

## Lista de Exercícios - (6)

Para os exercícios dessa lista considere os seguintes arquivos:

- Arquivo AGENDA:

- Nome e endereço: cadeia de caracteres de tamanho 30;
- Telefone: cadeia de caracteres de tamanho 10.

- Arquivo PRODUTOS:

- Código: inteiro;
- Descrição: cadeia de caracteres de tamanho 25;
- Preço: real.

1. Fazer um programa para criar o arquivo agenda e incluir os seus registros. A entrada de dados termina quando o usuário desejar.
2. Fazer um programa para criar o arquivo PRODUTOS e incluir os seus registros. Os campos *codigo* e *preco* devem ser criticados. O *codigo* deve ser um número positivo e inferior a 100. O campo *preco* também deve ser positivo. Imprimir quantos registros foram incluídos. A entrada de dados termina quando o usuário desejar.
3. Faça um programa que receba do teclado uma letra e imprima na tela todas as pessoas do arquivo AGENDA cuja primeira letra do seu nome seja igual a recebida pelo programa. O arquivo não está necessariamente ordenado por nome.
4. Faça um programa com o mesmo objetivo do programa anterior, sendo que o arquivo AGENDA está ordenado por nome.
5. Faça um programa que leia o arquivo PRODUTOS e gere três arquivos a partir dele. O primeiro arquivo contem os produtos com preço inferior a dez reais, o segundo contem os produtos com preço entre dez e 30 reais e o terceiro arquivo contem os produtos acima de 30 reais. Imprimir a quantidade de registros lidos e a quantidade de registros gravados em cada um dos arquivos.
6. Suponha que os registros do arquivo PRODUTOS foram incluídos de forma que o número do registro é igual ao campo código menos 1. Fazer um programa que receba vários códigos do teclado até que seja digitado o código zero e imprima na tela os dados do produto referente ao código fornecido. Fazer acesso direto ao arquivo.
7. Considere o arquivo PRODUTOS da mesma forma que o programa anterior. Faça um programa que receba vários códigos do teclado até que seja digitado o código zero e reajuste o preço desses produtos em 15 por cento.