

FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS PARA A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

MATEMÁTICA
DISCRETA
E SUAS
APLICAÇÕES

SÉTIMA EDIÇÃO

JUDITH L. GERSTING



LTC

Resumo de Fundamentos Matemáticos Para a Ciência da Computação

Assim como a representação binária é o fundamento matemático do próprio computador, as ideias da matemática discreta são os fundamentos matemáticos da ciência da computação. Esta sétima edição continua a abordagem amigável das edições anteriores dirigida ao estudante, com explicações claras, muitos exemplos e auxílios para sua aprendizagem, como problemas práticos, lembretes, objetivos dos capítulos, revisões das seções e revisões dos capítulos.

Foram adicionadas muitas características novas, e uma lista completa delas pode ser encontrada no prefácio deste livro. Uma inovação desta edição de Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação – Matemática Discreta e Suas Aplicações é que, no final do livro, são dadas as respostas de todos os exercícios ímpares, em vez de apenas as respostas de alguns exercícios selecionados.

Quando o exercício pede uma demonstração, é dada a demonstração completa. Em outros casos, é dada apenas uma resposta, não necessariamente a solução. O Guia de Estudos Online, disponível no site da LTC Editora – GEN | Grupo Editorial Nacional, mediante cadastro, contém amostras de problemas com soluções passo a passo que correspondem a muitas das técnicas nos finais das seções do livro.

Cada técnica que tem uma página correspondente na internet está marcada com um ícone no texto.

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