



Celes

Cerqueira
Rangel

Introdução a

Estruturas de Dados



SÉRIE
EDITORA
Campus

SBC
SOCIEDADE
BRASILEIRA DE
COMPUTAÇÃO

Waldemar Celes
Renato Cerqueira
José Lucas Rangel

Introdução a Estruturas de Dados

Com técnicas de programação em C

Resumo de Introdução a Estrutura de Dados

A ênfase neste livro é o ensino prático da programação de computadores. Inicialmente, os autores apresentam os elementos da linguagem C de forma a encaminhar os leitores à experimentação na atividade de programação.

A didática é excelente. A seguir, com base na noção de Tipos Abstratos de Dados, são examinadas diversas Estruturas de Dados. Dentre elas, destaca-se o estudo das listas encadeadas, pilhas, filas e árvores.

O livro descreve todos os detalhes envolvidos na implementação em C dessas estruturas. Com simplicidade e precisão, os autores mostram como construir programas corretamente estruturados. Para completar esse tour na programação de computadores, os autores elegem três problemas algorítmicos fundamentais: ordenação, busca e tabelas de dispersão.

O desafio aqui é a construção de programas rápidos. A importância da eficiência computacional é então sucintamente ilustrada. Da primeira à última página, este é um livro que aborda os aspectos efetivamente práticos da programação de computadores utilizando a linguagem C.

Ótimo para aqueles que desejam uma introdução à arte de programar corretamente e com estilo.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)