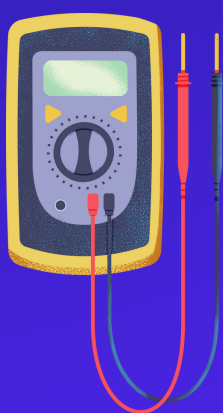




# CARACTERÍSTICAS DO MULTÍMETRO



## O QUE É?

Um multímetro mede normalmente tensão e corrente contínuas e alternadas e também resistência eléctrica, mas poderá medir capacidade de condensadores, frequência, tensão de polarização de díodos, ganho (em malha aberta) de transístores e outras grandezas.

## O QUE SE MEDE?

Um multímetro digital é uma ferramenta de teste utilizada para medir dois ou mais valores eléctricos, principalmente, tensão (volts), corrente (amperes) e resistência (ohms).



## COMO É O CALCULO?

A equação é representada pela seguinte representação:  $V = R \times I$ , em que:

1.  $V$  = tensão eléctrica (volts);
2.  $R$  = resistência eléctrica (Ohms “ $\Omega$ ”);
3.  $I$  = intensidade de corrente eléctrica (ampere “A”).

## COMO USAR O MULTÍMETRO?

Para que o multímetro funcione, é necessário plugar o cabo vermelho no borne da ponta de prova vermelha adequada, depois escolher a escala que se deseja medir, através da chave seletora, e então tocar as pontas de prova vermelha e preta no circuito eléctrico.

