

## Projeto nota de trabalho B2

Desenvolver um contador crescente e decrescente, em VHDL que conte de 0 a 127, seguindo os requisitos:

- Ter uma chave pode-se mudar entre crescente e decrescente;
- Ter um push button que funcione como clock, para mudança de valor;
- Ter um push button que funcione como Reset, retornando a contagem para 0;
- Usar os displays de 7 segmentos configurados para o Cyclone II.

Apresentação com simulação funcional (diagrama de tempo) e no Device Cyclone II.

Entrega com Impresso seguindo normas da ABNT (0 a 4 pontos)

Projeto funcionando e simulado em diagrama de tempo (0 a 6 pontos)

Data de entrega (as duas turmas) dia 01/06/16 até as 19:30 horas, após esse horário será descontado 10% da nota por hora de atraso.

Grupos de até 7 pessoas (haverá notas individuais, baseado em perguntas feitas pelo professor na apresentação).

Apresentação por ordem de entrega.