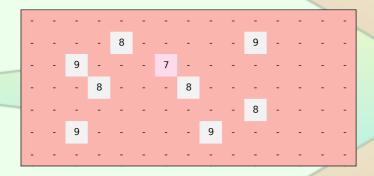
Este livro ensina como elaborar e avaliar exames contendo questões, com destaque especial para as questões paramétricas, um tipo específico de questão que incorpora valores aleatórios em sua formulação. Além disso, o livro compartilha as melhores experiências adquiridas ao longo dos últimos 12 anos em 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 adaptação de erosão ou dilatação com um elemento estruturante de tamanho 3×3 .



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 5×5 ou 7×7 , 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

2a Edição 2024