

EXERCÍCIOS - CRIE PROGRAMAS UTILIZANDO A LINGUAGEM C/C++.

1) Escreva um programa que cadastre o nome, a matrícula e duas notas de N alunos ($N \leq 50$). Em seguida, imprima a matrícula, o nome e a média de cada um deles.

2) Escreva um programa que cadastre o nome, a altura, o peso, o cpf e sexo de algumas pessoas. Com os dados cadastrados, em seguida, localize uma pessoa através do seu CPF (informado pelo usuário) e imprima o seu IMC ($IMC = PESO/ALTURA^2$).

Funcionalidade adicional 1: permita consultar várias vezes, até que se digite 0 (zero) para terminar.

Funcionalidade adicional 2: crie um menu no programa para que, além de consultar IMC por CPF, liste (IMC e nome) de todas as pessoas do sexo masculino.

3) Escreva um programa que cadastre vários produtos (código, nome, preço). Em seguida, imprima uma lista com o código e nome de cada produto (tamanho máximo 50). Por último, consulte o preço de um produto através de seu código (informado pelo usuário). Permita que várias consultas sejam realizadas até que se digite um código igual a 0 (zero).

4) Escreva um programa que simule contas bancárias, com as seguintes especificações:

- Ao iniciar o programa, o programa deve criar contas bancárias para três clientes.
 - Cada conta terá o nome e o CPF do cliente associado a ela.
 - No ato da criação da conta o cliente precisará fazer um depósito inicial.
- Após as contas serem criadas, o sistema deverá possibilitar realizações de saques ou depósitos nas contas.
 - Sempre que uma operação de saque ou depósito seja realizada, o sistema deverá imprimir o nome do titular e o saldo final da conta.

5) Crie um programa que permita armazenar o nome, a altura e da data de nascimento de até 10 pessoas.

Cada pessoa deve ser representada por uma **struct** dentro de um vetor.

A data de nascimento também deve ser uma **struct**.

O nome e a altura de cada pessoa devem ser informados pelo teclado.

O programa deve, na tela de abertura, apresentar opções para:

- 1 - inserir uma pessoa;
- 2 - listar todos os nomes e respectivas alturas;
- 3 - listar os nomes das pessoas que nasceram antes de uma certa data fornecida.

Os itens 2 e 3 acima devem ser implementados em uma função separada.

