

## PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

<b>DISCIPLINA:</b> Arquitetura e Organização de Computadores	<b>CÓDIGO:</b> 07/4
--	---------------------

**Período Letivo Remoto:** 2 / 2020

**Carga Horária:** Total: **60** horas      Créditos: **4**

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Profissional

**Departamento/Coordenação:** DIGDV – Engenharia de Computação

**Professor (a):** Nestor Dias de Oliveira Volpini

<b>Técnicas e Plataformas Utilizadas</b>
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.

<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Questionário 1	10
Questionário 2	10
Questionário 3	10
Trabalho de pesquisa	20
Avaliação 1	25
Avaliação 2	25
<b>Total</b>	<b>100</b>

<b>Cronograma</b>			
<b>Data</b>	<b>Descrição da Atividade</b>	<b>Síncrona</b>	<b>Assíncrona</b>
<b>07/01</b>	Aula de apresentação do curso, material e bibliografia. Revisão de conceitos do semestre anterior	x	
<b>14/01</b>	Memória interna. Memória Principal.	x	x
<b>21/01</b>	Questionário 1		x
<b>28/01</b>	Memória externa. Discos, fitas, memórias ópticas e discos de estado sólido.	x	x
<b>04/02</b>	Entrada e saída: Programada, controlada por interrupções, e DMA.	x	



11/02	Suporte ao sistema operacional	X	
18/02	Aritmética computacional. Questionário 2		X
25/02	Paralelismo no nível de instruções.	X	X
04/03	RISC, CISC, ARM . Avaliação 1	X	X
11/03	Processamento fora de ordem, previsão de desvios e execução especulativa em CPUs.	X	X
18/03	Sistemas paralelos, multiprocessamento e multithread. Questionário 3	X	X
25/03	Sistemas supescalares.	X	X
01/04	Entrega do trabalho de pesquisa.		X
08/04	Avaliação 2		X

**Bibliografia Adicional:**

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

1 | --

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 1973/2022 - 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: **1973**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **13/09/2022** e o código de verificação: **614431eeeb**