

Universidade do Estado de Minas Gerais

Curso de Sistema de Informação

Atividade de Estrutura de Dados 1

- 1) Fazer um programa em linguagem C em que o programa lê um número que representa a quantidade de valores que serão lidos em um vetor. Então, lê os números e armazena no vetor. E após a leitura dos valores, calcula e imprime a média dos valores armazenados no vetor. E finalmente, calcula e imprime a soma dos valores armazenados no vetor.

- 2) Fazer um programa em linguagem C em que o programa principal lê um número que representa a quantidade de valores que serão lidos em um vetor. O sistema possui algumas sub-rotinas que:
 - a) Uma sub-rotina que lê os números e armazena no vetor;
 - b) Uma sub-rotina que calcula e imprime a média dos valores armazenados no vetor;
 - c) Uma sub-rotina que calcula e imprime a soma dos valores armazenados no vetor.

- 3) Fazer um programa em linguagem C em que o programa principal lê um número que representa a quantidade de clientes a serem cadastrados. É necessário o uso de vetores para armazenar os dados. O sistema possui algumas sub-rotinas que calculam e imprimem:
 - a) Uma sub-rotina que lê o código do cliente e o valor da compra efetuada;
 - b) Uma sub-rotina que calcula a média das compras efetuadas pelos clientes;
 - c) Uma sub-rotina que calcula a maior compra realizada e imprime o código e o valor;
 - d) Uma sub-rotina que calcula a menor compra realizada e imprime o código e o valor;
 - e) Uma sub-rotina que calcula a soma das compras realizadas.