

# UNIDADES E SUAS MEDIDAS



tempo

Definido pelo movimento e formação dos astros

Estação do ano e número de dias no ano

Horas: a variação das sombras no decorrer do dia

Análise de Galileu oscilação do pendulo

Minutos e segundos: intervalos iguais de tempo (ir e vir)

massa

medida da inércia de um corpo; quantidade de matéria

Unidade de medida

Quilograma, tonelada, grama, miligrama

Comprimento

Estabelece medida de distância

Pode ser utilizada para estabelecer medidas compostas

Unidade padrão

metro

aceleração

força

velocidade

# RELAÇÃO ENTRE ESCALAS

## TEMPO

$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$   
 $1 \text{ h} = 60 \text{ min} = 3.600 \text{ s}$   
 $1 \text{ dia} = 24 \text{ horas} = 1.440 \text{ min} = 86.400 \text{ s}$

## MASSA

$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$   
 $1 \text{ g} = 1.000 \text{ mg}$   
 $1 \text{ t (tonelada)} = 1.000 \text{ kg}$

## COMPRIMENTO

$1 \text{ km} = 1.000 \text{ m}$   
 $1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$   
 $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$   
 $1 \text{ m} = 1.000 \text{ mm}$