

Tema: Variáveis da Previsão do Tempo

Habilidade: (EF08CI15) Identificar as principais variáveis envolvidas na previsão do tempo e simular situações nas quais elas podem ser medidas.

Questões:

1) Explique as principais variáveis envolvidas na previsão do tempo e como elas são medidas.

2) Descreva como a temperatura é uma variável importante na previsão do tempo e dê exemplos de situações em que ela pode ser medida.

3) Quais outras variáveis além da temperatura são importantes na previsão do tempo? Forneça exemplos de como elas podem ser medidas.

4) Como a umidade do ar pode influenciar a previsão do tempo? Quais métodos são usados para medir a umidade do ar?

5) Explique como a pressão atmosférica afeta a previsão do tempo e mencione os instrumentos utilizados para medi-la.

6) Discuta a importância do vento na previsão do tempo. Quais são as maneiras de medir a velocidade e a direção do vento?

Avaliação

7) Como as condições climáticas anteriores podem ser usadas para prever o tempo futuro? Dê exemplos de como essas informações podem ser coletadas e analisadas.

8) Explique como a radiação solar é uma variável importante na previsão do tempo. Quais métodos são usados para medir a radiação solar?
