



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

Circuitos Lógicos
Laboratório 5. Deslocador com múltiplas funções

Nome: _____ **Data:** ____/____/____

Projete um Deslocador de 3 bits que realize as seguintes funções (em ordem de prioridade decrescente):

- Deslocamento para a direita de 1 bit (entrada de controle SHR_1 = 1).
- Deslocamento circular para a direita de 1 bit (entrada de controle SHR_1C = 1).
- Deslocamento para a esquerda de 1 bit (entrada de controle SHL_1 = 1)

Utilize as chaves como entradas de controle e de dados e os LEDs discretos como saídas.