

MASSA E PESO

Quanto maior for a quantidade de matéria que constitui um corpo, maior será a força gravítica a que estará sujeito.

Quanto **maior** for a massa de um corpo, **maior** será o valor do seu peso.



Massa e Peso são grandezas **diretamente proporcionais**.

A constante de proporcionalidade é o valor da **aceleração gravítica**.

$$\vec{P} = m \times \vec{g}$$

MASSA

\neq

PESO

definição

unidade

definição

unidade

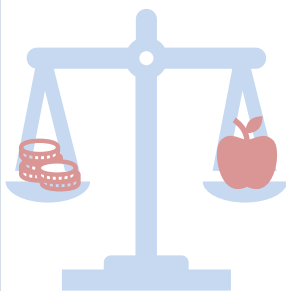
Quantidade de matéria que um corpo contém

Propriedade **inalterável** de um corpo

Grandeza **escalar**

Quilograma
(Kg)

Mede-se numa **balança**



Força de atração exercida pelo planeta onde se encontra o corpo

Grandeza **vetorial**

Newton
(N)

Mede-se num **dinamómetro**

