

1 Ler e Imprimir uma matriz

1.1 Descrição

Você está pagando a disciplina Algoritmos e Lógica de Programação no IFPB de Guarabira. Para ser aprovado na disciplina você deverá aprender a ler, manipular e escrever matrizes. Este exercício tem como objetivo verificar se você sabe ler e escrever um matriz. Para isso, serão fornecidas várias matrizes de tamanho variando de 1x1 até 10x10 na entrada padrão. Você deve ler a matriz armazenando cada elemento em uma variável do tipo matriz e após a conclusão da leitura imprimir a matriz de volta.

1.2 Entrada

O programa recebe na entrada padrão um par de números (n , m) onde $1 \leq n \leq 10$ e $1 \leq m \leq 10$. Na linha seguinte são informados todos os elementos da matriz, linha por linha. Quando o valor lido de n ou m for zero o programa termina a execução.

1.3 Saída

Você deve imprimir todas as matrizes lidas deixando uma linha entre elas.

1.4 Exemplo de Entrada

```
2 2
1 2
3 4
3 4
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
0 0
```

1.5 Exemplo de Saída

A saída para a entrada anterior vale:

```
1 2
3 4

1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
```