série Eixos

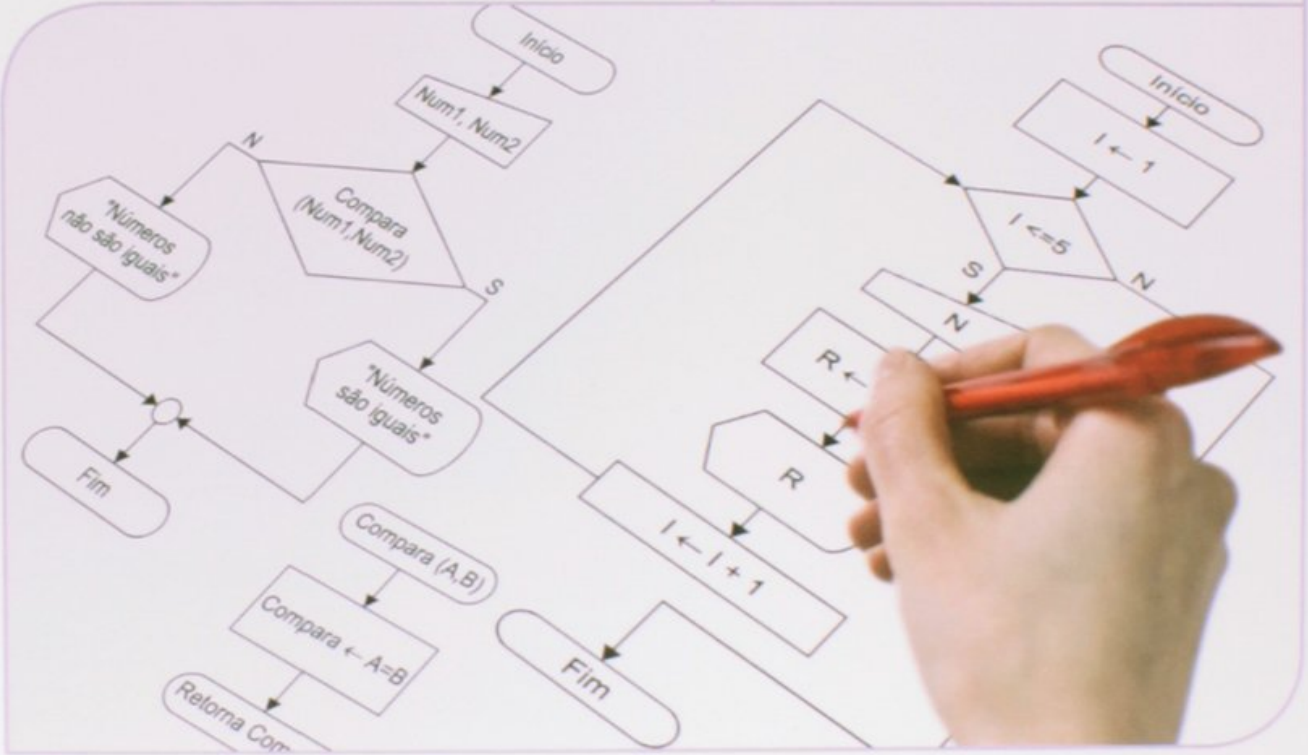
José Augusto N. G. Manzano
André Evandro Lourenço
Ecivaldo Matos

ÉRICA

Informação e Comunicação

# ALGORITMOS

## Técnicas de Programação



# Resumo de Algoritmos. Técnicas de Programação

Voltado a estudantes de cursos técnicos e profissionalizantes, o livro abrange conceitos de programação de computadores, incluindo a norma ISO 5807-1985 (E) e conceitos importantes, como entrada, processamento, saída, tipos de dados, variáveis, constantes, operadores aritméticos e expressões aritméticas.

Explica tomada de decisão, laços condicional e incondicional, programação com matrizes, técnicas de ordenação e busca, uso de registros e uma maneira de incorporar – em uma única matriz – dados de tipos diferentes.

A organização de um programa em sub-rotinas complementa o ensino, abordando procedimentos, funções e passagens de parâmetro. Comenta, ainda, medidas de complexidade, fundamentos de otimalidade e backtracking, bem como ações de busca de padrões em strings.

O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em Automação Industrial, Eletrônica, Geoprocessamento, Informática, Informática para Internet, Manutenção e Suporte em Informática, Mecatrônica, Programação de Jogos Digitais, Redes de Computadores, entre outros.

Acesse aqui a versão completa deste livro