

Ficha n.º 8 – Arrays Multidimensionais

1. Escreva um programa que solicite 3 nomes, no máximo com 20 caracteres, e que os guarde numa matriz.

O programa deve ter as seguintes funções/funcionalidades;

- Uma função que leia os 3 nomes;
- Uma função que imprima os nomes introduzidos e o tamanho de cada nome;

2. Escreva um programa que leia os elementos de uma matriz 4x4 de números inteiros e que:

- Imprima a matriz introduzida;
- Imprima os elementos que compõem a diagonal;
- Imprima os elementos que compõem a diagonal secundária;
- Total de números pares encontrados;
- Número de valores pares e o número de valores ímpares da matriz.