



# ÁRVORES

Disciplina: Estruturas de Dados e Algoritmos

Professor: Rafael Marinho e Silva

### PÁGINAS DO LIVRO ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS EM LINGUAGEM C

- Capítulo 12 - Árvore - [Link](#)
  - Definição - pág 364
  - Conceitos básicos - pág 366
  - Grau do nó e subárvore - pág 367
  - Altura e nível da árvore - pág 367
  - Árvore binária - pág 368
  - Tipos de árvore binária - pág 368
  - Implementação usando um array (HEAP) - pág 370
  - Percorrendo uma árvore - págs 380, 381

# ALGORITMOS

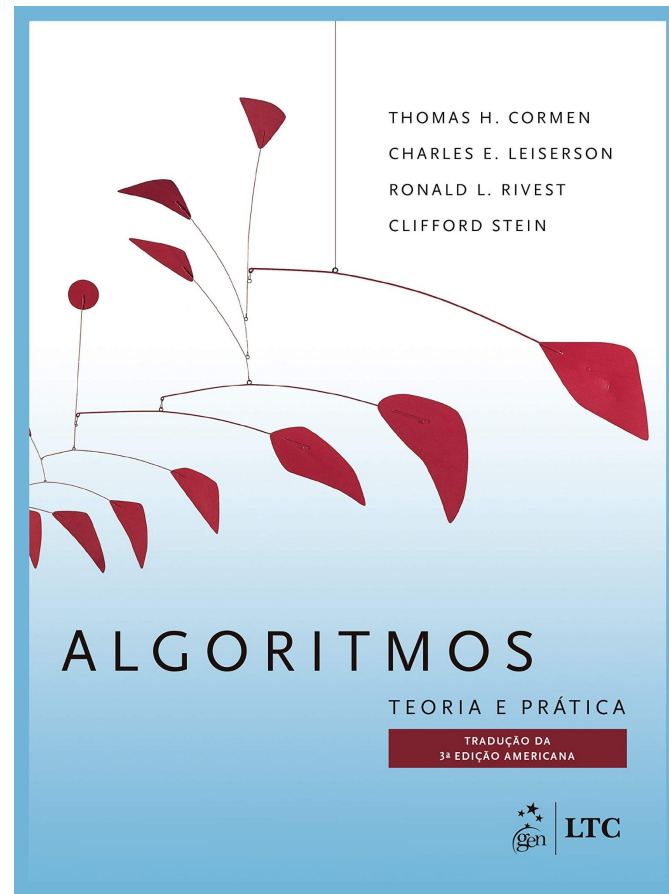
## ÁRVORE

### PÁGINAS DO LIVRO ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS EM LINGUAGEM C

- Capítulo 12 - Árvore - [Link](#)
  - Percorrendo uma árvore - pág 380
    - percurso pré-ordem: pág 381
    - percurso em-ordem: pág 382
    - percurso pós-ordem: pág 383
  - Árvore AVL - pág 393
    - Fator de balanceamento: pág 394
    - Rotações - págs: de 397 a 406
  - Árvore rubro-negra - pág 416
    - Definições - págs: 417 e 418
    - Diferença entre as árvores AVL e rubro-negra - págs: 418 e 419

# ATIVIDADES

## LEITURAS RECOMENDADAS



# Agradecimentos



OBRIGADO.

**Rafael Marinho e Silva**  
rafaelmarinho@unipam.edu.br