



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE**

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

## ATIVIDADE 2

### PONTE DO SABER



**Disciplina: Matemática**

**9º ano do Ensino Fundamental**

#### UNIDADES DE MEDIDAS

As unidades de medida são representações das grandezas físicas utilizadas em diversas áreas do conhecimento com o intuito de quantificar uma matéria, uma sensação, o tempo ou o tamanho de algo, por exemplo.

Em todo o mundo as unidades de medida seguem um padrão determinado pelo Sistema Internacional de Unidades (SI). A partir da unidade-padrão estabelecida pelo Sistema Internacional, podemos ainda utilizar outras unidades derivadas dela, o que permite compararmos e ampliarmos a noção quantitativa da grandeza.

O Sistema Internacional adota a unidade kelvin, por exemplo, como padrão para a grandeza temperatura. Essa unidade é muito utilizada em experimentos laboratoriais, mas, no dia a dia, a maioria dos países utiliza a unidade graus Celsius, que é derivada da unidade kelvin.

#### Unidades de massa

As unidades mais utilizadas para o trabalho com a massa de uma matéria são: Tonelada (t); Quilograma (kg) [unidade-padrão de massa segundo o SI]; Grama (g);  
Miligrama (mg).

#### Medida de capacidade

As principais medidas de capacidade usadas no dia a dia são o metro cúbico e o litro. Utilizamos o litro geralmente para medir o volume de líquidos e gases. Essa unidade de medida é bastante comum no dia a dia, pois leite, refrigerante, água, entre outros líquidos, são sempre medidos em litros.

#### Questão 1

Foram descarregados em um porto 7,8 toneladas de equipamentos eletrônicos e 4 500 quilogramas de materiais elétricos, importados por uma empresa.

A quantidade total desses produtos, em quilogramas, é igual a

A) 4 507,8

B) 5 280

C) 12 300

D) 82 500

### Questão 2

Pedro vai comprar 2 litros de refrigerante. Ao chegar ao supermercado, a garrafa de refrigerante de 500 ml estava na promoção. Pedro precisa comprar quantas garrafas de 500 ml para levar os dois litros de refrigerantes que ele precisa?

- A) 3 garrafas.                      B) 2 garrafas.  
C) 4 garrafas.                      D) 5 garrafas.

### Questão 3

Marcos mediu o comprimento de uma mesa com as mãos e concluiu que esta media 11 de seus palmos. Ao ver que seu palmo media 15 cm, ficou sabendo que a mesa tinha:

- (A) 16,5 m                      (B) 15,5 m                      (C) 1,65 m                      (D) 1,55 m

### Questão 4

Mário comprou 1 800 kg de cal, 2 300 kg de cimento, 2 000 kg de rejunte e 200 kg de argamassa para serem usados em uma obra.

Quantas toneladas de material, ao todo, Mário comprou para essa obra?

- A) 5,3                      B) 6,3                      C) 530                      D) 630

### Questão 5

Para preparar uma vitamina de morango, Daniele utilizou 1 300 mL de leite. Quantos litros de leite Daniele utilizou para fazer essa vitamina de morango?

- A) 1,3 L                      B) 13 L                      C) 130 L                      D) 1 300 L

### Questão 6

Uma torneira desperdiça 125 m de água durante 1 hora. Quantos litros de água desperdiçará em 24 horas?

- A) 1,5 L                      B) 3,0 L                      C) 15,0 L                      D) 30,0 L

### Questão 7

Um caracol se desloca 25 cm em 1 hora. Quantos metros ela percorrerá em dois dias?

- A) 4 metros.                      B) 6 metros.                      C) 3 metros.                      D) 12 metros.