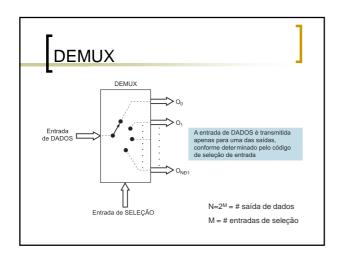
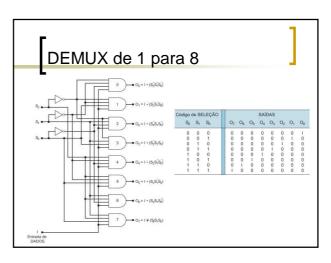
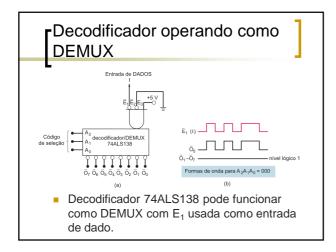


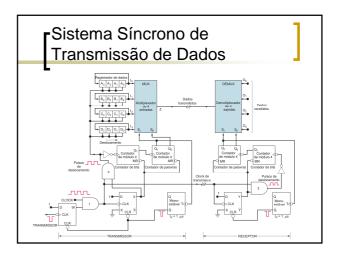
Demultiplexador

- Ou simplesmente DEMUX, é um circuito lógico que realiza a operação inversa do MUX: ele recebe uma única entrada e a distribui para várias saídas.
- Em outras palavras, o DEMUX recebe uma fonte de dados e a distribui seletivamente para 1 dos N canais de saída como se fosse uma chave de várias posições.









Exercício

- Implementar um DEMUX 1x8 em VHDL e o circuito digital
 - o Abordagem Sequencial (Process)
 - o Abordagem Concorrente (Architecture)
 - o Validar usando Waveform Editor