

DML Básico

1. Insira um novo registro na tabela categoria com os seguintes dados: `idcategoria = 1`, `Descricao = 'Eletrônicos'`.
2. Insira um novo produto chamado "Notebook", pertencente à categoria com `id 1`, com um preço de 2500.00 e quantidade em estoque de 10.
3. Atualize o preço do produto com `id 1` para 2700.00.
4. Liste o nome e preço de todos os produtos que estão na categoria com `id 1`.
5. Exclua o produto cujo `id` é 1.
6. Insira dois novos tipos de clientes: 'Regular' e 'VIP'.
7. Liste o nome dos clientes e os tipos de clientes correspondentes.
8. Atualize a quantidade em estoque de todos os produtos na categoria 1, adicionando 5 unidades.

Agregação

1. Qual é a quantidade total de produtos em estoque?
2. Qual é o preço médio dos produtos cadastrados?
3. Quantos clientes estão cadastrados no banco de dados?
4. Qual é o produto mais caro no banco de dados?
5. Qual é a média de quantidade de produtos por pedido?

Junção

- Crie uma consulta que retorne o nome do cliente e a descrição do status do pedido para todos os pedidos realizados. A consulta deve incluir apenas os pedidos que têm status definido.
- Faça uma consulta que liste todos os produtos junto com o nome da categoria a que pertencem. Inclua produtos que não estejam associados a nenhuma categoria.
- Elabore uma consulta que mostre todos os tipos de cliente e seus respectivos clientes. Mesmo que um tipo de cliente não tenha clientes associados, ele deve aparecer na lista.
- Crie uma consulta que retorne todas as combinações possíveis entre clientes e tipos de endereço. A consulta deve incluir todos os clientes e todos os tipos de endereço, mesmo que não haja correspondência.
- Crie uma consulta que traga o nome do cliente, o produto que ele comprou e a quantidade comprada, considerando apenas os pedidos que têm produtos associados.
- Construa uma consulta que retorne todos os endereços de clientes, juntamente com o nome do cliente, mas apenas para aqueles endereços que são padrão. Inclua também os clientes que não têm endereços.
- Faça uma consulta que retorne a quantidade total de produtos vendidos por cada produto, mesmo que alguns produtos não tenham sido vendidos. Mostre o nome do produto e a quantidade vendida.
- Crie uma consulta que mostre todos os pedidos realizados por um cliente específico (por exemplo, `idcliente = 1`), incluindo o nome do cliente, a data do pedido e o valor total do pedido.

Agregação e Junção

1. Quantos produtos há em cada categoria?
2. Qual é a quantidade total de produtos em estoque para cada categoria?
3. Quantos pedidos existem para cada status?
4. Quantos clientes pertencem a cada tipo de cliente?

Subconsulta

1. Quais produtos têm um preço acima da média de todos os produtos cadastrados?
2. Liste o nome dos clientes que fizeram pelo menos um pedido.
3. Liste o número de cada pedido e o nome do produto mais caro vendido nesse pedido.
4. Quais clientes fizeram pedidos cujo valor total é maior que a média de todos os pedidos?

Desafio

1. Qual cliente realizou o maior valor total em pedidos?
2. Liste o produto mais vendido de cada categoria (baseado na quantidade total vendida).
3. Quais clientes fizeram mais de 2 pedidos e o valor total desses pedidos é superior a 5000?
4. Qual categoria gerou o maior valor total em vendas?
5. Qual é a média de pedidos por cliente, agrupada pelo tipo de cliente?