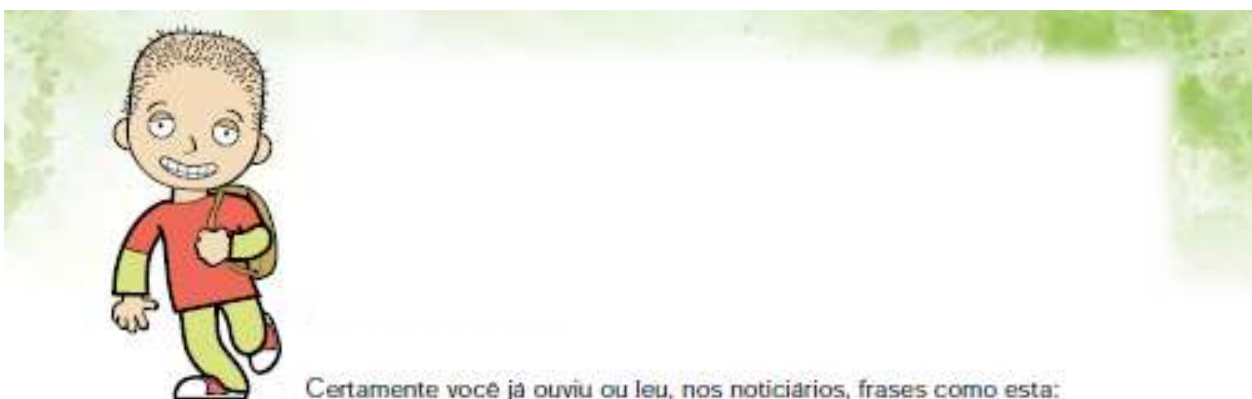


## Atividade 2º Trimestre

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ Certamente você já ouviu ou leu, nos noticiários, frases como esta:

- Hoje a temperatura máxima foi de 28 graus Celsius e a mínima foi de 18 graus Celsius.

Previsões de tempo e de temperatura nos ajudam a saber se vai chover ou fazer sol, se devemos sair de casa com mais ou com menos agasalho. O instrumento que mede a temperatura é o TERMÔMETRO. Existem termômetros de vários tipos. Veja as fotos abaixo:



Pesquise e responda:

- A. Qual a temperatura do corpo humano considerada normal?

---

---

- B. Quando dizemos que uma pessoa está com febre?

---

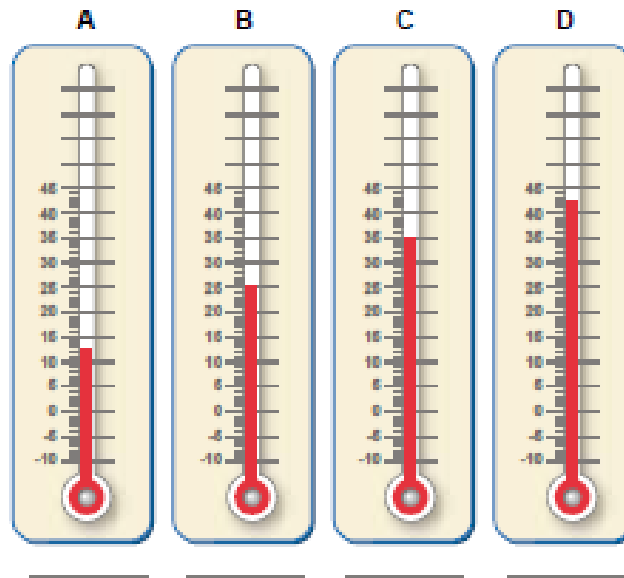
---

- C. Qual a temperatura máxima registrada ontem em sua cidade?

---

---

Observe os termômetros na ilustração:



A. O que significam os números que aparecem ao lado esquerdo de cada um deles?

---



---

B. Escreva a temperatura indicada em cada termômetro.

---



---

Agora veja as temperaturas médias que costumam ser registradas na cidade de São Paulo, em cada um dos meses:

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
23 °C	23 °C	23 °C	21 °C	18 °C	17 °C	17 °C	18 °C	19 °C	20 °C	21 °C	22 °C

Que observações você pode fazer a respeito dessas temperaturas?

