

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: MONTE CABRÃO

ANO: 6º ANO COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

PROFESSOR: MARIA BASTOS

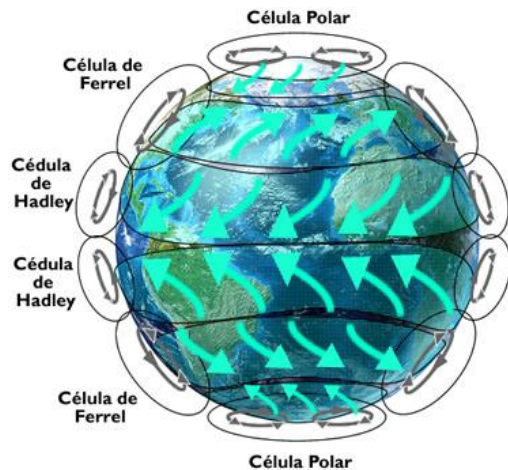
PERÍODO DE 29/03/2021 a 09/04/2021

Circulação Atmosférica

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 conseqüências diretas dos movimentos de rotação e de translação.

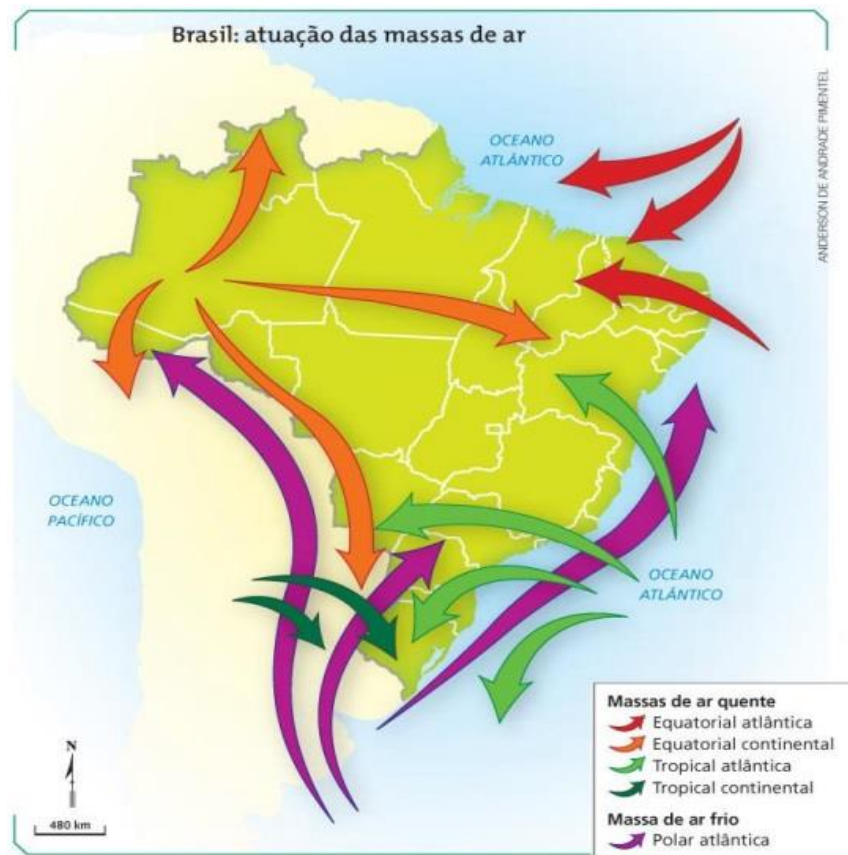


ATIVIDADE :

- 1) Em qual camada da atmosfera acontece a movimentação das massas de ar?
- 2) Em qual região do planeta ocorre menor índice de radiação e menor aquecimento?
- 3) Explique como ocorre a movimentação de massas de ar.

Analise o mapa abaixo e responda:

- 4) Quais massas de ar atuam no Brasil?



5) Assista a videoaula a seguir e explique como ocorre a circulação das massas de ar na atmosfera.

<https://www.youtube.com/watch?v=paoLr5MYRTs>

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