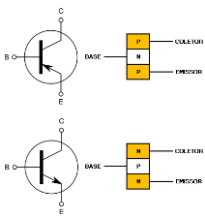


# Aula 05



- **OptoCoupler**  
- Transmissão

- Executam o isolamento Físico de circuitos.
- Muito utilizados em Conversão de baixa para alta tensão.
- Isolamento através de Luz (imune a ruído e circuitos eletromagnéticos).

# Aula 05

## V: tx

- Circuitos simples
- Sujeito a maiores interferências externas
- Pouca distância
- Sujeito a ruídos de linha
- Alimentação estável e precisa
- Não detecta linha aberta



- OptoCoupler  
- Transmissão

# Aula 05

## I: tx

- Imunidade a ruído
- Imunidade a queda de tensão na linha
- Grandes distâncias
- Imunidade a tensão e resistência de contato
- Diferenciar sinal "zero" de circuito aberto
- **Circuito mais complexo (Conv.  $I \times V$  e  $V \times I$ )**



- OptoCoupler  
- Transmissão