



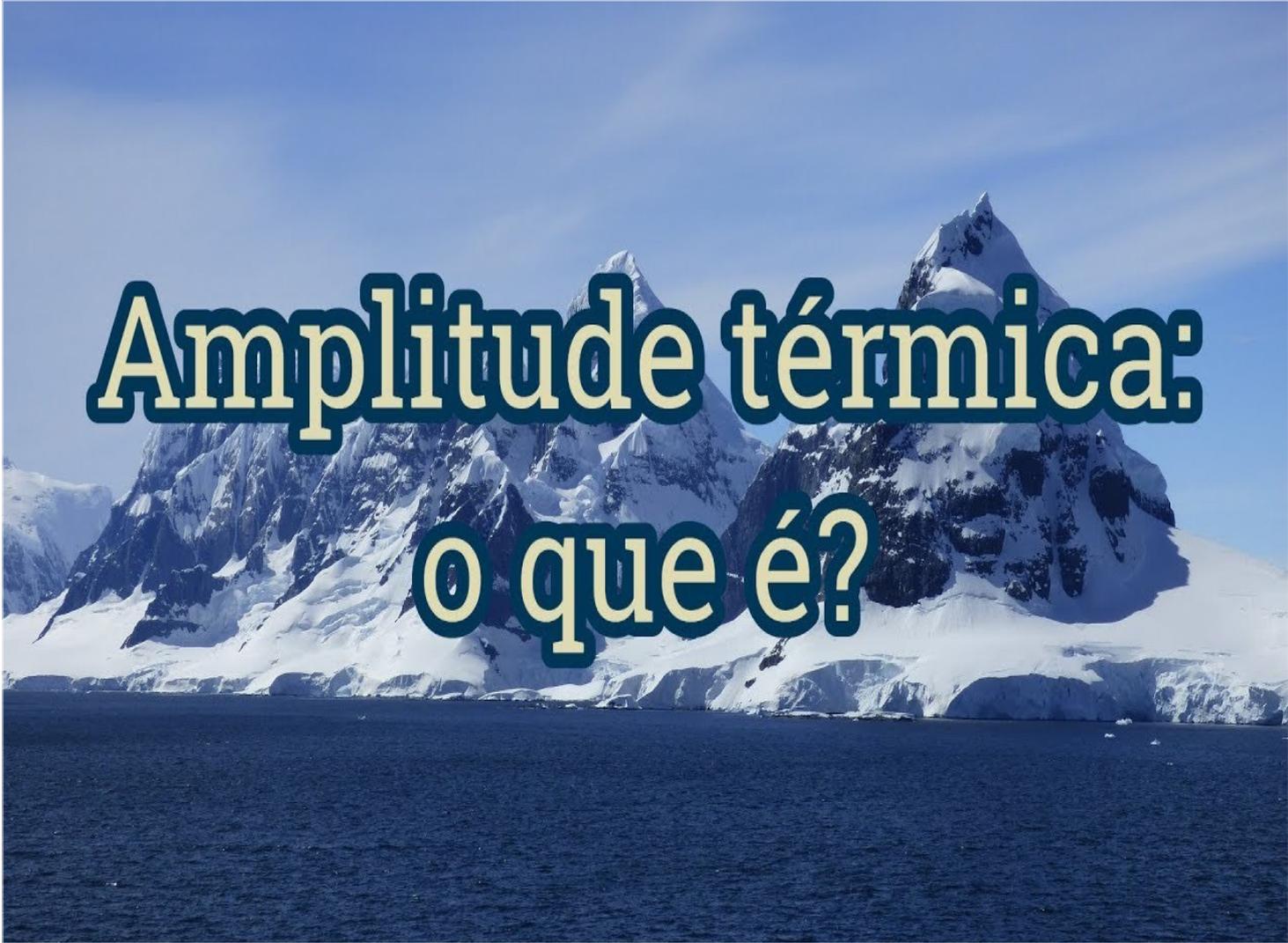
# **ATIVIDADE DE MATEMÁTICA**

## **DIA 17 DE ABRIL**

**Amplitude térmica**

**Professora: Hirla Paula**

**5º ANO**



# Amplitude térmica: o que é?

# AMPLITUDE TÉRMICA

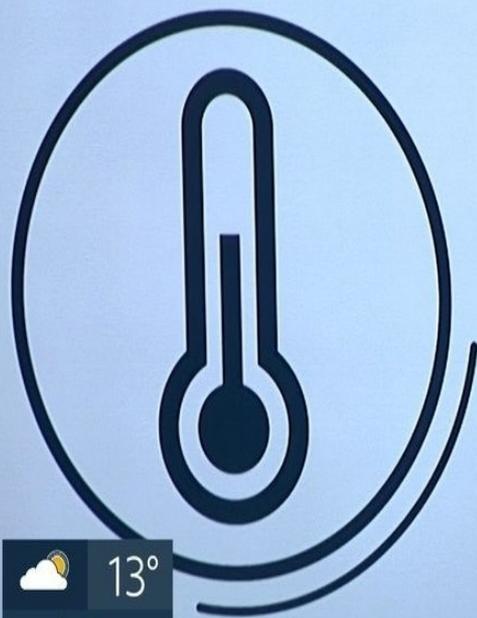
A diferença entre temperatura máxima e a temperatura mínima é chamada de amplitude térmica e indica em quantos graus a temperatura variou em determinado período.



**PREVISÃO**  
**DO TEMPO**

# AMPLITUDE TÉRMICA | SÃO PAULO

fonte: CLIMATEMPO



 13°  
Santos  
06:12

máxima 18°

 10°

mínima 8°



# EXEMPLO:

No dia 30/04, está previsto que a temperatura máxima será de 31° e a mínima, de 25°. Para calcular a amplitude térmica desse dia, basta fazer a subtração entre essas temperaturas.

$$31 - 25 = 6^{\circ}\text{C}$$

$$AT = T - t$$

# EXPLICANDO

A amplitude térmica do dia 30/04 será de  $6^{\circ}\text{C}$ , ou seja, nesse dia a temperatura vai variar  $6^{\circ}\text{C}$ .

**As unidades de medida de temperatura mais utilizadas são:**

- \* Graus Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ );**
- \* Graus Fahrenheit ( $^{\circ}\text{C}$ );**
- \* Kelvin (K).**

## ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

**1. Analise cada item e responda o que se pede.**

a) Laura viu que a temperatura máxima prevista para hoje em sua cidade é de  $29\text{ }^{\circ}\text{C}$ , e a mínima prevista é de  $17\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Qual será a amplitude térmica nesse dia?

**RESOLUÇÃO:**

$$29 - 17 = 12^{\circ}\text{C}$$

**b) Na cidade de João, a temperatura máxima prevista para hoje é de 30 °C. Se a amplitude térmica for de 8 °C, qual será a temperatura mínima?**

**RESOLUÇÃO:**

$$30 - 8 = 22^{\circ}\text{C}$$

**c) Beatriz viu que a temperatura mínima prevista para hoje em sua cidade é de 9 °C. Se a amplitude térmica for de 15 °C, qual será a temperatura máxima?**

**RESOLUÇÃO:**

$$9 + 15 = 24^{\circ}\text{C}$$

# **PARA O NOSSO CONHECIMENTO**

**No Brasil, assim como na maioria dos países do mundo, costumamos medir a temperatura em graus Celcius ( $^{\circ}\text{C}$ ).**

**Em alguns países de língua inglesa, como Estados Unidos e Inglaterra, por exemplo, a temperatura é medida em graus Fahrenheit ( $^{\circ}\text{F}$ ). Já o Kelvin (K) é utilizado em pesquisas científicas.**

# Enquete

- \* Na cidade que Arthur mora, a temperatura máxima prevista para hoje é de  $32^{\circ}\text{C}$ . Se a amplitude térmica for de  $11^{\circ}\text{C}$ , qual será a temperatura mínima?**

# Resolução da enquete

$$32 - 11 = 21^{\circ}\text{C}$$

