

PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DISCIPLINA: Laboratório de Arquitetura e Organização de Computadores	CÓDIGO: G05LAOCO1.01
---	-----------------------------

Período Letivo Remoto: 1 / 2020

Carga Horária: Total: 30 horas **Créditos:** 2

Modalidade: Prática

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

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	15
Exercício de simulação 2	15
Exercício de simulação 3	15
Exercício de simulação 4	15
Exercício de simulação 5	20
Exercício de simulação Final	20
Total	100

Cronograma			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
18/08	Aula de reapresentação do curso e revisão do simulador	x	
25/08	Simulação de circuito de memória	x	x
01/09	Tecnologias de memórias e suas aplicações	x	x
08/09	Simulação de expansões de memória	x	x
15/09		x	
22/09	Simulação de uma ULA – Parte 1		
29/09	Simulação de uma ULA – Parte 2	x	

06/10	Projeto de uma unidade de controle a partir de um conjunto de Instruções – Parte 1	x	
13/10	Projeto de uma unidade de controle a partir de um conjunto de Instruções – Parte 2		x
20/10	Implementação em simulador de uma unidade de controle – Parte 1	x	
27/10	Implementação em simulador de uma unidade de controle – Parte 2		x
03/11	Implementação em simulador de uma unidade de controle – Parte 3	x	
10/11	Implementação de uma CPU – Parte 1	x	x
17/11	Implementação de uma CPU – Parte 2		x
24/11	Desenvolvimento de programas para uma CPU didática	x	x
01/12	Entrega de trabalho final	x	x
08/12	Avaliação Final		x

***obs: Haverá aulas com ambas as partes – síncrona e assíncronas**

Bibliografia Adicional:

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

1	Introdução aos sistemas de computação digital – Beatriz Daltrini, Mario Gino, Leo Pini. Makron Books.
2	Software de simulação de circuitos digitais – Digital Works (freeware)

Professor (a) responsável: Nestor Dias de Oliveira Volpini	Data: 17/08/2020
---	---------------------

Coordenador (a) do curso: Tiago Alves de Oliveira	Data:
--	-------



Emitido em 13/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 1958/2022 - 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: **1958**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **13/09/2022** e o código de verificação: **562a993529**