

LISTA DE EXERCÍCIOS

1. Crie a seguinte matriz de números inteiros com os valores abaixo. Mostre os valores na tela.

1	12	45	76
2	5	87	3

2. Crie uma matriz de números inteiros com os valores abaixo. Faça uso de FOR para atribuir valores para as células. Mostre a matriz na tela.

1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4

3. Crie uma matriz de números inteiros com os valores abaixo. Faça uso de FOR para atribuir valores para as células. Mostre a matriz na tela.

1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

4. Crie uma matriz de números inteiros com os valores abaixo. Faça uso de FOR para atribuir valores para as células, considere que os valores são atribuídos por meio da soma dos índices da célula. Mostre a matriz na tela.

0	1	2	3
1	2	3	4
2	3	4	5
3	4	5	6

5. Crie uma matriz de números inteiros de tamanho 3x4. Leia os valores do usuário. Após a leitura, percorra a matriz e substitua os valores negativos por 0. Mostre a matriz na tela.
6. Crie um array para guardar até 10 nomes de clientes. Leia os 10 nomes digitados pelo usuário. Ao final mostre o índice do array seguido do nome armazenado.
7. Crie um array para guardar até 10 nomes de clientes. Leia os 10 nomes digitados pelo usuário. Ao final, peça ao usuário para digitar um índice de 0 à 10. Depois mostre o nome que está armazenado no índice escolhido pelo usuário.
8. Crie um array para guardar até 10 nomes de clientes. Leia os 10 nomes digitados pelo usuário. Ao final, peça ao usuário para digitar um índice de 0 à 10. Depois apague o texto que está no índice escolhido pelo usuário. Sugestões:
- use o comando `strcpy` com um espaço em branco para apagar
 - atribua `'\0'` a primeira letra da frase.
9. Crie um array para guardar até 10 nomes de clientes. Leia os 10 nomes digitados pelo usuário. Depois peça para o usuário digitar um nome para ser procurado no array. Então o seu programa deverá executar uma pesquisa linear para encontrar esse nome. Assim que encontra o nome, imprima o índice do array.