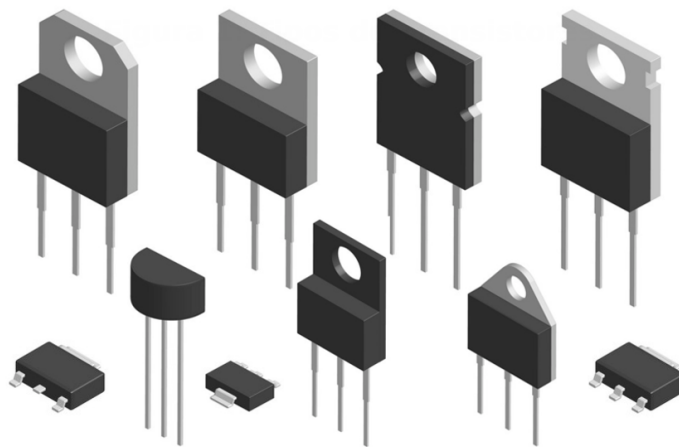


# Transistores

Os **transistores** são componentes eletrônicos usados para **amplificar ou controlar sinais elétricos**.

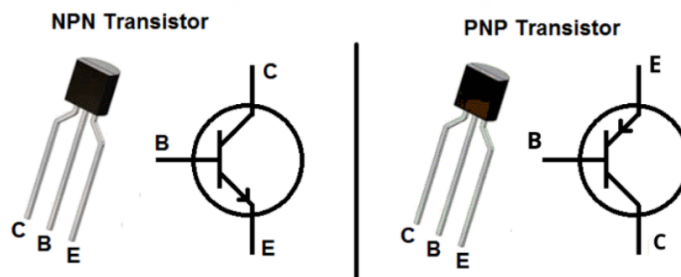
Eles são aplicados em **amplificadores de áudio, interruptores eletrônicos, controle de motores**, entre outros circuitos.

# Tipos de Transistores



Fonte: Blog Fazedores

# Simbologia



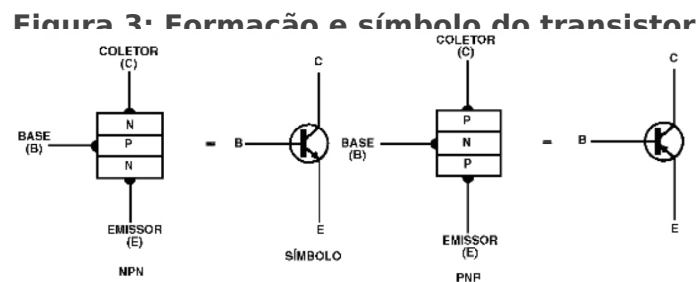
Fonte: HWLibre

---

# Formação do Transistor

O transistor é formado por materiais do tipo **P e N**, que podem ser organizados em **duas estruturas diferentes**, alternando os materiais.

Abaixo, temos uma ilustração de sua formação e símbolo:



*Fonte: Eletrônica Analógica - Newton C Braga*

---

Revision #4

Created 14 February 2025 21:32:35 by Giovana Devita Basaglia

Updated 3 March 2025 19:24:21 by Giovana Devita Basaglia