmo dia chove e as temperaturas caem?

Isso acontece muito em nossa cidade, Santos. É uma mudança repentina do tempo. Você também já deve ter assistido pela televisão uma cena como a imagem a seguir.



É a previsão do tempo.

A repórter na figura está indicando como ficará o tempo nos dias 11 e 12 de julho para algumas

cidades do litoral paulista.

Podemos notar que as temperaturas mínimas do quadro mostrado pela repórter serão de 15° (quinze graus) para Santos, São Sebastião e Caraguatatuba e 14° (quatorze graus) para Bertioiga e Ubatuba.

Já as temperaturas máximas ficarão entre 27° (vinte e sete graus) para Caraguatatuba, São Sebastião e Ubatuba. E, 28° (vinte e oito graus) para Santos e Bertioiga.

**TEMPO**  $\neq$  **CLIMA**  
Tempo é diferente de Clima

**Tempo** é caracterizado pelas condições atmosféricas de um local em um determinado momento.

**TEMPO**



Quando falamos que o dia está quente ou frio, seco ou chuvoso, estamos nos referindo às condições meteorológicas de um lugar.

**Clima** é o conjunto de variações de tempos de um local, sendo classificado após longas observações dos fenômenos atmosféricos.

**CLIMA** → são registros diários dos últimos 30 anos que ocorrem no mesmo local. É a característica predominante de uma região.

Portanto, o clima é estabelecido após muitos anos de análises contínuas das repetições do tempo de um lugar.

O tempo pode mudar de uma hora para outra, ou permanecer por muitos dias da mesma maneira.

### OS FATORES QUE INTERFEREM NO CLIMA

Entre os fatores que interferem no clima estão o relevo, a altitude, as massas de ar, a localização no planeta ou latitude, entre outros.

### HOJE IREMOS ESTUDAR SOBRE AS MASSAS DE AR

#### AS MASSAS DE AR

São responsáveis pelas mudanças do tempo em um determinado lugar.

**MASSAS DE AR** → São grandes porções de ar com características próprias de temperatura e umidade.

#### AS TEMPERATURAS DAS MASSAS DE AR

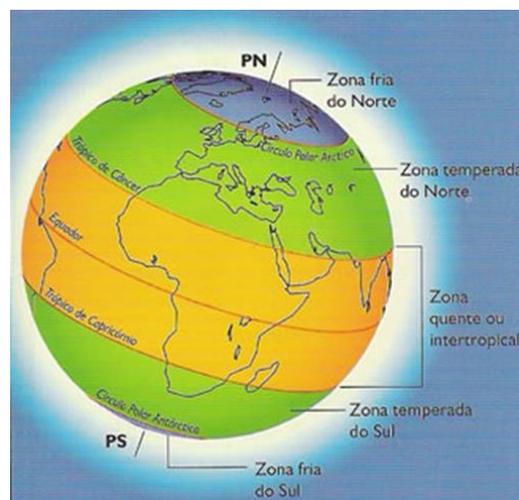
Quando as massas de ar se formam nas proximidades das Zonas **Polares** e **Temperadas** elas são massas de ar **frias**. Por onde passam provocam a queda de temperatura. Já as que se originam nas Zonas **Tropicais**, são quentes e aumentam as temperaturas por onde passam.

**LEMBRA DAS ZONAS TÉRMICAS DA TERRA? TEM UM ESQUEMA DESTA EM SEU CADERNO**

#### A UMIDADE DAS MASSAS DE AR

Quando uma massa de ar se origina no **oceano** ela é úmida e por onde passa causa muitas chuvas. Já a massa de ar que se forma no **continente** é seca por isso tem baixa umidade.

O clima do território brasileiro é influenciado por cinco massas de ar. Observe essas massas de ar no mapa a seguir. E, ao lado do mapa encontra-se um quadro com os nomes de cada massa.





Você observou no mapa que há duas massas de ar que se formam no Equador e outras duas massas de ar que se formam no Trópico de Capricórnio.

Sabendo que o Equador e o Trópico de Capricórnio situam-se na **Zona Tropical ou Intertropical**, estas quatro massas de ar são **quentes**. Responsáveis pelo aumento da temperatura por onde passam.

Apenas uma massa de ar **fria** percorre o território brasileiro e esta se forma na Zona **Temperada**.

