

Ação: Programador de Informática**Cód.: 481TI827.22****Módulo (UFCD): 3935 – Programação em C#****Ficha 2 – Arrays, Strings e Listas (Métodos e Propriedades)****Exercício 3**

1. Crie um programa em C# que peça ao utilizador uma frase. Em linhas separadas, envie para o ecrã:
 - a. A mesma frase em Maiúsculas;
 - b. A primeira letra da frase;
 - c. A quantidade de caracteres existentes na frase.
2. Crie um programa em C#, que usando a string *"Lorem Ipsum dolor sit amet sit"* devolva para o ecrã:
 - a. A posição dentro da string da palavra *"amet"*;
 - b. Permita ao utilizador inserir uma frase antes da posição do ponto a).
3. A partir da string *"Salvador. Benedita, , Vicente; Teresa"*:
 - a. Crie um programa em C#, que remova todos os separadores e espaços em branco e que através do método `Join()` os imprima para o ecrã.
4. Crie um programa em C#, que contenha um array de números ímpares até ao 10.
 - a. Usando os métodos da classe `Array`, ordene por ordem decrescente e imprime para o ecrã o segundo elemento do array.
5. A turma XPTO tem vários alunos com as idades (52, 18, 20, 30, 25), crie um programa que:
 - a. Receba cada idade por input do utilizador e imprima para o ecrã a idade da pessoa mais nova;
 - b. Remova 20 anos à pessoa mais velha e devolva a sua nova idade para o ecrã;
 - c. Devolva para o ecrã o número total de alunos.