

Plano Didático

Campus/Curso: Engenharia de Computação	
Disciplina: Laboratório de Algoritmos e Estrutura de Dados I	CÓDIGO: G05LAED1.01
Docente responsável: Michel Pires da Silva	Data: 04/03/2024
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 12/07/2024

Período Letivo: 1º Semestre / 2024

Carga Horária Total: 30 horas/aula

Créditos: 2

Natureza: Prática / Obrigatória

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C1, C2, C4, C8, C9, C13, C18

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Informática, Gestão e Design

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala de atendimento, anexo a sala 623
Horário semanal: Quarta, Quinta e Sexta 07:00 às 8:50.

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas expositivas em quadro.	Avaliações Individuais (2x)	15 pontos cada
Aulas com uso de projetor	Trabalhos Individuais (4x)	10 pontos cada
Aulas práticas por listas de atividades	Trabalhos em equipe (1x)	30 pontos cada
Trabalhos práticos individuais		
Trabalhos práticos em grupo		
	Total	100

Recursos
Utilização do SIGAA para acompanhamento da ementa, avisos e notas
Utilização do AVA para disponibilização de material didático, envio e acompanhamento de trabalhos
Utilização do grupo no Telegram como apoio adicional a monitoria, dúvidas e reforço de avisos.

Cronograma	
Data	Atividade
08/03	Apresentação da disciplina e acolhimento dos alunos
08/04	Apresentação do trabalho de aquecimento
15/03 a 05/04	Complexidade Computacional: Análise Assintótica
05/04	Técnicas Associadas à Análise de Algoritmos
12/04	Complexidade Computacional / Exercícios
19/04	Revisão e correção : Complexidade de Algoritmos
26/04	Avaliação : Complexidade de Algoritmos
03/05	Introdução às Estruturas de Dados Lineares
10/05	Estruturas de Dados Lineares / Exercícios
17/05	Introdução às Estruturas de Dados Dinâmicas / Apontadores
24/05	Estruturas Dinâmicas / Exercícios
07/06	Algoritmos para Manipulação e Ordenação
14/06	Métodos de ordenação / Exercício
21/06	Tabela de Dispersão (Hash)
28/06	Apresentação do trabalho de P&D
05/07	Avaliação: Avaliação Final

Bibliografia Adicional	
1	
2	

Observações
Toda bibliografia adicional, bem como, material complementar está disponível no curso on-line disponível no AVA.



PLANO DIDÁTICO Nº 2223/2023 - DIGDDV (11.60.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/02/2024 13:50)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

*COORDENADOR
CECOMDV (11.51.24)
Matrícula: ###729#8*

(Assinado digitalmente em 18/12/2023 07:39)

MICHEL PIRES DA SILVA

*PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DIGDDV (11.60.04)
Matrícula: ###472#2*

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 2223, ano: 2023, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: 18/12/2023 e o código de verificação: 0507856ae9