



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: MONTE CABRÃO

ANO: T1 CICLO II

COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

PROF.: MARIA BASTOS

PERÍODO DE 22/06/2020 a 03/07/2020

(EF06GE03B) Caracterizar a atmosfera e suas camadas (troposfera, estratosfera, mesosfera, termosfera e exosfera), relacionando com aspectos da circulação geral da atmosfera, zonas climáticas, elementos formadores do clima e os padrões climáticos.

Circulação Atmosférica: a movimentação das massas de ar.

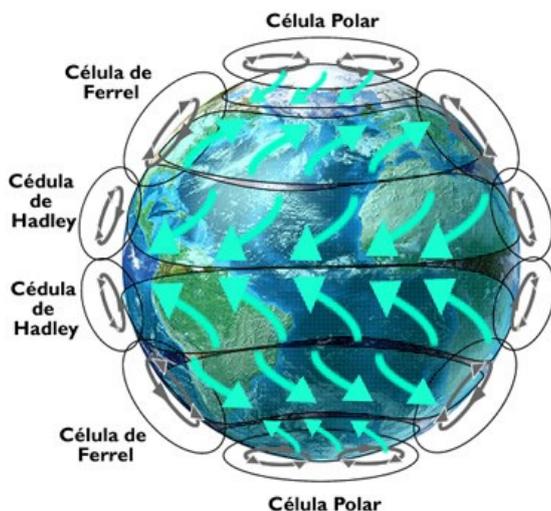
Essa movimentação ocorre na Troposfera, a camada da atmosfera mais próxima da Terra.

A circulação atmosférica ocorre em razão do desequilíbrio da radiação recebida pela Terra ao longo de sua extensão. As regiões que se localizam mais próximas da Linha do Equador recebem mais radiação solar e, conseqüentemente, tornam-se mais aquecidas. Enquanto nas regiões polares, o índice de radiação é menor e o aquecimento também. Desse modo, para que haja um maior equilíbrio, acontecem muitas trocas de massas de ar entre as regiões mais quentes e as mais frias.

A movimentação das massas de ar só é possível graças às diferenças de pressão. O ar frio é mais pesado e, por isso, tende a descer e provocar uma pressão maior, enquanto o ar quente tende a subir e diminuir a pressão da atmosfera. Como a descida do ar frio e a subida do ar

quente acontecem simultaneamente, observa-se uma movimentação constante e circular dessas massas, que é responsável pela ocorrência dos ventos e pelas variações climáticas.

O padrão da circulação da atmosfera se dá através de três células de movimentação (ver esquema abaixo), que são consequências diretas dos movimentos de rotação e de translação.



1- Leia o texto e complete a frase:

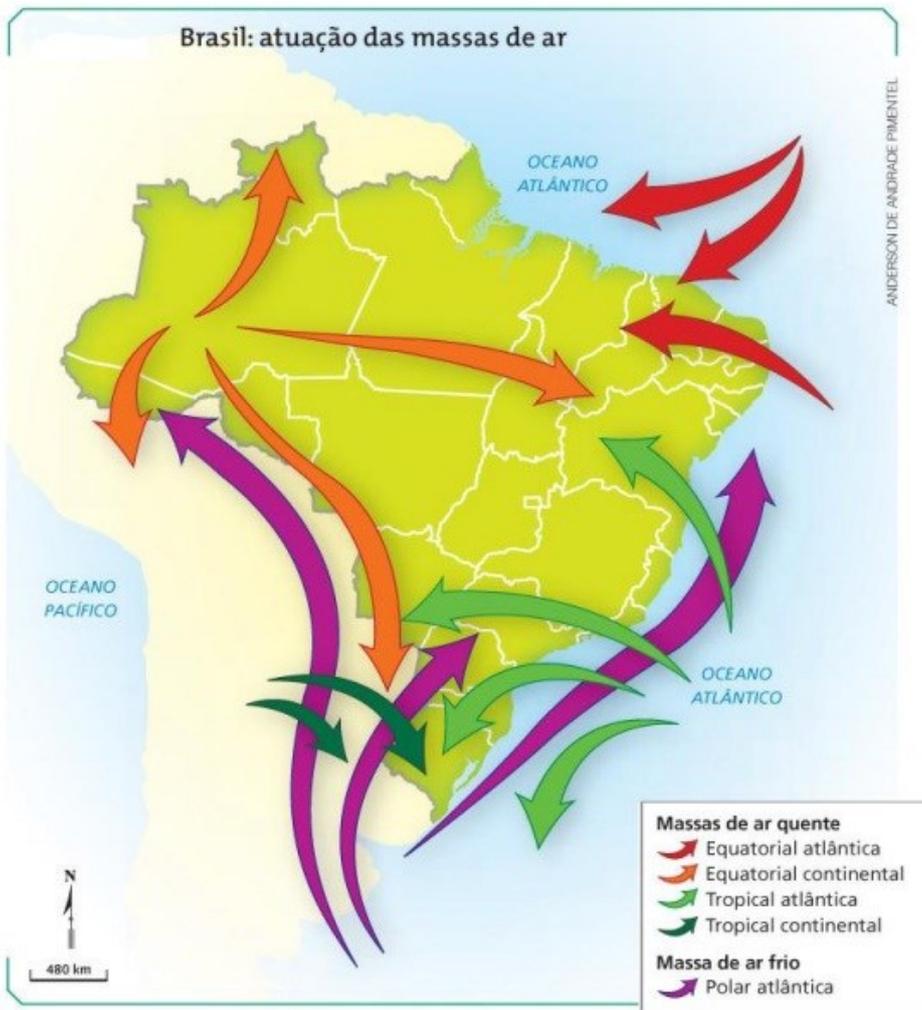
Essa movimentação ocorre na _____, a camada da atmosfera mais próxima da Terra.

2- Assinale a alternativa correta:

Os deslocamentos de massas de ar ocorrem na:

- a) Estratosfera
- b) Troposfera
- c) Mesosfera
- d) Termosfera

3-Em qual região do planeta ocorre menor índice de radiação e menor aquecimento?



Analise o mapa acima e responda:

5- Quais massas de ar atuam no Brasil?

<https://www.google.com/search?q=mapa+brasil+atua%C3%A7%C3%A3o+das+massas+de+ar>

<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/circulacao-atmosferica.htm>

