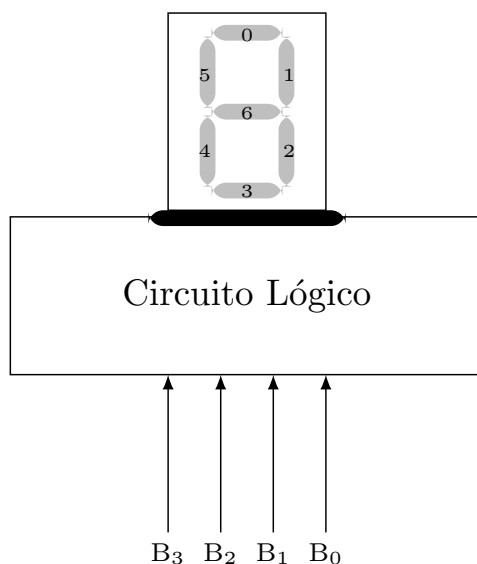


Disciplina: ELE2715 - Circuitos Digitais
Aluno:

Período: 2018.2
Data: 27/08/2018

1 - Implemente um circuito lógico para exibir em um display de 7 segmentos o valor decimal correspondente ao módulo de um número de 4 bits (Considere o B_3 como o bit de sinal). O circuito pode fazer uso de CIs do tipo 7400, 7432, 7408, 7404, 7448, 74151, 74153 e 7483.



Sugestões

- Utilize uma chave de quatro entradas para determinar os valores de entrada;
- Todos os leds do display e as entradas das chaves devem utilizar resistores de no mínimo 560Ω ;

Observações

- Os valores negativos devem ser introduzidos no circuito em complemento A2.
- Todos os alunos devem implementar o circuito em pront-o-board;
- A implementação deverá ser feita de forma estruturada;
- O aluno deverá apresentar o circuito funcionando corretamente no dia 03/09/2018;