

Lista de Exercícios 06 – Linguagem C

CURSO: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO – UFC – CAMPUS DE SOBRAL

DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL

PROFESSOR: FERNANDO RODRIGUES DE ALMEIDA JÚNIOR

ALUNO: _____ DATA: ____/____/2023

Dados os seguintes exercícios, escreva programas em C para resolver tais questões:

1. Escreva um programa em C que declare e inicialize um array de inteiros com 5 elementos e exiba os valores na tela.
2. Crie um programa em C que leia um array de inteiros com 10 elementos e exiba a soma de todos os valores.
3. Escreva um programa em C que leia um array de inteiros com 8 elementos e encontre o maior valor presente no array.
4. Crie um programa em C que leia um array de caracteres e verifique se é um palíndromo (ou seja, se a sequência de caracteres é a mesma quando lida de trás para frente).
5. Escreva um programa em C que leia uma matriz de inteiros de tamanho 3x3 e exiba a matriz na tela.
6. Crie um programa em C que leia uma matriz de inteiros de tamanho 4x4 e calcule a soma de todos os elementos presentes na diagonal principal.
7. Escreva um programa em C que leia uma matriz de inteiros de tamanho 5x5 e encontre o menor valor presente na matriz.
8. Crie um programa em C que leia duas matrizes de inteiros de tamanho 3x3, some as duas matrizes e exiba o resultado.
9. Escreva um programa em C que leia uma matriz de caracteres de tamanho 4x4 e verifique se existe alguma letra maiúscula na matriz.
10. Crie um programa em C que leia uma matriz de inteiros de tamanho 5x5 e verifique se todos os elementos são números primos.

Bom trabalho!