

Exercícios Práticos da Unidade Curricular: Introdução à Programação

Curso Técnico Superior Profissional em Tecnologias e Programação

de Sistemas de Informação - 3º Edição

2017/2018

Ficha n.º 8 – Arrays Multidimensionais

- 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.





