

Tema: Climas e Circulação Atmosférica

Habilidade: (EF08CI14) Relacionar climas regionais aos padrões de circulação atmosférica e oceânica e ao aquecimento desigual causado pela forma e pelos movimentos da Terra.

Questões:

1) Explique como os padrões de circulação atmosférica podem influenciar o clima de uma determinada região.

2) Descreva o papel da circulação oceânica na variação dos climas regionais.

3) Quais são os fatores que causam o aquecimento desigual da Terra? Explique como esses fatores podem influenciar os diferentes climas regionais.

4) Como as correntes oceânicas podem influenciar as temperaturas e a precipitação de uma região? Dê exemplos.

5) Explique como a forma da Terra afeta a distribuição da radiação solar ao redor do planeta, influenciando os climas regionais.

Avaliação

6) Quais são os principais padrões de circulação atmosférica global e como eles afetam os climas regionais?

7) Descreva como as correntes oceânicas podem modificar a temperatura e a umidade de uma determinada região. Dê exemplos.

8) Como a interação entre os ventos e as correntes oceânicas pode causar a formação de fenômenos climáticos como El Niño e La Niña? Explique.

9) Discuta as principais diferenças entre os climas das regiões equatoriais, temperadas e polares, considerando os efeitos da circulação atmosférica e oceânica, e o aquecimento desigual causado pela forma e pelos movimentos da Terra.
