

Laboratório X – Sistemas digitais avançados

Título da prática

Nome dos integrantes da equipe

Opção 1: Relatório em texto:

1) Problema:

Descrever o problema a ser resolvido.

2) Projeto teórico

Descrever passo a passo a solução teórica do problema.

Mostrar diagrama em blocos ou circuito esquemático, de acordo com a complexidade do problema.

3) Descrição VHDL

Incluir descrição de hardware comentada (Linguagem VHDL).

4) University Waveform Simulation

Incluir a simulação, descrevendo o funcionamento.

5) Nível RTL

Mostrar a síntese em nível RTL do circuito.

6) Implementação

Incluir fotos mostrando o correto funcionamento do circuito na placa de desenvolvimento.

Opção 2: Relatório em vídeo (preferencial).

Seguir os mesmo passos da opção 1, gravar um vídeo explicando cada etapa e postar um link de acesso ao vídeo.