

TRABALHO I - **Em dupla**

Data de entrega: **(11/09/2017)**

Implementar em um simulador os contadores abaixo.

- 1) Projete e desenhe um contador assíncrono que conte a seguinte sequência: de 10 até 2.
- 2) Projete e desenhe um contador síncrono que conte a seguinte sequência: de 1 a 12. Os estados inválidos deverão ir para 1.

**O trabalho escrito deve conter:**

- a. O desenvolvimento do contador. As tabelas, projeto, introdução, conclusão.
- b. O projeto (usando o simulador)
- c. Resultado da simulação com as formas de onda ilustrando a contagem.

Em relação ao simulador, pode ser:

- a) Multisim - <http://www.ni.com/multisim/pt/>
- b) MicroCap
- c) ISE - Esta ferramenta o prof. João Fragoso deve usar com vocês nas disciplinas seguintes.
- d) Outro.