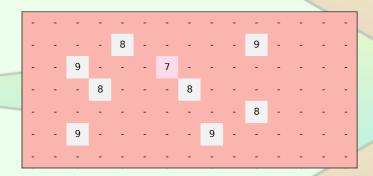
Este livro ensina como elaborar e avaliar exames contendo questões, com destaque especial para as questões paramétricas, um tipo específico de questão que incorpora valores aleatórios em sua formulação. Além disso, o livro compartilha as melhores experiências adquiridas ao longo dos últimos 12 anos em avaliações automatizadas, que trouxeram vantagens tanto para os professores quanto para milhares de estudantes da UFABC.

**Exemplo:** Na área de Lógica de Programação, o livro apresenta várias questões paramétricas, como um programa que retorna a matriz "nordeste maior" a partir da matriz de entrada, conforme ilustrado neste exemplo na capa. Por outro lado, em Processamento Digital de Imagens, a solução é alcançada por meio da utilização de erosão ou dilatação com um elemento estruturante de tamanho  $3\times3$ .



**Obs.:** Esta questão possui 16 variações, sendo 8 relacionadas às direções cardeais e as opções de maior ou menor. Além disso, é possível variar as dimensões da matriz e seus respectivos valores. Para disciplinas mais avançadas, é possível aumentar a vizinhança, por exemplo, para  $5 \times 5$  ou  $7 \times 7$ , criando ainda mais variações.





**MCTests** 

Como Critar e

Confight Exames

Francisco de

Assis Zampirolli

## Francisco de Assis Zampirolli

## **MCTest**

	2	1	6	6	0	7	7	6	6	9	6	6	4	9	9
	2	5	5	3	8	6	0	6	7	7	9	5	9	0	9
	1	1	9	2	2	5	7	4	1	3	9	8	7	9	8
	8	6	2	8	7	7	4	8	1	5	4	1	7	0	1
/	9	0	7	5	5	1	6	2	2	5	8	2	6	7	7
	1	7	9	4	6	6	5	0	9	0	0	4	2	4	4
	2	8	5	8	8	1	4	6	1	9	4	5	3	6	3

Como Criar e Corrigir Exames

Parametrizados Automaticamente