

DISCIPLINA: Laboratório de Estrutura de Dados	CÓDIGO: G03LEDA0.01
--	----------------------------

VALIDADE: Início: **FEVEREIRO/2020**

Término:

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2**Modalidade:** Prática**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básico**Ementa:**

Práticas em laboratório dos temas e tópicos abordados na disciplina “Estrutura de Dados”.

Curso	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Computação	2º	Fundamentos de Engenharia de Computação	X	

Departamento/Coordenação: Departamento de Computação e Mecânica**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos	Código
Não há	
Co-requisitos	
Estrutura de Dados	G03EDAD0.01

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	Familiaridade com a implementação das principais estruturas de dados e suas abstrações.
2	Capacidade de criar estruturas de dados com alocação estática e dinâmica de memória.
3	Capacidade de utilizar os conceitos relativos ao projeto e implementação de aplicações utilizando as estruturas de dados clássicas: listas, filas, pilhas e árvores.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Conceitos introdutórios em estruturas de dados	4
2	Tipos abstratos de dados	4
3	Estruturas de dados	22
Total		30

Bibliografia Básica

1	SCHILT, Herbert. C Completo e total. 3. ed. rev. e atual.. São Paulo: Makron Books, 1996.
---	---

2	ZIVIANI, Nívio . Projeto de Algoritmos com implementações em Pascal e C. 2 ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning Ltda., 2004.
3	TANENBAUM, Aaron M.; LANGMAN, Yedidiah; AUGENSTEIN, Moshe J. Estruturas de dados usando C. São Paulo: Pearson Makron Books, 1995.

Bibliografia Complementar	
----------------------------------	--

1	GUIMARÃES, Ângelo de Moura; LAGES, Newton Alberto de Castilho. Algoritmos e estruturas de dados. Rio de Janeiro : LTC, 1994.
2	PUGA, Sandra; RISSETTI, Gerson. Lógica de programação e estruturas de dados: com aplicações em Java. São Paulo : Pearson Prentice Hall., 2003.
3	CORMEN, Thomas H., et al. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro : Elsevier, 2002.
4	SCHILT, Herbert. C Completo e Total. 3ª edição revista e atualizada. São Paulo: Makron Books, 1996.
5	DROZDEK, Adam. Estrutura de Dados e Algoritmos em C++. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005.



Emitido em 29/06/2021

PLANO DE ENSINO Nº 1414/2021 - CECOMLP (11.51.27)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/07/2021 10:38)
GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA
COORDENADOR - TITULAR
CECOMLP (11.51.27)
Matrícula: 2933153

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
1414, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **29/06/2021** e o código de verificação: **80524590c9**