



Lista de Exercícios 11

Registros

1. Escreva um programa que cadastre o nome, a matrícula e duas notas de vários alunos. Em seguida imprima a matrícula, o nome, a média de cada um deles e sua situação (aprovado, reprovado). A média deve ser calculada através de uma função. O aluno é aprovado se sua média for maior que 6;

2. Crie o seguinte registro e em seguida:

Tipo

Produto = registro

Nome:caractere /* Nome do produto */

Código:inteiro /* Codigo do produto */

Preco:real /* Preco do produto */

fimregistro

- a) Escreva um procedimento que declare um vetor de Produto com 10 itens de produtos;
 - b) Atribua os valores "Pe de Moleque", 13205 e R\$1,20 aos membros da posição 0 e os valores "Cajuzinho", 15202 e R\$1,50 aos membros da posição 1; NÃO É NECESSÁRIO PREENCHER O VETOR;
3. Escrever um programa que cadastre o nome, a altura, o peso, o CPF e sexo de algumas pessoas. Com os dados cadastrados, em seguida localizar uma pessoa através do seu CPF e imprimir o seu IMC ($\text{peso} / \text{altura}^2$).
 4. Escrever um programa que cadastre vários produtos. Em seguida, imprima uma lista com o código e nome de cada produto. Por último, consulte o preço de um produto através de seu código.
 5. Escreva um programa que simule contas bancárias, com as seguintes especificações:
Ao iniciar o programa vamos 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.

6. Crie uma estrutura representando os alunos do curso de Introdução a Programação de Computadores. A estrutura deve conter a matrícula do aluno, nome, nota da primeira prova, nota da segunda prova e nota da terceira prova.
 - (a) Permita ao usuário entrar com os dados de 5 alunos.
 - (b) Encontre o aluno com maior nota da primeira prova.
 - (c) Encontre o aluno com maior média geral.
 - (d) Encontre o aluno com menor média geral