



Estrutura de Dados

Laboratório de Estrutura de Dados

CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ

PROF. FELIPE CARVALHO PELLISON

E-MAIL: FELIPE.CARVALHO@BARAODEMAUA.BR

Ribeirão Preto, 1 de agosto de 2023.

Conteúdo Programático

2

Tópicos:

- ▶ Encadeamento dinâmico de dados
- ▶ Listas e filas circulares
- ▶ Tipo Abstrato de Dados
- ▶ Matrizes esparsas
- ▶ Árvores de busca binárias
- ▶ Árvores balanceadas
- ▶ Pilha, fila e lista
- ▶ Listas duplamente encadeadas
- ▶ Noções de complexidade algorítmica

Bibliografia recomendada

3

- ▶ ASCENCIO, A. F. G.; ARAUJO, G. S. Estrutura de dados: algoritmos, análise de complexidade e implementações em Java e C/C++. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- ▶ DROZDEK, A. Estrutura de Dados e Algoritmos em C++. Editora Thomson, 2002.
- ▶ ZIVIANI, N. Projeto de Algoritmos. Editora Thomson, 2ª Edição, 2004.
- ▶ Cormen, T.H. Algoritmos: Teoria e Prática. 3a edição Elsevier, 2012.

Datas Importantes

Avaliações (ED e LED):

N1 – ?

N2 – ?

2ª Chamada – ?

Recuperação – ?

Média Final

1º Bim Nota1 = (Prova N1*0,6) + (Trab1 1ºB*0,4)

2º Bim Nota2 = (Prova N2*0,6) + (Trab2 2ºB*0,4)

Média Final (MF): $(\text{Nota1} + (2 * \text{Nota2}))/3$

Aprovação:

MF maior ou igual a 7,0;

E

Frequência maior ou igual a 75%;

Recuperação (MF < 7,0):

Nota final recuperação = $(\text{MF} + (2 * \text{Nota Rec}))/3$

ATENÇÃO

6

CUIDADO COM OS ATRASOS!