

**Plano Didático**

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

**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

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

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

<b>Recursos</b>
Slides com notas de aula e quadro com pincel.

<b>Bibliografia adicional</b>
1
2

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

## Plano Didático

---

<b>Cronograma</b>	
<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
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 sentinelas
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