

Prova 4

Trabalho

Faça um programa modular com as seguintes funcionalidades:

1. **Cadastro de produtos.** Onde cada produto tem um código, a sua descrição e o seu preço.
 - a. Deve ser possível inserir, excluir e alterar um produto.
 - b. Deve ser possível visualizar a lista de produtos.
2. **Cadastro de clientes.** Onde cada cliente tem um código e o seu nome.
 - a. Deve ser possível inserir, excluir e alterar o cliente.
 - b. Deve ser possível visualizar a lista de clientes.
3. **Efetuar venda.** Onde é inserido o código do cliente e o código dos produtos comprados.
 - a. Ao teclar -1 o sistema mostra o nome do cliente e a lista de produtos comprados com o respectivo preço, mostrando a soma no final.

Ao criar os módulos procurar respeitar os critérios de **coesão** e **acoplamento**.

Tela 1

=====		
*	Sistema de Vendas	*
=====		
1. Cadastro de Clientes		
2. Cadastro de Produtos		
3. Venda		
4. Sair do Sistema		
Digite sua Opção:____		

Tela 2

=====
* Cadastro de Clientes *
=====
1. Incluir Cliente
2. Excluir Cliente
3. Alterar Cliente
4. Mostrar Cadastro de Clientes
5. Retornar
Digite sua Opção: ____

Tela 3

=====
* Incluir Cliente *
=====
Código do Cliente: ____
Nome do Cliente: _____

Obs: O sistema não pode permitir códigos de cliente repetidos
Deverá mostrar a mensagem “Cliente incluído com sucesso”

Tela 4

=====		
*	Alterar Cliente	*
=====		
Código do Cliente: ____		
Nome do Cliente: _____		

Obs: Deverá mostrar a mensagem “Cliente alterado com sucesso”

Tela 5

=====		
*	Excluir Cliente	*
=====		
Código do Cliente: ____		
Nome: João da Silva		
Esta operação não poderá ser desfeita. Confirma <s/n>: ____		

Obs: Deverá mostrar a mensagem “Cliente excluído com sucesso”

Tela 5

=====		
*	Venda de Produtos	*
=====		
Código do Cliente: 1 - João da Silva		
Produtos		
=====		
Código do Produto 1: 12	Arroz Blebleu	
Quantidade: 2 kg		
Código do Produto 2: 5	Feijão Pretinho	
Quantidade: 1 kg		
Código do Produto 3: 8	Farinha YOKY	
Quantidade: 5 kg		
Código do Produto 4: -1 (sai e mostra a venda)		

Obs: Deve haver mensagem para produto inexistente

Tela 6

=====				
*	Dados da Venda			*
=====				
Cliente: 1 – Edgar Alexander				
Produtos Adquiridos				
Codigo	Descrição	Preço Unitário	Quantidade	Preço Total Item
12	Arroz Blebleu	R\$ 10,00	2	R\$ 20,00
5	Feijão Pretinho	R\$ 12,00	1	R\$ 12,00
3	Farinha Yoky	R\$ 5,00	5	R\$ 25,00
Total da Compra: R\$ 57,00				
Valor Pago: R\$ 60,00		Troco: R\$ 3,00		