

PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DISCIPLINA: Lab. de Algoritmo e Estrutura de Dados I | **CÓDIGO:**G05LAED1.01

Período Letivo Remoto: 1 / 2020

Carga Horária: Total: 30 horas (conforme PPC)

Créditos: 2 (conforme PPC)

Modalidade: Prática

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: Departamento de Informática, Gestão e Design

Professor (a): Michel Pires da Silva

Técnicas e Plataformas Utilizadas
Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA)
Moodle (https://ava.cefetmg.br)
Microsoft Teams (https://www.microsoft.com/pt-br/microsoft-365/microsoft-teams/free)
OBS Studio para gravação de aulas assíncronas
Canais do Youtube como complemento informativo de aulas assíncronas
Grupo de Whatsapp

Atividades Avaliativas	Valor
Estrutura Lineares: Lista, Pilha e Filas	20
Alocação Dinâmica de Memória	30
Métodos de Ordenação e Tabela Hash	20
Trabalho prático/teórico final	30
Total	100

Cronograma			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
17/08	Boas Vindas, Apresentação da Disciplina e Bate Papo sobre Custo Computacional	x	
17/08	Revisão de Ponteiros, Vetores e Matrizes		x
17/08	Complexidade Computacional		x
24/08	Primeira Atividade Avaliativa (Instruções/Execução)	x	
31/08	Estruturas lineares Estáticas Lista, Pilha e Filas	x	
14/09	Lista de Exercícios		x
21/09	Segunda Atividade Avaliativa (Apoio / Instruções)	x	

28/09	Segunda Atividade Avaliativa (Execução)		x
05/10	Alocação Dinâmica de Memória	x	
05/10	Estruturas lineares Listas, Pilhas e Filas Dinâmicas		x
19/10	Lista de Exercícios		x
26/10	Apoio a lista de exercícios	x	
09/11	Terceira Atividade Avaliativa		x
16/11	Métodos de Ordenação	x	
16/11	Lista de Exercícios		x
23/11	Apoio a lista de exercícios	x	
23/11	Tabela Hash	x	
30/11	Lista de Exercícios		x
30/11	Apoio a lista de exercícios	x	
07/12	Quarta Atividade Avaliativa		x
07/12	Finalização do semestre / Link para árvores e grafos	x	
11/12	Entrega do trabalho prático/teórico final		x
TOTAL		11	11

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

1	https://programacaodescomplicada.wordpress.com/indice/estrutura-de-dados/
2	https://producaodejogos.com/scratch/
3	https://scratch.mit.edu/
4	https://www.youtube.com/playlist?list=PLEBItwMFnoURT_Wq1lqpLzdWLRvTwmro
5	https://www.youtube.com/channel/UCyw2sRlaDSYLiM07oZfL7BQ
6	https://www.youtube.com/user/progdescomplicada/videos
7	https://pt.khanacademy.org/computing/computer-science/algorithms/asymptotic-notation/a/asymptotic-notation
8	https://www.ime.usp.br/~pf/livrinho-AA/

Professor (a) responsável: Michel Pires da Silva	Data: 12/08/2020
---	---------------------

Coordenador (a) do curso: Tiago Alves de Oliveira	Data: 12/08/2020
--	---------------------



Emitido em 13/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 1955/2022 - CECOMDV (11.51.24)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 15/09/2022 17:18)

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: **1955**, ano: **2022**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **13/09/2022** e o código de verificação: **a2b2c4d787**