

← O modelo apesar de linear
é a descrição de uma relação
tensão-corrente (V-I) que
representa o diodo em
determinado ponto de
operacao.

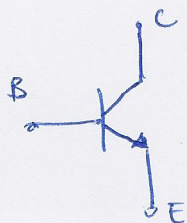
Esse exemplo serve para reforçar um dos
objetivos da disciplina, o de desenvolver habilidades
no projeto de amplificadores (e de modelá-los).

Para isso, estamos interessados dentre outras coisas
na relação entre tensões em um par de terminais
e aquela em outro par de terminais (que descreve
o ganho), na relação entre uma tensão e uma
corrente (que descreve resistência) ou em uma
combinação dessas características.

← O componente é
um quadripolo

EXEMPLO:

Suponha um amplificador feito com transistores
bipolares, cujo o símbolo desses transistores é:



B - base
C - coletor
E - emissor