



Lista 2

- 1) Projete um contador síncrono utilizando flip-flops JK que geram a seguinte seqüência:
2 3 5 7 9 12 13 14
- 2) Projete um contador síncrono que gera a mesma seqüência do exercício anterior utilizando flip-flops RS.
- 3) Projete um contador assíncrono que conta de 0 até 12.
- 4) Projete um contador assíncrono que conta de 5 até 11, assumindo que o valor inicial do circuito é 5.
- 5) Crie um circuito demultiplex de 8 entrada a partir de circuitos demultiplex de 4 entradas.
- 6) Projete um conversor série-paralelo onde a saída corresponde a negação da entrada. Ex: entrada=001110, saída=110001.
- 7) Explique o funcionamento do seguinte circuito:

