



## Lista de Exercícios 06 - Circuitos Sequenciais: Registradores de Deslocamento

1) Implemente um código em VHDL para o registrador de deslocamento mostrado na Figura 1, em função da entrada "Dado".

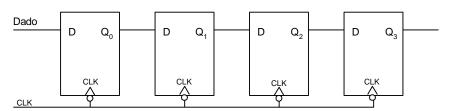


Figura 1 - Circuito com FFs D

2) Implemente um código em VHDL para o registrador de deslocamento mostrado na Figura 2, em função da entrada "Dado".

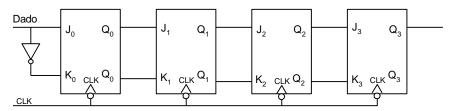


Figura 2 - Circuito com FFs JK

3) Implemente um código em VHDL para o registrador de deslocamento com carregamento paralelo mostrado na Figura 3.

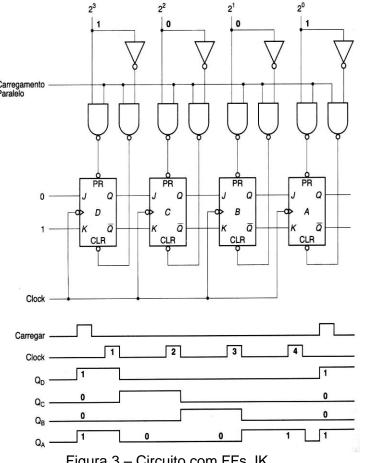


Figura 3 – Circuito com FFs JK.