

MOD04 – Revisões

PROGRAMAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – 1º ANO CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE GPSI



CONTEÚDOS

Estruturas de Dados Estáticas: Operações com listas e operações com Strings



Proposta de atividades

1. Faça um programa que leia uma lista de números inteiros com n posições, e informe o índice da primeira posição em que um valor x está na lista. Caso o valor x não seja encontrado, o programa deve imprimir o valor -1.

2. Faça um programa que leia uma lista de números inteiros com 10 posições, e conte quantos valores diferentes existem.

Exemplo:

Entrada:

10 2 6 9 2 6 2 8 10 12

Saída:

3

3. Escreva um programa que intercale os elementos de duas listas L1 (composta por números inteiros) e L2 (composta por letras) de tamanhos diferentes.

Exemplo:

Entrada:

1 2 3 4

a b c

Saída:

1 a 2 b 3 c 4

4. Faça um programa que solicite a data de nascimento (dd/mm/aaaa) ao utilizador e imprima a data com o nome do mês por extenso. Use funções.

Entrada:

Data de Nascimento: 29/10/2006

Saída:

Você nasceu a 29 de outubro de 2006.

5. Dado uma string com uma frase digitada pelo utilizador (incluindo espaços em branco), conte:
- quantos espaços em branco existem na frase.
 - quantas vezes aparecem as vogais a, e, i, o, u.

BOM TRABALHO! TU ÉS CAPAZ! CONSTRÓI O TEU CONHECIMENTO...

Os professores da disciplina,
Andreia Quintal | Carlos Almeida