

2ª Atividade de Laboratório – Linguagem C

1) Desenvolver um programa em C que o Programa Principal (PP) define um vetor de string; depois lê do teclado uma palavra; imprime o texto e por último imprime quantas letras a palavra possui.

2) Desenvolver um programa em C em que o Programa Principal (PP) define dois vetores de string de tamanho 15; depois chama:

a) Um função LE que lê do teclado duas palavras, armazenando cada uma em uma string;

b) Uma função CAT que define um vetor de string de tamanho 30 e concatena (ajunta) as duas strings e depois imprime o texto resultante

c) Uma função CALC que diz o tamanho de cada palavra.

3) Desenvolver um programa em C que o Programa Principal (PP) define uma matriz de inteiros cujos valores são lidos do teclado; depois imprime:

a) a soma dos valores de cada linha;

b) a soma dos valores de cada coluna;

c) a media de todos os valores da matriz.

4) Desenvolver um programa em C que o Programa Principal (PP) define uma matriz quadrada de inteiros:

a) Tem uma função onde os valores da matriz são lidos do teclado;

b) Tem uma função que soma todos os valores da matriz e devolve para o PP que imprime o resultado;

c) Tem uma função que calcula a media dos valores da matriz e devolve para o PP que imprime o resultado;

d) Tem uma função que calcula a soma dos valores da diagonal principal da matriz.

Instruções: