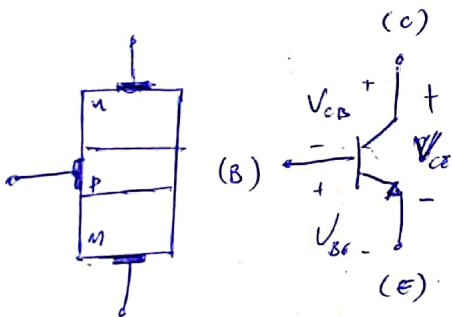


- Princípio de funcionamento dos transistores bipolares.

* Plano de Aula:

- Regime ativo reverso
(para entender a região de saturação)
- Regime de saturação
- Limitações / Efeitos parasitas.
 - Efeito Early
 - Ruptura
 - Variações com a temperatura
 - Limitação na potência dissipada



$$V_{CE} = V_{BE} + V_{CB}$$

4 possibilidades de ligações das junções

OBJETIVO →

	(BE) - D	(BC)
ATIVA DIRETA	DIRETA	INVERSA
SATURACÃO	DIRETA	DIRETA
CORTE	INVERSA	INVERSA
ATIVA INVERSA	INVERSA	DIRETA

Para compreender o funcionamento do transistor na região de saturação, devemos esclarecer o funcionamento da região ativa inversa!