

RA: 22501994

Aluno: Pedro Carolino Barreto Sarmento

QUESTÃO 1: O departamento de marketing precisa de uma lista de clientes que nasceram a partir do ano 2000 para uma campanha voltada ao público jovem. Escreva uma consulta que retorne o nome, email e a data de nascimento de todos os clientes que nasceram em ou após 1º de janeiro de 2000.

Query

Query History

1

2

3

4

5

SELECT

nome_cliente,

email,

data_nascimento

FROM

loja.tb01_cliente

WHERE

data_nascimento

>

'2000-01-01'

ORDER

BY

data_nascimento

Data Output

Messages

Notifications

≡+

📄

▼

📋

▼

🗑️

🗄️

⬇️

📈

SQL

	nome_cliente character varying (100) 🔒	email character varying (100) 🔒	data_nascimento date 🔒
1	Daniel Costa	daniel.costa@email.com	2000-07-30
2	Isabela Santos	isabela.santos@email.com	2001-01-01









Questão 2: A equipe de compras precisa saber quais são os produtos com menor quantidade em estoque para planejar a reposição. Escreva uma consulta que liste o nome do produto e a quantidade em estoque dos 5 produtos com o menor número de unidades em estoque. A lista deve ser ordenada da menor para a maior quantidade.

```
SELECT
    nome_produto as "Nome", estoque as "Quantidade" FROM loja.tb02_produto

ORDER BY estoque

LIMIT 5
;
```

Output Messages Notifications

								SQL
Nome		Estoque						
character varying (255)		integer						
Câmera Nikon D7500		10						
Notebook Gamer Predator		15						
Aspirador Robô Roomba		20						
Monitor Dell UltraSharp 24"		25						
Teclado Mecânico Redragon Kumara		30						

Questão 3: O gerente de produtos quer saber o valor total do inventário da categoria "Esportes". Escreva uma consulta que calcule a soma total do valor em estoque (preço * quantidade) apenas para os produtos da categoria "Esportes".

Query

Query History

1

2

3

4

5

6

SELECT

SUM(preco * estoque) as "Valor em Estoque"

FROM

loja.tb02_produto

WHERE

categoria = 'Esportes'

Data Output

Messages

Notifications

≡+

▼

▼

SQL

Valor em Estoque

numeric

1

248934.00

Questão 4: O gerente de inventário precisa de um resumo do catálogo de produtos. Escreva uma consulta que conte quantos produtos diferentes existem em cada categoria. O resultado deve mostrar o nome da categoria e a quantidade de produtos, ordenado em ordem alfabética pelo nome da categoria.

```
1  SELECT
2      categoria,
3      SUM(id_produto) as "Produtos"
4  FROM
5      loja.tb02_produto
6  GROUP BY
7      categoria
8  ORDER BY
9      categoria;
```

Data Output Messages Notifications



	categoria character varying (100) 🔒	Produtos bigint 🔒
1	Casa e Cozinha	42
2	Eletrônicos	41
3	Esportes	58
4	Livros	34
5	Roupas	35

Questão 5: A equipe de atendimento ao cliente precisa encontrar rapidamente os pedidos de um cliente específico. Escreva uma consulta que liste o número do pedido e a data do pedido para todos os pedidos feitos pela cliente 'Ana Carolina Souza'. O resultado deve ser ordenado pela data do pedido, do mais antigo para o mais recente. (Dica: você precisará juntar as tabelas de cliente e de pedido).

```
1  SELECT
2      p.numero_pedido,
3      p.data_pedido
4  FROM
5      loja.tb04_pedido as p
6  JOIN loja.tb01_cliente as cl ON p.id_cliente = cl.id_cliente
7  WHERE cl.nome_cliente = 'Ana Carolina Souza'
8  ORDER BY data_pedido
```

Data Output Messages Notifications

	numero_pedido character varying (50)	data_pedido date
1	PED-2025-00025	2025-08-10
2	PED-2025-00010	2025-03-22
3	PED-2025-00001	2025-01-15

Questão 6: Um cliente ligou para perguntar o valor total de um de seus pedidos, pois ele continha vários itens. Escreva uma consulta que calcule o valor total do pedido de número 'PED-2025-00013'. Para isso, some a quantidade * valor_unitario de todos os itens pertencentes a esse pedido.

Query

Query History

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12










13

```
SELECT
    SUM(ip.valor_unitario * ip.quantidade) as preco_total
FROM
    loja.tb05_item_pedido as ip
JOIN
    loja.tb04_pedido as p ON ip.id_pedido = p.id_pedido
WHERE
    p.numero_pedido = 'PED-2025-00013'
```


Data Output

Messages

Notifications



SQL

	preco_total numeric 
1	11098.90

Questao 7: A equipe de logística precisa saber o número total de pedidos por status para entender o fluxo de trabalho. Escreva uma consulta que conte quantos pedidos existem para cada status. O resultado deve mostrar a descrição do status e a quantidade de pedidos correspondente. (Dica: será necessário usar um JOIN com a tabela tb03_status_pedido).