

PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

Orientações de Preenchimento:

1. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como OSTENSIVO
2. Todos os itens do Plano Didático - ERE são de preenchimento obrigatório
3. Deverão assinar eletronicamente este documento: o servidor docente responsável pela disciplina e o Coordenador de Curso

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Laboratório de Arquitetura e Organização de Computadores II
Código / Período de oferta	G05LAOC2
Período letivo remoto	2/2021
Créditos (*)	2 créditos
Carga horária total (*)	30 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	80% atividade síncrona e 20% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica/Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Profissionalizante

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Divinópolis
Departamento/Coordenação	DIGDV - Engenharia de Computação
Professor(a)	Nestor Dias de Oliveira Volpini

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)

1. Aulas assíncronas por meio de vídeo aulas, disponíveis no Youtube
2. Apostilas e textos de apoio junto de livros didáticos
3. Aulas Síncronas via MS TEAMS
4. Uso de simulador LOGISIM

(*) Descrever as metodologias, ferramentas e técnicas adotadas para os encontros síncronos e as atividades assíncronas, bem como qual plataforma será utilizada para acesso aos conteúdos e orientações.

ATIVIDADES AVALIATIVAS

Descrição da atividade	Valor (*)
1. Exercício de simulação 1	10
2. Exercício de simulação 2	10
3. Exercício de simulação 3	10
4. Exercício de simulação 4	10
5. Exercício de simulação 5	10
6. Exercício de simulação 6	10
7. Exercício de simulação 7	10
8. Apresentação de trabalho final	30
TOTAL	100

(*) Conforme Resolução CGRAD 08/2020, nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.

CRONOGRAMA			
Data	Descrição da Atividade (*)	Síncrona	Assíncrona
22/10/2021	Revisão de aulas de laboratório de AOC I	X	
29/10/2021	Montagem do caminho de dados associado à sua palavra de controle	X	
05/11/2021	Desenvolvimento de uma unidade de controle - parte 1	X	
12/11/2021	Desenvolvimento de uma unidade de controle - parte 2	X	
19/11/2021	União da unidade de controle ao caminho de dados para a montagem da CPU	X	
26/11/2021	Simulação de uma CPU monociclo e testes de software do conjunto de instruções	X	
03/12/2021	Elaboração de programas para a CPU monociclo.	X	
10/12/2021	Reestruturação da CPU para utilização multiciclo.	X	
17/12/2021	Desenvolvimento de uma CPU multiciclo no simulador - parte 1	X	
07/01/2022	Desenvolvimento de uma CPU multiciclo no simulador - parte 2	X	
14/01/2022	CPU multiciclo com pipeline	X	
21/01/2022	Uso da cache em uma CPU	X	
28/01/2022	Apresentação de proposta do trabalho final	X	
04/02/2022	Semana de estudos autônomos		X
11/02/2022	Aula para dúvidas no desenvolvimento do trabalho final		X
18/02/2022	Entrega do trabalho final		X

(*) Marque X no tipo correspondente da atividade: SÍNCRONA ou ASSÍNCRONA

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)
1. Software de simulação Logisim (freeware)

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes do plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR(*)
1. Chat via MS TEAMS 2. Email nestor@cefetmg.br 3. Horário de disponibilidade: bastacombinar previamente

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).



Emitido em 16/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 2030/2022 - CECOMDV (11.51.24)

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

(Assinado digitalmente em 16/09/2022 18:58)

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: **2030**, ano: **2022**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **16/09/2022** e o código de verificação: **200f35662a**