

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

**Atividades Orientadoras**

**8<sup>o</sup>**  
**ano**

**Ensino Fundamental**

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

8º ANO

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF08CI15

## CIÊNCIAS

- Qual é a principal variável que mede a quantidade de vapor d'água na atmosfera?
  - Temperatura.
  - Pressão atmosférica.
  - Umidade relativa.
  - Precipitação
- Qual instrumento é usado para medir a temperatura do ar?
  - Barômetro.
  - Anemômetro.
  - Termômetro.
  - Pluviômetro.
- Qual variável meteorológica é medida em milibares ou hectopascals?
  - Temperatura.
  - Pressão atmosférica.
  - Umidade relativa.
  - Velocidade do vento.
- Um anemômetro é utilizado para medir:
  - Temperatura.
  - Umidade.
  - Pressão atmosférica.
  - Velocidade do vento.
- Qual variável indica a quantidade de precipitação em um determinado período?
  - Umidade.
  - Pressão atmosférica.
  - Temperatura.
  - Pluviosidade.
- O barômetro é um instrumento utilizado para medir:
  - Temperatura.
  - Umidade.
  - Pressão atmosférica.
  - Velocidade do vento.

7. Em qual unidade a temperatura é normalmente medida na previsão do tempo?

- a) Quilômetros por hora.
- b) Milímetros.
- c) Graus Celsius.
- d) Milibares.

8. A variável que indica a direção de onde o vento está soprando é:

- a) Velocidade do vento.
- b) Direção do vento.
- c) Pressão atmosférica.
- d) Umidade.

9. Qual instrumento mede a quantidade de precipitação?

- a) Termômetro.
- b) Barômetro.
- c) Anemômetro.
- d) Pluviômetro.

10. A pressão atmosférica baixa geralmente indica:

- a) Tempo bom.
- b) Tempo estável.
- c) Possibilidade de tempestade.
- d) Nenhuma alteração no tempo.

11. Qual variável é crucial para determinar a sensação térmica?

- a) Temperatura e umidade.
- b) Pressão atmosférica.
- c) Velocidade do vento.
- d) Precipitação.

12. A medição de precipitação é importante para:

- a) Prever terremotos.
- b) Monitorar secas e inundações.
- c) Calcular a velocidade do vento.
- d) Medir a pressão atmosférica.

13. A velocidade do vento é normalmente medida em:

- a) Milibares.
- b) Graus Celsius.
- c) Quilômetros por hora.
- d) Milímetros.

14. Qual variável é medida por um higrômetro?

- a) Pressão atmosférica.
- b) Velocidade do vento.
- c) Umidade.
- d) Precipitação.

15. O índice de calor combina quais duas variáveis para medir o desconforto térmico?

- a) Temperatura e velocidade do vento.
- b) Temperatura e umidade.
- c) Pressão atmosférica e umidade.
- d) Temperatura e precipitação.

16. Situação: Você está planejando uma viagem de barco e quer saber se será seguro navegar. Quais variáveis você deve verificar?

- a) Pressão atmosférica e precipitação.
- b) Velocidade e direção do vento.
- c) Temperatura e umidade.
- d) Precipitação e temperatura.

17. Para prever uma geada, é importante monitorar:

- a) Pressão atmosférica alta.
- b) Temperatura abaixo de zero e umidade alta.
- c) Velocidade do vento alta.
- d) Precipitação intensa.

18. Situação: Antes de uma maratona, os organizadores precisam saber se o clima será favorável. Quais variáveis são cruciais?

- a) Precipitação e pressão atmosférica.
- b) Temperatura e umidade.
- c) Velocidade do vento e pressão atmosférica.
- d) Direção do vento e precipitação.

19. Em qual unidade a umidade relativa é medida?

- a) Graus Celsius.
- b) Milibares.
- c) Quilômetros por hora.
- d) Percentagem (%).

20. Situação: Para prever a formação de neblina, você deve monitorar:

- a) Pressão atmosférica alta.
- b) Umidade alta e temperatura baixa.
- c) Precipitação e velocidade do vento.
- d) Temperatura e velocidade do vento.