

→ Regiões de funcionamento e modelos equivalentes do TBJ

→ Plano de aula

1. Região de saturação:

- Aplicações
- Funcionamento
- Modelo Equivalente.

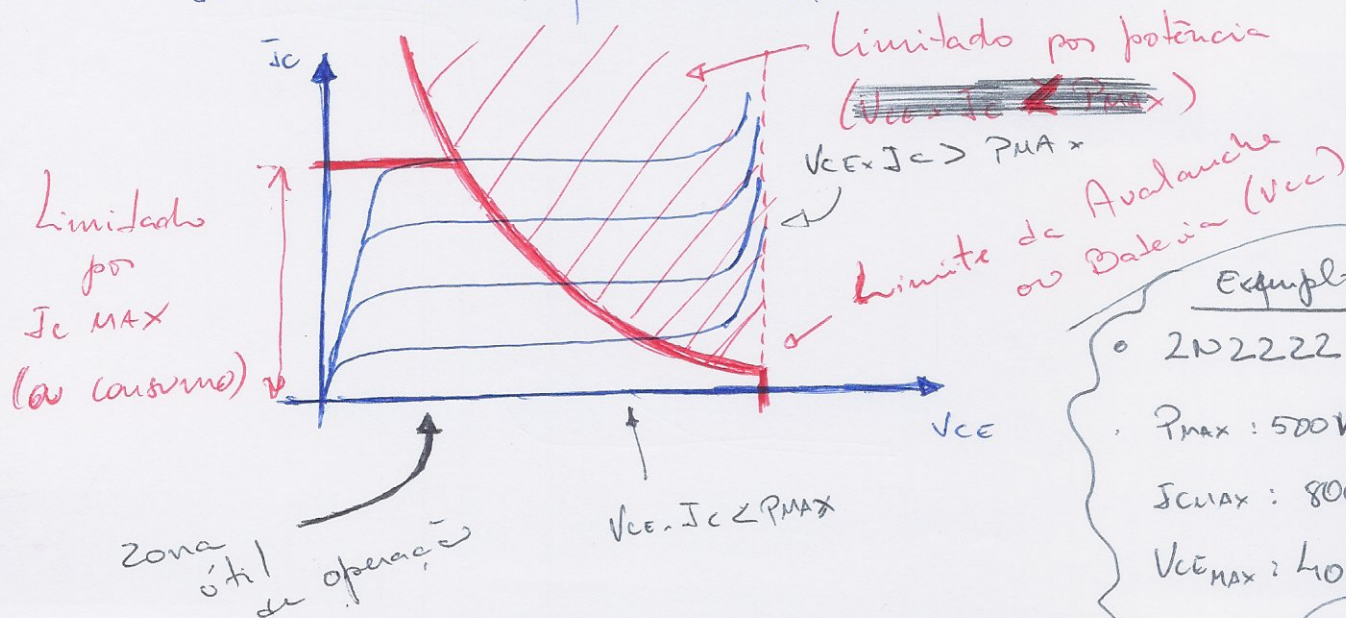
2. Região Ativa.

- Modelos equivalentes AC.

→ Das aulas anteriores vimos que existem vários limitantes em um dispositivo transistor Bipolar.

Alguns desses limitantes devem ser "obedecidos" para que o transistor possa operar em regiões confiáveis.

Por exemplo quando vemos a característica de carga de um transistor, fica clara a visualização desses limites na região de operação



Exemplo

- 2N2222 A
- $P_{MAX} : 500 \text{ mW}$
- $I_{C \text{ MAX}} : 800 \text{ mA}$
- $V_{CE \text{ MAX}} : 40 \text{ V}$