Projeto – Vendas

Nesse projeto você deve criar uma aplicação ORIENTADA A OBJETOS respeitando o padrão de desenvolvimento em camadas, para realizar operações de um sistema de vendas. O sistema deverá mostrar o seguinte menu:

1 – Cadastrar de Cliente

2 – Listar de Clientes

3 – Cadastrar de Vendedor

4 – Listar de Vendedores

5 – Cadastrar de Produto

6 – Listar de Produtos

7 – Registrar Venda

8 – Listar Vendas

9 – Listar Vendas por Cliente

0 – Sair

Opção de menu 1

Ao selecionar a primeira opção, o sistema deve realizar as seguintes operações:

- Ler o nome (string) do cliente;

- Ler o CPF (string) do cliente;

- Validar o CPF;

- Criar um objeto com os dados e armazenar em uma lista;

- NÃO PERMITIR DADOS COM O MESMO CPF DO CLIENTE.

Opção de menu 2

Ao selecionar a segunda opção, o sistema deve realizar as seguintes operações:

- Listar todos os clientes cadastrados.

Opção de menu 3

Ao selecionar a terceira opção, o sistema deve realizar as seguintes operações:

- Ler o nome (string) do vendedor;

- Ler o CPF (string) do vendedor;

- Validar o CPF;

- Criar um objeto com os dados e armazenar em uma lista;

- NÃO PERMITIR DADOS COM O MESMO CPF DO VENDEDOR.

Opção de menu 4

Ao selecionar a quarta opção, o sistema deve realizar as seguintes operações:

- Listar todos os vendedores cadastrados.

Opção de menu 5

Ao selecionar a quinta opção, o sistema deve realizar as seguintes operações:

- Ler o nome (string) do produto;

- Ler o preço (double) do produto;

- Ler a quantidade (int) do produto;

- Criar um objeto com os dados e armazenar em uma lista;

- NÃO PERMITIR DADOS COM O MESMO NOME DE PRODUTO.

Opção de menu 6

Ao selecionar a quarta opção, o sistema deve realizar as seguintes operações:

- Listar todos os produtos cadastrados.

Opção de menu 7

Ao selecionar a sétima opção, o sistema deve realizar as seguintes operações:

- Ler o CPF do cliente e verificar se o mesmo se encontra cadastrado;

- Ler o CPF do vendedor e verificar se o mesmo se encontra cadastrado;

- Ler o nome do produto e verificar se o mesmo se encontra cadastrado;

- Ler a quantidade de itens que vão ser levados daquele produto;

- Não permitir a adição deste produto, caso não tenha em estoque;

- Registrar quantos produtos forem necessários;

- Registrar a data da venda;

- Criar um objeto com os dados e armazenar em uma lista;

Opção de menu 8

Ao selecionar a oitava opção, o sistema deve realizar as seguintes operações:

- Listar todas as vendas cadastradas.

Opção de menu 9

Ao selecionar a nona opção, o sistema deve realizar as seguintes operações:

- Ler o CPF do cliente;

- Listar todas as vendas realizadas por cliente.