

# 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 excluido 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 Unitario	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: <u>R\$ 60,00</u>			Troco: R\$ 3,00		