

Plano Didático

| | |
|--|----------------------------|
| Campus/Curso: Engenharia de Computação | |
| Disciplina: Algoritmos e Estrutura de Dados I | CÓDIGO: G05AEDA1.01 |
| 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: 60 horas/aula

Créditos: 4

Natureza: Teórica / 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 |
| 06/03 | Apresentação da disciplina e acolhimento dos alunos |
| 07/03 | Apresentação do trabalho de aquecimento |
| 07/03 a 04/04 | Complexidade Computacional: Análise Assintótica |
| 10/04 a 18/04 | Técnicas Associadas à Análise de Algoritmos |
| 18/04 | Complexidade Computacional / Exercícios |
| 24/04 | Revisão e correção : Complexidade de Algoritmos |
| 25/04 | Avaliação : Complexidade de Algoritmos |
| 02/05 a 08/05 | Introdução às Estruturas de Dados Lineares |
| 09/05 a 16/05 | Estruturas de Dados Lineares / Exercícios |
| 16/05 a 23/05 | Introdução às Estruturas de Dados Dinâmicas / Apontadores |
| 29/05 a 06/06 | Estruturas Dinâmicas / Exercícios |
| 12/06 a 19/06 | Algoritmos para Manipulação e Ordenação |
| 20/06 | Métodos de ordenação / Exercício |
| 26/06 a 27/06 | Tabela de Dispersão (Hash) |
| 03/07 | Apresentação do trabalho de P&D |
| 04/07 | 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 2222/2023 - DIGDDV (11.60.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/02/2024 13:42)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

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

(Assinado digitalmente em 18/12/2023 07:37)

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: 2222, ano: 2023, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: 18/12/2023 e o código de verificação: 24932c96c2