

Uma companhia de seguros para fazer o cadastro de seus clientes entra com os seguintes dados cadastrais: Nome, Endereço, Idade, Sexo, Estado Civil, Veículo, Placa, Cor e Preço do seguro. O programa deverá apresentar o valor a ser pago no momento em que o cliente for cadastrado de acordo com as seguintes regras:

- ✓ Se o cliente for do sexo feminino conceder um desconto de 15%;
- ✓ Se o cliente for casado conceder um desconto de 5%;
- ✓ Se o cliente tiver mais de 25 anos, conceder um desconto de 10%;

Desenvolva um programa em C que permita que a companhia cadastre até 500 clientes. Lembrando que o usuário não é obrigado a cadastrar todos os clientes, ele pode cadastrar quantos quiser.

- ✓ O programa deve ter uma opção para remover um cliente. É importante destacar que não é possível remover um dado inválido ou se não há nada cadastrado. Se o usuário desejar remover o cliente “João”, por exemplo, o sistema deve apagar o nome “João” e colocar “REGISTRO APAGADO”.
- ✓ O programa deverá ficar em execução até o usuário escolher a opção sair.
- ✓ O programa deverá mostrar o seguinte menu para o usuário:

- 1: Cadastrar Cliente
- 2: Mostrar os Clientes Cadastrados
- 3: Remover Cliente
- 4: Sair

O programa deverá ser feito em módulos, criar um procedimento para cadastrar o cliente e outro para mostrar os clientes cadastrados. Utilizar passagem de parâmetro.

Deve-se criar um registro para clientes.