



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 43 / 2021 - DIGDDV (11.60.04)

Nº do Protocolo: 23062.027923/2021-12

Divinópolis-MG, 16 de junho de 2021.

## PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

### Orientações de Preenchimento:

- Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como **OSTENSIVO**
- Todos** os itens do Plano Didático - ERE são de preenchimento **obrigatório**
- 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
Código / Período de oferta	G05LAOC1.01
Período letivo remoto	01/2021
Créditos (*)	02 créditos
Carga horária total (*)	30 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	70% atividade síncrona e [xx]% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica/Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(\*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	V - Divinópolis
Departamento/Coordenação	DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV (11.60.04)
Professor(a)	Nestor Dias de Oliveira Volpini

### METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (\*)

1. Aulas assíncronas por meio de vídeo aulas, disponíveis no Youtube, disponibilizados via Moodle e/ou SIGAA.
2. Apostilas e textos de apoio junto de livros didáticos, disponibilizados via Moodle e/ou SIGAA.
3. Aulas síncronas para ministrar conteúdos e esclarecimento de dúvidas e reforço via Microsoft Teams.
4. Aulas extras, caso necessário a agendar junto à turma.
5. Uso do simulador Logisim 2.7.1 (software livre)

(\*) 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 1	10
7. Exercício de simulação 1	10
8. Trabalho Final	30
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

(\*) Adicione quantas linhas forem necessárias

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

### CRONOGRAMA (\*)

Data	Descrição da Atividade (**)	Síncrona	Assíncrona
21/05/2021	Semana de Acolhimento	---	---
27/08/2021	Semana de Estudos Autônomos da Unidade	---	---
21/05/2021	Aula de apresentação do curso e uso do simulador	X	
28/05/2021	Prática de Contadores Assíncronos	X	
04/06/2021	Projetos de contadores síncrono	X	
11/06/2021	Simulação de circuito de memória	X	
18/06/2021	Prática de expansão de memória	X	
25/06/2021	Funcionamento básico de um computador baseado no IAS	X	
02/07/2021	Desenvolvimento e depuração de programas para o IAS	X	
09/07/2021	Funcionamento de uma CPU elementar	X	
16/07/2021	Elaboração de um banco de registradores	X	
23/07/2021	Construção de uma ULA	X	
30/07/2021	Montagem da palavra de controle	X	
06/08/2021	Elaboração de um processador monociclo	X	
13/08/2021	Implementação de lógica de saltos	X	
20/08/2021	Assembly para o processador monociclo	X	
03/09/2021	Aula para dúvidas do trabalho final	X	
10/09/2021	Trabalho Final		X
17/09/2021	Exame Especial		X

(\*) Adicione quantas linhas forem necessárias

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

#### BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (\*)

1. Logic and Computer Design Fundamentals, Mano & Kime 4a Ed Internacional.

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

<b>CONTATO COM O PROFESSOR (*)</b>
<a href="mailto:nestor@cefetmg.br">nestor@cefetmg.br</a> Contato pelo chat do MS Teams Contato pelo chat do Moodle

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

*(Assinado digitalmente em 17/06/2021 20:00 )*  
EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA  
COORDENADOR - TITULAR  
CECOMDV (11.51.24)  
Matricula: 2172988

*(Assinado digitalmente em 16/06/2021 23:52 )*  
NESTOR DIAS DE OLIVEIRA VOLPINI  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DELCOM (11.58.04)  
Matricula: 2656827

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **43**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **16/06/2021** e o código de verificação: **843d3816d8**



---

Emitido em 16/09/2022

**PLANO DIDÁTICO Nº 2003/2022 - 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: **2003**, ano: **2022**,  
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **16/09/2022** e o código de verificação: **44fa5defc9**