

Lista Avaliativa I

Este trabalho deve ser realizado individualmente e enviado pelo portal didático como um arquivo compactado contendo o código-fonte (arquivo .c) do programa. O nome do arquivo enviado deve ser formado pelo nome completo do aluno usando underline (_) entre palavras e sem acentuação.

Por exemplo, João Souza Silva fez o trabalho, então o nome do arquivo é joao_souza_silva.zip.

A data de entrega da lista é 22/10/2020. A lista vale 25 pontos.

O trabalho consiste em criar um programa que simula um pequeno sistema de informação com interface textual que segue as seguintes regras:

- O sistema deve ser um sistema de informação a escolha do aluno. Por exemplo, locadora, livraria, supermercado, etc.
- Devem existir três entidades no sistema. Por exemplo, cliente, produto, filme, venda, aluguel, manutenção, paciente, animal, consulta, etc.
- Cada entidade deve ser representada por 3 (três) dados. Por exemplo, os dados de um cliente são nome, telefone e idade. Podem usar o tipo char para atributos como nome e endereço e gravar apenas uma letra como dado.
- O sistema deve permitir o cadastro dos dados de uma ocorrência de cada entidade.
- O sistema deve apresentar um menu textual que permite o usuário escolher entre qualquer uma das entidades ou sair do programa.
- Ao selecionar uma entidade, um submenu deve ser apresentado, permitindo o usuário escolher entre cadastrar os dados dessa entidade, visualizar os dados dela ou voltar para o menu principal.
- O programa só deve encerrar quando o usuário escolher a opção sair do menu principal.

Exemplo de funcionamento do programa (o importante é entender o funcionamento, não a aparência):

```
*****
                        MENU DE SISTEMA DE VENDAS
*****
0 - SAIR
1 - CLIENTE
2 - PRODUTO
3 - VENDA
*****
INFORME A SUA OPCAO: 2

*****
                        MENU PRODUTO
*****
0 - VOLTAR
1 - CADASTRAR
2 - VISUALIZAR
*****
INFORME A SUA OPCAO: 1

INFORME O NOME DO PRODUTO: A
INFORME O VALOR DO PRODUTO: 2.00
```

```
INFORME A QTD EM ESTOQUE DO PRODUTO: 100
*****
                        MENU PRODUTO
*****
0 - VOLTAR
1 - CADASTRAR
2 - VISUALIZAR
*****
INFORME A SUA OPCA0: 2

NOME DO PRODUTO: A
VALOR DO PRODUTO: 2.00
QTD EM ESTOQUE DO PRODUTO: 100
```

```
*****
                        MENU PRODUTO
*****
0 - VOLTAR
1 - CADASTRAR
2 - VISUALIZAR
*****
INFORME A SUA OPCA0: 0
```

```
*****
                        MENU DE SISTEMA DE VENDAS
*****
0 - SAIR
1 - CLIENTE
2 - PRODUTO
3 - VENDA
*****
INFORME A SUA OPCA0: 1
```

```
*****
                        MENU CLIENTE
*****
0 - VOLTAR
1 - CADASTRAR
2 - VISUALIZAR
*****
INFORME A SUA OPCA0: 1
```

```
INFORME O NOME DO CLIENTE: X
INFORME O TELEFONE DO CLIENTE: 3233790000
INFORME O CPF DO CLIENTE: 12345678910
```

```
*****
                        MENU CLIENTE
*****
0 - VOLTAR
1 - CADASTRAR
2 - VISUALIZAR
*****
INFORME A SUA OPCA0: 0
```

```
*****
                        MENU DE SISTEMA DE VENDAS
*****
0 - SAIR
1 - CLIENTE
2 - PRODUTO
3 - VENDA
*****
INFORME A SUA OPCA0: 0
```

SAIU DO SISTEMA