

PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DISCIPLINA: Laboratório de Arquitetura e Organização de Computadores II	CÓDIGO: 07/4
--	---------------------

Período Letivo Remoto: 2 / 2020

Carga Horária: Total: 30 horas Créditos: 2

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Profissional

Departamento/Coordenação: DIGDV – Engenharia de Computação

Professor (a): Nestor Dias de Oliveira Volpini

Técnicas e Plataformas Utilizadas

Aulas assíncronas por meio de vídeo aulas, disponíveis no Youtube, apostilas e textos de apoio junto de livros didáticos, disponibilizados via Moodle e/ou SIGAA.

Aulas síncronas para esclarecimento de dúvidas e reforço de conceitos via Microsoft Teams.

Aulas extras, caso necessário a agendar junto à turma.

Atividades Avaliativas	Valor
Exercício de simulação 1	10
Exercício de simulação 2	10
Exercício de simulação 3	10
Exercício de simulação 4	10
Exercício de simulação 5	10
Exercício de simulação 6	10
Exercício de simulação 7	10
Apresentação de trabalho final	30
Total	100

Cronograma			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
07/01	Revisão de aulas de laboratório de AOC I	x	
14/01	Montagem do caminho de dados associado à sua palavra de controle	x	x
21/01	Desenvolvimento de uma unidade de controle - parte 1		x
28/01	Desenvolvimento de uma unidade de controle - parte 2	x	x
04/02	União da unidade de controle ao caminho de dados para a montagem da CPU	x	



		X	
11/02	Simulação de uma CPU monociclo e testes de software do conjunto de instruções		
18/02	Elaboração de programas para a CPU monociclo.		X
25/02	Reestruturação da CPU para utilização multiciclo.	X	X
04/03	Desenvolvimento de uma CPU multiciclo no simulador	X	X
11/03	CPU multiciclo com pipeline.	X	X
18/03	Uso da cache em uma CPU	X	X
25/03	Apresentação de proposta do trabalho final	X	
01/04	Aula para dúvidas no desenvolvimento do trabalho final	X	
08/04	Entrega do trabalho final	X	X

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

1 | Software de simulação Logisim (freeware)

Professor (a) responsável:
Nestor Dias de Oliveira Volpini

Data:

Coordenador (a) do curso:
Eduardo Habib Bechelane Maia

Data:



Emitido em 13/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 1974/2022 - CECOMDV (11.51.24)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 15/09/2022 17:18)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1974**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **13/09/2022** e o código de verificação: **a60e6f1380**