

# As medidas atuais

A medição é, quase, tão antiga como a Humanidade. Desde sempre, os seres humanos necessitaram de medir.

Podia ser necessário medir a distância entre vários locais, o peso de uma carga que alguém necessitava de transportar, a capacidade de algum recipiente para guardar comida ou sementes.

O sistema de medição que utilizamos atualmente designa-se Sistema Internacional de Unidades.

Para medir comprimentos e distâncias, a unidade principal é o metro (m), que se subdivide em decímetros (dm), centímetros (cm) e milímetros (mm).



Régua medindo diversos objetos

A capacidade, ou volume de um recipiente é, normalmente, medida em litros (l).



Recipientes com diferentes capacidades

Assim, podemos ter 1 l de sumo, 1,5 l de coca cola ou 5 l de água.

Os submúltiplos do litro começam da mesma forma que os submúltiplos do comprimento: um decilitro (dl), um centilitro (cl) ou um mililitro (ml).

As medidas de capacidade podem ser utilizadas para medir líquidos ou sólidos, embora seja mais comum utilizá-las para os líquidos.

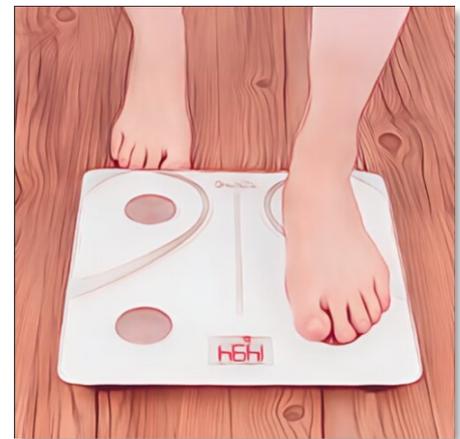
Na medição da massa (que às vezes, em linguagem comum, chamamos “peso”), a unidade principal é o quilograma (kg), que equivale a 1000 gramas (g).

Esta medida é utilizada quando queremos “pesar” alguma coisa, utilizando uma balança.

Podemos pesar fruta, um pacote de arroz ou qualquer outro produto.

Também utilizamos a balança para nos pesarmos a nós próprios.

Com a exceção da massa, em que a unidade é o kg, em todas as outras medições, a medida começada com “kilo” representa 1000 vezes o valor da unidade principal. Assim, 1000 m são 1 quilómetro (km) e 1000 l constituem um kilolitro (kl).



**Pesamos objetos ou pessoas**

Além do comprimento, capacidade (volume) ou massa, há outras medições que podemos fazer, como o tempo, a temperatura e outras.

Para cada uma utilizamos instrumentos de medição adequados.



**Diversos instrumentos de medição**