

## PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

<b>DISCIPLINA:</b> Laboratório de Arquitetura e Organização de Computadores II	<b>CÓDIGO:</b> 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
<b>Total</b>	<b>100</b>

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



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