

Plano Didático

CAMPUS TIMÓTEO	Curso: Engenharia de Computação
Disciplina: Laboratório de Algoritmos e Estruturas de Dados I	Código da disciplina: G07LAED1.01
Docente responsável: Luciano Nascimento Moreira	Data de elaboração: 25/08/2025
Coordenador do Curso: Rodrigo Gaiba de Oliveira	

Período letivo: 2º/2025

Carga horária total: 30 horas-aulas

Créditos: 2

Natureza: Prática

Oferta: Obrigatória

Área de formação (DCN): Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C03, C04, C06, C08, C09

Departamento que oferta a disciplina: DECOMTM

Atendimento extraclasse aos discentes
Local: Gabinete dos docentes da Eng. de Computação – Bloco B.
Horário semanal: Terça-feira de 14:40 às 16:20

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
1) Práticas usando o computador	Trabalho 1	20
2) Trabalhos práticos	Trabalho 2	30
	Trabalho 3	30
	Práticas	20
	Total	100

Recursos
Slides com notas de aula e quadro com pincel.

Bibliografia adicional	
1	
2	

Observações
Será criado um grupo (opcional ao estudante), para agilizar a comunicação e permitir esclarecimentos de dúvidas.

Plano Didático

Cronograma	
Data	Atividade
27/08	Introdução à recursão.
03/09	Implementação de algoritmos recursivos
10/09	Implementação de algoritmos recursivos
17/09	Implementação de fractais usando recorrência
24/09	Prática de comparação entre ordens de algoritmos
01/10	Implementação de fractais usando recorrência
08/10	Implementação de listas encadeadas
15/10	Implementação de listas encadeadas
22/10	Implementação de listas encadeadas com sentinela
29/10	Implementação de listas duplas e circulares
05/11	Implementação de Filas e Pilhas
12/11	Implementação e exercícios sobre pesquisa e ordenação
19/11	Prática de implementação de métodos de ordenação
26/11	Prática de implementação de tabelas hash
03/12	Aula extra
10/12	Aula extra
17/12	Aula extra
24/12	Aula extra
07/01	Apresentação de trabalho final