

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

1. Diferencie clima de tempo.

2. Complete as frases indicando se elas referem-se ao tempo atmosférico ou clima.

a) "Hoje o céu está nublado e pode chover".

b) "Nessa região, os verões costumam ser quentes e chuvosos".

c) "Amanhã a temperatura poderá cair e há previsão de ventos fortes".

d) "Essa região apresenta invernos secos e verões chuvosos na maior parte dos anos".

3. Relacione cada variável abaixo ao instrumento utilizado para medi-la.

1. Termômetro
2. Higrômetro
3. Barômetro
4. Anemômetro
5. Pluviômetro
6. Biruta ou cata-vento

- () Quantidade de chuva.
() Temperatura do ar.
() Velocidade do vento.
() Pressão atmosférica.
() Umidade do ar.
() Direção do vento.

Observe com atenção a tabela abaixo para responder às questões 4, 5 e 6.

Dia	Temperaturas	Umidade	Pressão	Vento	Probabilidade de chuva	Céu
Segunda-feira	24 °C – 32 °C	55%	1.015 hPa	8 km/h	10%	Ensolarado
Terça-feira	23 °C – 31 °C	65%	1.011 hPa	12 km/h	30%	Parcialmente nublado
Quarta-feira	22 °C – 28 °C	82%	1.006 hPa	22 km/h	80%	Nublado
Quinta-feira	21 °C – 26 °C	90%	1.004 hPa	30 km/h	95%	Chuva e trovoadas

4. Quais variáveis meteorológicas aparecem na tabela?

5. Em qual dia está prevista a maior temperatura?

6. Escolha um dos dias da tabela e produza um **boletim de previsão do tempo**.

O boletim deve apresentar:

- temperatura mínima e máxima;
- condição do céu;
- possibilidade de chuva;
- umidade ou pressão atmosférica;
- velocidade do vento;
- uma recomendação para a população.

7. Veja a previsão abaixo e leia a afirmação a seguir.



"Se a previsão mostra 80% de possibilidade de chuva, então é certa que choverá."

A afirmação está correta? Explique.

8. Leia com atenção a tirinha abaixo.

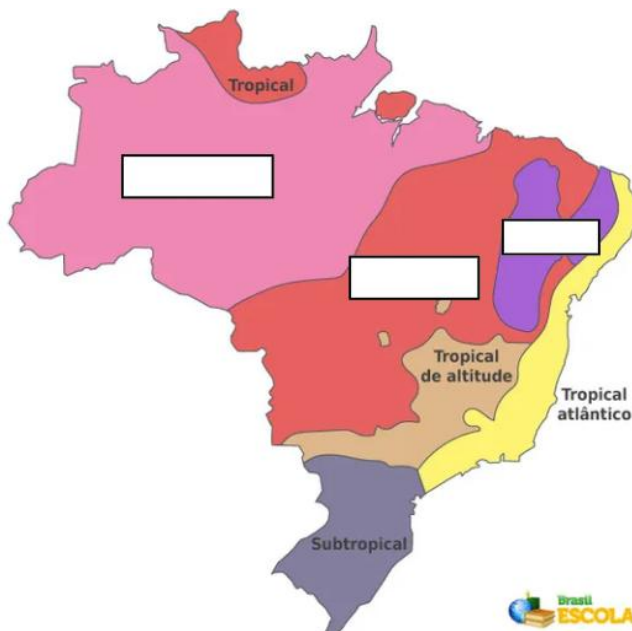


Disponível em: monolitonimbus.com.br/tirinhas-com-meteorologia/

Como o resfriamento do ar contribui para a formação das nuvens e da chuva?

- a) Faz o vapor de água evaporar, diminuindo a umidade presente no ar.
- b) Faz o vapor de água condensar, formando gotículas que podem produzir chuva.
- c) Faz o vapor de água aquecer, impedindo a formação de nuvens carregadas.
- d) Faz o vapor de água desaparecer, deixando o céu completamente sem nuvens.

9. Abaixo, identifique os climas nas lacunas faltantes do Brasil.



10. Com base no mapa da questão anterior, responda:

a) Como está o tempo na sua cidade hoje?

b) Qual é o clima da cidade onde você mora?
