

## SINOPSE DO LIVRO "Estruturas de Dados Fundamentais – Conceitos e aplicações"

Com uma linguagem simples, o livro apresenta de forma didática as principais estruturas de dados usadas na solução de problemas por computador. Cada conceito introduzido é imediatamente seguido por exemplos de aplicação e por uma série de exercícios que ajudam a absorvê-los mais facilmente. A obra foi elaborada para disciplinas de Estruturas de Dados, Programação e Desenvolvimento de Algoritmos, sendo indicada tanto para estudantes quanto para profissionais de informática. Na 12ª edição, o livro foi totalmente reestruturado e os seguintes tópicos adicionados: implementação de retrocesso (backtracking) usando pilha, filas de prioridades, minuciosa discussão sobre recursividade e vários exemplos de uso, análise de complexidade assintótica e notação  $O$ , provas por indução, algoritmos de ordenação e busca em vetores, e aplicação de listas generalizadas na implementação da linguagem LISP.

Visite para saber mais: <https://ler-livros.com/ler-online-ebook-pdf-estruturas-de-dados-fundamentais-conceitos-e-aplicacoes-baixar-resumo/>