

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	Lab. Algoritmos e Estruturas de Dados II
Código / Período de oferta	G05LEDA2.01
Período letivo remoto	02/2021
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	Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	DIVINÓPOLIS
Departamento/Coordenação	Departamento de Informática, Gestão e Design / Engenharia da Computação
Professor(a)	Michel Pires da Silva

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)

1. Aulas síncronas (Teams) / Aulas assíncronas (Moodle)
2. Aulas práticas para desenvolvimento das habilidades em programação
3. Aulas teóricas para desenvolvimento das habilidades conceituais
4. Trabalhos e exercícios Individuais
5. Trabalhos e exercícios em grupo

(*) 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 (*)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Trabalhos Individuais 2. Pesquisa e Desenvolvimento P&D 3. Trabalho Final 	60 20 20
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
13/10/2021	Semana de Acolhimento	---	---
31/01/2022	Semana de Estudos Autônomos da Unidade (31/01/2022 à 05/02/2022)	---	---
21/10/2021	Boas vindas e apresentação do conteúdo programático	x	
28/10/2021	Tabelas Hash	x	
04/11/2021	Atividade P&D		x
11/11/2021	Pesquisa Binária e conceitos básicos de árvores	x	
18/11/2021	Árvores AVL e variações de implementação	x	
25/11/2021	Árvores Rubro-negra		x
02/12/2021	Árvores B, B+ e B*	x	
09/12/2021	Atividade P&D em árvores		x
16/12/2021	Análise e ponderação de textos utilizando árvores		x
06/01/2022	Introdução aos Grafos	x	
13/01/2022	Definições, teoremas e tipos especiais	x	
20/01/2022	Estruturas básicas de implementação de Grafos		x
27/01/2022	Isomorfismo e caminhamento em Grafos	x	
27/01/2022	Atividade P&D em Grafos		x
27/02/2022	Estudo de caso: Busca em largura e profundidade (BFS vs DFS)	x	
10/02/2022	Ordenação topológica, componentes conexos e estruturas em árvores		x
10/02/2022	Atividade P&D		

(*) 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.

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

CONTATO COM O PROFESSOR(*)
e-mail, Teams e Telegram. *atendimentos realizados de segunda à sexta de 08:00h às 18:00h. Casos especiais serão tratados diretamente com cada aluno.

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



Emitido em 16/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 2025/2022 - 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: **2025**, ano: **2022**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **16/09/2022** e o código de verificação: **58e922690d**