

Exercício resolvido - enunciado

Fazer um programa para armazenar os dados de produtos e pedidos de uma loja de móveis. Cada produto possui código, descrição e preço, e cada pedido possui um código, data, além da listagem dos produtos vendidos, sendo que cada produto vendido pode ter uma quantidade específica e uma porcentagem de desconto. Seu programa deve iniciar com cinco produtos já cadastrados:

Código	Descrição	Preço
1001	Cadeira simples	500.00
1002	Cadeira acolchoada	900.00
1003	Sofá de três lugares	2000.00
1004	Mesa retangular	1500.00
1005	Mesa retangular	2000.00

Após iniciado, o programa deve tratar um menu com as seguintes opções:

- 1 – Listar produtos ordenadamente
- 2 – Cadastrar produto
- 3 – Cadastrar pedido
- 4 – Mostrar dados de um pedido
- 5 – Sair

* Os produtos devem ser ordenados por nome, e depois decrescentemente por preço

EXEMPLO DE LISTAGEM DE PRODUTOS:

LISTAGEM DE PRODUTOS:
1002, Cadeira acolchoada, 900.00
1001, Cadeira simples, 500.00
1005, Mesa retangular, 2000.00
1004, Mesa retangular, 1500.00
1003, Sofá de três lugares, 2000.00

EXEMPLO DE CADASTRO DE PRODUTO:

Digite os dados do produto:
Código: 1010
Descrição: Sofá de dois lugares
Preço: 1500.00

EXEMPLO DE CADASTRO DE PEDIDOS:

Digite os dados do pedido:
Código: 101
Dia: 25
Mês: 8
Ano: 2017
Quanto itens tem o pedido? 2
Digite os dados do 1º item:
Produto (código): 1005
Quantidade: 1
Porcentagem de desconto: 5.0
Digite os dados do 2º item:
Produto (código): 1001
Quantidade: 4
Porcentagem de desconto: 10.0

EXEMPLO DA EXIBIÇÃO DOS DADOS DE UM PEDIDO:

Digite o código do pedido: 101
Pedido 101, data: 25/8/2017
Itens:
Mesa retangular, Preço: 2000.00, Qte: 1, Desconto: 5.0%, Subtotal: 1900.00
Cadeira simples, Preço: 500.00, Qte: 4, Desconto: 10.0%, Subtotal: 1800.00
Total do pedido: 3700.00