

Sistema para a empresa ELETROCARO – Filial 3º Semestre

A empresa ELETROCARO – Filial 3º Semestre resolveu informatizar o cadastro de seus clientes. Para que isto aconteça, a empresa solicitou aos alunos da Uninove que desenvolvessem um programa em C, para apresentar um pequeno protótipo do programa.

Para desenvolver esse programa, a empresa exigiu certos critérios, como:

- ✓ O programa deve ser desenvolvido utilizando procedimento e funções com passagem de parâmetro;
- ✓ O programa deve ter uma opção para armazenar o nome dos clientes. É importante destacar que não pode haver dois ou mais clientes com o mesmo nome;
- ✓ O usuário pode cadastrar quantos clientes 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 deve ter uma opção de busca pelo nome; Caso não seja encontrado o nome, o usuário deve ser informado; O programa deve utilizar o algoritmo de pesquisa sequencial;
- ✓ O programa deve ter uma opção que mostre o nome de todos os clientes ordenados na tela;
- ✓ O usuário deverá ter a liberdade de escolher as opções do menu quantas vezes ele quiser, ou seja, o programa só será finalizado quando o usuário escolher a opção de saída:

Exemplo do menu:

- 1 - Cadastrar Clientes
- 2 – Remover Cliente
- 3 – Busca pelo nome do Cliente
- 4 – Mostrar todos os Clientes cadastrados
- 5 – Saída.

Opção: