

Atividade Acadêmica: Algoritmos e Programação – Estruturas Lineares

Laboratório 03

Lista de Exercícios

Exercícios com Arrays Bidimensionais

O trabalho consiste em desenvolver e apresentar o resultado de cada uma das questões a seguir sobre arrays arrays bidimensionais.

Enunciado para as Questões 1 e 2: Para cada conjunto de valores abaixo, escreva o código Java, usando laços de repetição, que preencha um array com os seguintes valores:

Questão 1)

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

Questão 2)

```
0 1 4 9 16 25 36 49 64 81
0 1 4 9 16 25 36 49 64 81
0 1 4 9 16 25 36 49 64 81
0 1 4 9 16 25 36 49 64 81
0 1 4 9 16 25 36 49 64 81
```

- Questão 3) Preencha uma matriz de inteiros com números aleatórios positivos menores que 100.
- Questão 4) Escreva um trecho Java que leia 10 valores double do teclado e armazene-os em uma matriz de dimensões 2x5.
- Questão 5) Crie um método que recebe uma matriz bidimensional double e devolve um String (com o conteúdo completo da matriz, com quebras de linha) de saída para ela.