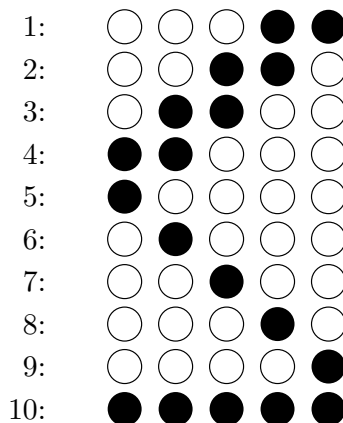
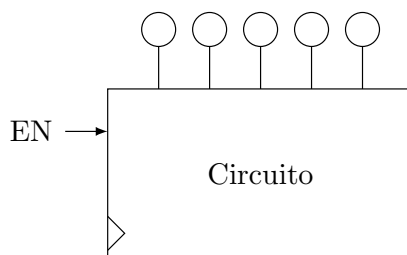


Disciplina: ELE2715 - Circuitos Digitais
Aluno:

Período: 2019.2
Turma: 01

1 - Projete e implemente um circuito lógico para um pequeno sinalizador luminoso. O circuito deve apresentar 5 leds de saída os quais são acionados conforme a figura abaixo. Após o instante 10, o ciclo recomeça pelo instante 1 novamente.



Sugestões

- A entrada de clock será gerada a partir do gerador de funções do laboratório na função de onda quadrada com frequência de 1Hz, amplitude de 5v, nível alto em 5v e *offset* 2.5v;
- Lembre-se de configurar a saída do gerador de sinais para alta impedância;
- Somente com EN em nível alto o circuito deve funcionar, caso contrário, os leds não devem ser alterados;
- Todos os leds do display e as entradas das chaves devem utilizar resistores de no mínimo 560Ω;

Observações

- Todos os alunos devem implementar o circuito em pront-o-board;
- A implementação deverá ser feita de forma estruturada;
- O aluno deverá apresentar a atividade funcionando corretamente na aula seguinte.