Projeto Final - LSD:

Resumo de Requisito e Regras

TODOS OS PROJECTOS DEVEM:

* Decompostos para implementação num datapath e num Controlpath:
  + Uma ou mais FSM(MES) – Transições dependem de Sinais Externos ou Internos.
* Seguir uma estratégia de implementação faseada de acordo com especificação do projecto:
  + Um único projecto no Quartus Prime.
  + Uma arquitectura adequada elaborando um diagrama lógico completo: módulos, portos e ligações constituintes.
  + Modelação VHDL de cada um dos blocos.
  + Testbenches para blocos relevantes e Sistema Global.
  + Simular top level
* Usar APENAS um único sinal de relógio
* Apenas construções abordadas nas aulas
* NÃO SÃO PERMITIDOS CICLOS:
  + FOR
  + WHILE
  + Uso de VARIABLES

SUBMISSÃO FINAL:

No e-learning de LSD em "SubmissãodeElementosdeAvaliação".

24h antes da apresentação (prazo limite RÍGIDO) – cada hora em atrazo = 0.1valores de penalização.

Falta à apresentação = nota 0.

Um único documento .ZIP, .RAR ou .TGZ, que obrigatoriamente deve incluir:

* Ficheiros do Quartus (.qpf, .qsf, .qws);
* Ficheiros .vhd e .bdf desenvolvidos
* Ficheiros usados na simulação dos módulos desenvolvidos
* Relatório do projecto em PDF com:
  + NºMec e Nomes
  + Contribuições explicitas
  + Auto-avaliação do grupo sobre o trabalho
  + ~4 páginas
    - Secções:
      * Introdução: breve descrição geral, objetivos e resumo das funcionalidades
      * Arquitetura: descrição da estrutura conceptual do sistema com pelo menos uma figura ilustrativa
      * Implementação: incluindo representação gráfica das máquinas de estado finito implementada. Se aplicável, aspetos de implementação mais relevantes e ligação a periféricos do kit.
      * Validação: simulação dos principais módulos
      * “Manual do utilizador”
      * Conclusão: discussão da forma como o trabalho realizado foi ao encontro dos objetivos definidos e auto-avaliação)
      * Outra informação que considere relevante.

APRESENTAÇÃO E DEFESA:

Decorre na ultima aula prática do semestre.

Apesentação (5 min) com PowerPoint + Demonstração (5 min) + Defesa (5 min).

ILICITOS!!!

Cópia de todo ou parte de qualquer material entregue é fraude.

NOTA = 0

NÃO PARTILHEM O CÓDIGO COM NINGUEM!!!