---



---

Você sabia que, no Brasil e na maioria dos países do mundo, a unidade padrão para medir a temperatura é o grau Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ) e que esse nome é uma homenagem ao cientista Anders Celsius?

Leia cada situação a seguir e dê suas respostas:

**1.** Quando Lúcia levantou às 6 horas a temperatura era de  $19^{\circ}\text{C}$ . Ao meio-dia já estava a  $28^{\circ}\text{C}$ . Às 18 horas, o termômetro marcava  $24^{\circ}\text{C}$  e às 22 horas o termômetro registrava  $20^{\circ}\text{C}$ .

A. Em qual desses horários fez mais calor? \_\_\_\_\_

B. Em que horário a temperatura foi menor? \_\_\_\_\_

C. Qual a diferença de temperatura entre 6 horas e 18 horas? \_\_\_\_\_

D. Entre 18 horas e 22 horas, o que aconteceu com a temperatura? \_\_\_\_\_

**2.** De manhã, antes de sair de casa, Pedro ouviu no rádio que a temperatura era de  $13^{\circ}\text{C}$ , mas que, ao longo do dia, a máxima chegaria a  $30^{\circ}\text{C}$ , com chuva no final da tarde. Como Pedro deve sair de casa para enfrentar essas variações de tempo e temperatura?

---

---

---

**3.** Numa cidade, a temperatura no período da tarde é de  $27^{\circ}\text{C}$ . Por causa de uma frente fria, a previsão é que, até a noite, a temperatura caia  $10^{\circ}\text{C}$ . Que temperatura os termômetros devem ter marcado à noite, considerando que a previsão estava correta?

---

---

---

1. Os jornais apresentam, diariamente, previsões para o tempo e para a temperatura. A figura abaixo foi recortada de um jornal de grande circulação. Analise-a:



- A. Que informações podem ser obtidas ao realizarmos a leitura dessa imagem?
- 
- B. A que período do mês essa previsão se refere?
- 
- C. O que indicam as setas apontadas para cima?
- 
- D. E as setas apontadas para baixo?
- 
- E. Nesse período, qual foi a temperatura mais baixa?
- 
- F. Em qual desses dias ocorreu a temperatura mais alta?
- 
- G. De quanto foi essa temperatura?
- 

Arte: IMESP

2. Pesquise informações sobre a temperatura atual, na sua cidade, no Estado de São Paulo e em algum país da América do Sul. Qual das temperaturas é a mais alta? E a mais baixa? Justifique.
- 
- 

3. Busque informações na internet sobre as consequências do aquecimento global e traga-as para serem apresentadas na próxima aula.

Num outro veículo de comunicação encontramos a ilustração:



A. Quais informações podem ser obtidas nessa ilustração?

---

---

B. Qual foi o período para essa previsão do tempo?

---

---

C. No dia 09/03, qual foi a temperatura máxima?

---

---

D. No dia 10/03, qual foi a temperatura mínima?

---

---

E. Em que dias estão previstas pancadas de chuva?

---

---

## Medidas de temperatura

A equipe de atletismo de André vai fazer uma viagem à cidade de São José do Rio Preto para participar de uma competição. Antes de sair, André consultou a previsão do tempo no jornal, para saber que roupas deveria levar, e encontrou as seguintes informações no mapa do Estado de São Paulo:



1. Observe que dois números indicam a previsão da temperatura em cada cidade: a mínima e a máxima.

a) Quais são as temperaturas mínima e máxima previstas para São José do Rio Preto?

---

b) De quanto será a variação de temperatura nessa cidade?

---

c) Considerando a temperatura máxima, qual será a diferença de temperatura entre São Paulo e São José do Rio Preto?

---