

## **Especificações do Sistema**

### **Menu**

#### **1 – Cadastros**

- 1.1 Cadastrar Cliente
- 1.2 Cadastrar Funcionário
- 1.3 Cadastrar Produto

- 2 Realizar Venda
- 3 Exibir as Vendas por cliente
- 4 Finalizar o programa

### **Descrição dos menus**

- 1.1 Cadastro do cliente, será armazenado em uma matriz com as seguintes informações, cpf, nome, sexo e telefone.
- 1.2 Cadastro do funcionário, será armazenado em uma matriz com as seguintes informações, código, nome.
- 1.3 Cadastro do produto, será armazenado em uma matriz com as seguintes informações, código, descrição, quantidade, valor.

Obs: só posso realizar uma venda, se tiver um cliente cadastrado, um funcionário cadastrado e um produto cadastrado. (mais o sistema deve permitir cadastrar mais de um).

2. Para realizar uma venda, solicite as seguintes informações: código da venda, cpf do cliente, código do funcionário, código do produto, quantidade desejada e data da venda. Armazene todas as informações da venda em uma matriz.

3. Para exibir as vendas por cliente, solicite o cpf do cliente, faça uma busca na matriz de vendas afim de obter as seguintes informações: data da venda, quantidade. Em seguida faça uma busca na matriz dos produtos afim de obter o valor do produto, agora que já temos o valor do produto realize o cálculo para mostrar o total da compra do cliente (quantidade \* valor).

4. permita que o usuário decida se deseja sair do sistema.

OBS: como não estamos trabalhando com registros, todas as matrizes devem possuir o tipo string para poder receber todas as informações, caso necessite converter alguma informação para outro tipo de dados, basta converter. Ex: preciso realizar um cálculo com as variáveis quantidade e valor. Ambas precisam ser convertidas, quantidade para int, valor para double.