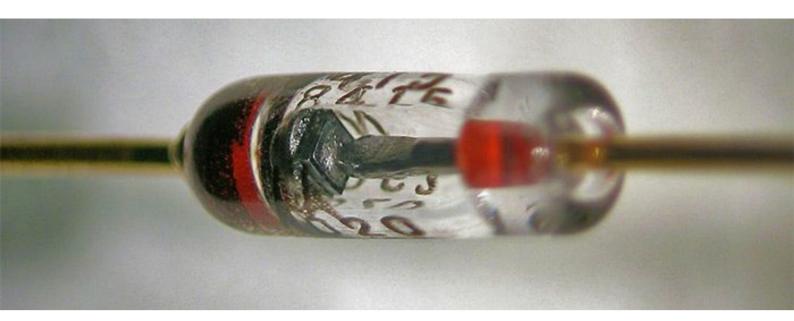
11/02/2021 Diodo



# Diodo

© Created Feb 9, 2021 4:12 PM

**=** Data Feb 2, 2021

# Definição

É o componente eletrônico mais simples. Permite a passagem da corrente elétrica em um só sentido. O díodo possuí dois terminais: o positivo (ânodo) e o negativo (cátodo).



## **Aplicações**

Diodos são utilizados para:

- Proteger equipamentos e circuitos;
  ex: pilha ao contrário.
- Transformar corrente alternada em contínua;
- Alguns podem emitir luzes, estes são os leds;
- Forçar quedas de tensão;

11/02/2021 Diodo

#### Diodo ideal e diodo real

## **IDEAL**

Só existe na teoria, conduz a partir de 0v quando polarizado diretamente.

# **REAL**

Conduz a partir de 0,6v, 0,7v se for de sílicio ou a partir de 0,2v, 0,3v se for de germânico.