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:**

1. O desenvolvimento do contador. As tabelas, projeto, introdução, conclusão.
2. O projeto (usando o simulador)
3. 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.