

Simulado SQL Server Intermediário / Avançado

Tabelas:

Você deve criar as tabelas manualmente com os nomes e colunas que aparecem nas perguntas.

Dados para os INSERTs:

Clientes:

Nome: João Silva, CPF: 12345678901, Email: joao@gmail.com

Nome: Maria Oliveira, CPF: 98765432100, Email: maria.oliveira@hotmail.com

Nome: Carlos Andrade, CPF: 11122233344, Email: carlos.andrade@yahoo.com

Produtos:

Nome: Teclado Gamer, Categoria: Informática, Preço: 150.00, Estoque: 3

Nome: Mouse sem fio, Categoria: Informática, Preço: 90.00, Estoque: 15

Nome: Cadeira Escritório, Categoria: Móveis, Preço: 600.00, Estoque: 2

Nome: Garrafa Térmica, Categoria: Utilidades, Preço: 80.00, Estoque: 20

Nome: Monitor 24", Categoria: Informática, Preço: 950.00, Estoque: 5

Vendas:

Venda 1: Cliente ID 1 (João Silva)

Venda 2: Cliente ID 2 (Maria Oliveira)

ItensVenda:

Venda ID: 1, Produto ID: 1, Quantidade: 2, Preço Unitário: 150.00

Venda ID: 1, Produto ID: 2, Quantidade: 1, Preço Unitário: 90.00

Venda ID: 2, Produto ID: 4, Quantidade: 3, Preço Unitário: 80.00

Venda ID: 2, Produto ID: 5, Quantidade: 1, Preço Unitário: 950.00

Questões:

1. Insira três clientes na tabela Clientes, com nomes, CPFs e e-mails válidos.
2. Insira cinco produtos diferentes na tabela Produtos com categorias variadas e estoques diferentes.
3. Cadastre duas vendas distintas para clientes diferentes utilizando o comando INSERT.
4. Para cada venda, insira dois produtos na tabela ItensVenda com quantidades diferentes.
5. Escreva uma query que mostre o nome do cliente, data da venda, e o total da venda (soma dos itens).
6. Atualize o e-mail de um dos clientes para um novo endereço.
7. Diminua o estoque dos produtos vendidos conforme a quantidade registrada em ItensVenda.
8. Liste todos os produtos cujo estoque esteja abaixo de 5 unidades.
9. Mostre os produtos que nunca foram vendidos (não estão em ItensVenda).
10. Apresente a quantidade total vendida por produto com nome e soma de quantidade.
11. Liste o cliente que mais comprou em valor total.
12. Liste as vendas realizadas no mês atual.
13. Exiba o nome do cliente, produto comprado, quantidade e total (quantidade * preço).
14. Remova um item de venda e ajuste o estoque do produto correspondente (aumentando).
15. Mostre o nome dos clientes e o valor total que cada um já comprou, ordenado do maior para o menor.