



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



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 5 / 2021 - DIGDDV (11.60.04)

Nº do Protocolo: 23062.020807/2021-72

Divinópolis-MG, 11 de maio 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 Algoritmos e Estrutura de Dados I
Código / Período de oferta	G05LAED1.01 / 3
Período letivo remoto	1/2021
Créditos (*)	02 créditos
Carga horária total (*)	30 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	50% atividade síncrona e 50% atividade assíncrona

Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica/Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Campus V / Divinópolis-MG
Departamento/Coordenação	Departamento de Informática, Gestão e Design
Professor(a)	Michel Pires da Silva

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)

1. Aulas expositivas utilizando o Microsoft Teams
2. Exercícios práticos utilizando construtivismo
3. Aulas assíncronas utilizando o OBS Studio
4. Aulas de reforços / expansão de conhecimento utilizando Microsoft Teams
5. Suporte à dúvidas utilizando o Whatsapp e Monitoria proativa pelo Microsoft Teams

(*) 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. Exercícios práticos / relatórios construtivistas	25
2. Trabalho modular / algoritmo de classificação - Etapa I	20
3. Trabalho modular / algoritmo de classificação - Etapa II	15
4. Exercícios de fixação de conteúdo	20
5. Apresentação de tema / expansão de conhecimento	20
TOTAL	100

(*) 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
19/05/2021	Apresentação da Disciplina	x	---
24/05/2021	Semana de Acolhimento (24 à 28)	---	---
02/06/2021	Complexidade Computacional: Análise Assintótica - Estudo dirigido MinMax	x	
09/06/2021	Exercícios de fixação: Técnicas de análise de algoritmos		x
16/06/2021	Exercício sobre estruturas de dados Lineares:	x	

	Pesquisa e Implementação		
23/06/2021	Exercício de fixação: Tipo de dado Lista		x
30/06/2021	Exercício de fixação: Tipo de dado Pilha	x	
07/07/2021	Exercício de fixação: Tipo de dado Fila		x
14/07/2021	Implementação do módulo I: Leitura e organização de arquivo em memória utilizando as estruturas de dados Lista, Pilha e Fila.	x	
21/07/2021	Exercício de fixação para Listas, Pilhas e Filas		x
28/07/2021	Exercício de fixação: Métodos de Ordenação	x	
04/08/2021	Elaboração do módulo II em conformidade com as definições estabelecidas em sala		x
11/08/2021	Exercício de fixação sobre tabelas hash	x	
18/08/2021	Elaboração do módulo III em conformidade com as definições estabelecidas em sala		x
23/08/2021 a 28/08/2021	Semana de estudos autônomos	---	---
02/09/2021 a 09/09/2021	Apresentação do trabalho implementado e discussão sobre os conceitos utilizados	x	
16/09/2021	Exame especial	x	

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

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

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)

1. CELES, W. *Introdução a estruturas de dados: com técnicas de programação em C*. 2ª Ed., Editora GEN LTC, São Paulo, 408 p., ISBN 978-8535283457.
2. TENENBAUM, A. M. et al. *Estruturas de Dados Usando C*. São Paulo: Makron Books, 1995. 884p. ISBN 8534603480
3. SCHILDT, H. *C Completo e Total*. 3ª ed. São Paulo: Makron Books, 1997. 827p. ISBN 8534605955
4. ROSEN, H. Kenneth. *Matemática Discreta e suas Aplicações*. São Paulo: McGraw-Hill, 2009. 6ª Edição, 981p. ISBN 9788577260362

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

CONTATO COM O PROFESSOR (*)

O contato será estabelecido pelo Teams, Grupo de Whatsapp e e-mail institucional. Para contato pelo Teams, o aluno deve utilizar o chat da disciplina. Para o grupo de discussão via Whatsapp, o aluno deve solicitar ao representante de turma a sua inclusão no grupo da sala. Por fim, o e-mail de contato deve ser o michel@cefetmg.br.

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

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **5**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **11/05/2021** e o código de verificação: **9831e215be**



Emitido em 16/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 2001/2022 - 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: **2001**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **16/09/2022** e o código de verificação: **22da0b896d**