Portanto, as massas de ar que percorrem o nosso território têm as características a seguir:

Massas de Ar	Características	Massas de Ar	Características
mEc	Quente e úmida	mTa	Quente e úmida
mEa	Quente e úmida	mPa	Fria e Úmida
mTc	Quente e seca		

Clima e o tempo são elementos naturais que interferem nos hábitos da população, como, por exemplo, nas roupas, visto que nas regiões frias as pessoas usam casaco, gorro, luva, cachecol, suéter, entre outros acessórios que possam combater a ação do frio. Já nas regiões com temperaturas mais elevadas, as pessoas se vestem com roupas mais leves.

As brincadeiras também podem variar de acordo com o clima. Em lugares com temperaturas elevadas, as brincadeiras podem ser em rios, piscinas, nas praças etc. No entanto, nos lugares frios também é possível se divertir, principalmente com a neve, que ocorre em alguns lugares do planeta.

### AGORA VAMOS APLICAR O QUE APRENDEMOS!

1. Defina:

a) clima: \_\_\_\_\_

b) Tempo: \_\_\_\_\_

2. De acordo com a previsão do tempo para as cidades do litoral paulista entre os dias 11 e 12 de julho, anunciado pela repórter complete o quadro a seguir:

Cidades com mínimas de até 14°C	
Cidades com mínimas de até 15°C	
Cidades com máximas de até 27°C	
Cidades com máximas de até 28°C	

3. Escreva nos retângulos os fatores que interferem no clima de uma região.

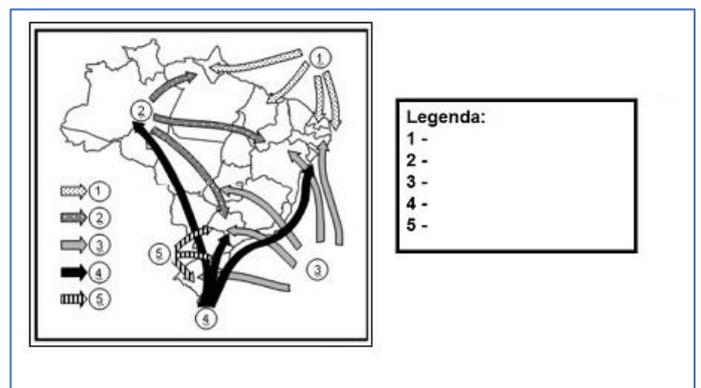




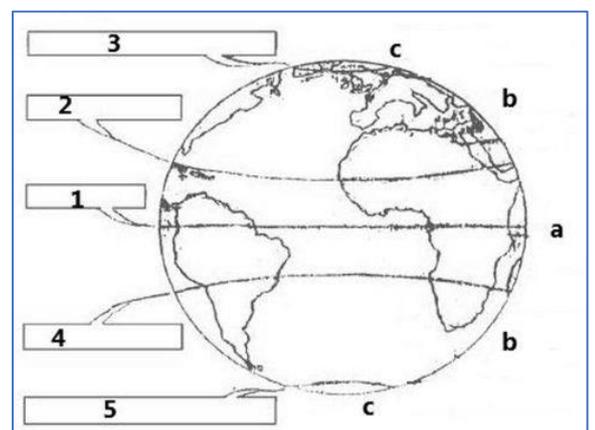
4. Complete:

- a) As massas de ar que se formam no \_\_\_\_\_ são úmidas.  
 b) As massas de ar que se formam nas Zonas Polares são \_\_\_\_\_.  
 c) As massas de ar que se formam no continente são \_\_\_\_\_.  
 d) As massas de ar que se formam nas Zonas Tropicais são \_\_\_\_\_.

5. No mapa você percebe números nos lugares dos nomes das massas de ar que percorrem o território brasileiro. Ao lado uma legenda. Em seu caderno copie a legenda com os nomes corretos das massas e suas características.



6. Copie em seu caderno o esquema do Globo terrestre com a divisão das Zonas climáticas da Terra e pinte cada Zona climática de uma cor. Substitua os números pelas linhas imaginárias e as letras pelos nomes das Zonas Térmicas da Terra.



BOM TRABALHO!  
Prof.<sup>a</sup> SIMONE