

3ª Avaliação de Sistemas Digitais
período letivo 2020 especial-emergencial

Características da 3ª Avaliação de SD:

- A 3ª avaliação de SD é composta por uma única atividade, dividida em duas etapas
 - Produção do hardware (30%)
 - A atividade consiste em projetar um hardware, descrever em VHDL e simulá-lo.
 - Defesa (70%)
 - Equipes de 1, 2 ou 3 alunos.

Atividade:

- Produção e Defesa do NEANDER em VHDL ou Digital-Works
 - A produção vem acontecendo durante as aulas:
 - 16/08, 17/08 → Introdução ao NEANDER + WNEANDER
 - 20/08, 23/08 e 24/08 → Módulo Aritmético e Lógico
 - 27/08, 30/08 e 31/08 → Módulo Memória
 - 03/09 → Módulo de Controle – parte 01
 - 10/09, 13/09 e 14/09 → Módulo de Controle – parte 02
 - 17/09 → Polimento do NEANDER / dúvidas individuais

Documentos a serem entregues:

- Único arquivo .pdf contendo:
 - o nome dos integrantes da equipe
 - descrição das decisões de projeto que divergem da documentação NEANDER apresentada em aulas.

Forma de entrega:

- Pacote compactado contendo dos os arquivos utilizados para elaborar a resposta.
 - Esses arquivos são:
 - Único arquivo.pdf
 - Caso algumas etapas sejam realizadas manuscrita, devem ser fotografadas e adicionadas ao arquivo .pdf
 - Descrição e testbench em arquivos .vhd
 - Simulações resultantes em arquivo .ghw e .gtkw
- A entrega ocorrerá por meio do Microsoft Teams, na seção de Trabalhos.
 - O prazo de entrega é 20/09/2021 às 08h00m.
 - Em caso de falha do Microsoft Teams, enviar, para o e-mail edmar.bellorini@gmail.com com o assunto:
SD-AV03-<nome da equipe>
 - As defesas ocorrerão a partir do dia 20/09/2021
 - Prévia/Oficial → 20/09, 21/09 e 24/09
 - Repescagem → 27/09 e 28/09

Composição da Nota Final da 3ª Avaliação de SD:

Tipo:	Controle					Transferência		Aritmética e Lógica				TOTAL
Instrução:	NOP	JMP	JN	JZ	HLT	LDA	STA	ADD	AND	OR	NOT	
Produção:	2	3	2	2	2	5	5	3	2	2	2	30
Arguição:	5	6	5	5	4	12	12	6	5	5	5	70