

RA: 22502793

Aluno: Vinícius Bernardes Carneiro

Revisão SQL

1. Liste o nome e o preço de todos os produtos da categoria 'Esportes' que custam mais de R\$ 300,00. Ordene o resultado do produto mais caro para o mais barato.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The top toolbar has various icons for file operations like Open, Save, and Print. Below the toolbar is a dropdown menu set to 'No limit'. The main area is divided into two tabs: 'Query' and 'History'. The 'Query' tab contains the following SQL code:

```
1 SELECT
2     nome_produto AS Nome,
3     preco
4
5 FROM loja.tb02_produto
6
7 WHERE preco > 300 AND categoria = 'Esportes'
8
9 ORDER BY preco DESC
```

Below the code is a 'Data Output' tab which displays the results of the query:

	nome	preco
1	Tênis Nike Pegasus 40	799.90
2	Camisa Oficial Flamengo 2025	349.90
3	Camisa Oficial Palmeiras 2025	349.90

2. Qual o valor total (valor em R\$) em estoque dos produtos da categoria 'Eletrônicos'?

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The top toolbar has various icons for file operations like Open, Save, and Print. Below the toolbar is a dropdown menu set to 'No limit'. The main area is divided into two tabs: 'Query' and 'History'. The 'Query' tab contains the following SQL code:

```
1 SELECT
2     SUM(preco * estoque) AS "Valor em Estoque"
3
4     FROM loja.tb02_produto
5
6 WHERE categoria = 'Eletrônicos'
```

Below the code is a 'Data Output' tab which displays the results of the query:

	Valor em Estoque
1	387103.50

3. Quais categorias de produtos têm um preço médio superior a R\$ 500,00? Mostre o nome da categoria e o seu preço médio.

Query Query History

```
1 SELECT
2     categoria,
3     ROUND(AVG (preco),2)
4
5 FROM loja.tb02_produto
6
7 GROUP BY categoria
8
9 HAVING AVG(preco) > 500
10
```

Data Output Messages Notifications

	categoria character varying (100)	round numeric
1	Casa e Cozinha	949.30
2	Eletrônicos	2833.83

4. Crie um relatório que mostre o número do pedido, a data do pedido, o nome do cliente e a descrição do status do pedido, dos pedidos que foram cancelados.

Query Query History

```
1 SELECT
2     pd.numero_pedido,
3     pd.data_pedido,
4     cl.nome_cliente,
5     sp.descricao
6
7 FROM loja.tb01_cliente as cl
8 JOIN loja.tb04_pedido as pd ON cl.id_cliente = pd.id_cliente
9 JOIN loja.tb03_status_pedido as sp on sp.id_status_pedido = pd.id_status_pedido
10
11 WHERE sp.descricao = 'Cancelado'
12
```

Data Output Messages Notifications

	numero_pedido character varying (50)	data_pedido date	nome_cliente character varying (100)	descricao character varying (30)
1	PED-2025-00011	2025-04-01	Bruno Alves	Cancelado
2	PED-2025-00008	2025-03-11	Heitor Ribeiro	Cancelado

Showing rows: 1 to 2

5. Existem clientes cadastrados que nunca fizeram um pedido? Se sim, liste os nomes e email.

Query Query History

```

1  SELECT
2      cl.id_cliente,
3      pd.id_cliente,
4      nome_cliente,
5      email
6
7  FROM loja.tb01_cliente as cl
8
9  LEFT JOIN loja.tb04_pedido as pd on cl.id_cliente = pd.id_cliente
10
11 WHERE pd.id_cliente is null

```

Data Output Messages Notifications

	id_cliente integer	id_cliente integer	nome_cliente character varying (100)	email character varying (100)
1	17	[null]	Marta Vilela	marta.vilela@email.com
2	18	[null]	Raul Prado	raul.prado@email.com
3	16	[null]	Augusto Dias	augusto.dias@email.com

6. Quais produtos custam mais que a média de preço de todos os produtos da loja?

Query Query History

```

1  WITH media_produtos AS
2  (
3      SELECT
4          round(AVG(preco),2) AS preco_medio
5
6      FROM
7          loja.tb02_produto
8  )
9  SELECT
10     nome_produto,
11     preco,
12     preco_medio
13
14  FROM loja.tb02_produto, media_produtos
15
16  WHERE preco > preco_medio

```

Data Output Messages Notifications

	nome_produto character varying (255)	preco numeric (10,2)	preco_medio numeric
1	Notebook Gamer Predator	7599.90	1281.68
2	Monitor Dell UltraSharp 24"	1899.00	1281.68
3	Câmera Nikon D7500	6500.00	1281.68
4	Aspirador Robô Roomba	2100.00	1281.68

7. Qual foi o pedido de maior valor (em R\$)? Mostre o número do pedido, o nome do cliente e o valor total.

Query Query History

```
1 WITH maior_pedido AS
2 (
3
4     SELECT
5         id_pedido,
6             SUM(quantidade * valor_unitario) as valor_pedido
7
8     FROM
9         loja.tb05_item_pedido
10
11    GROUP BY
12        id_pedido
13
14    ORDER BY valor_pedido DESC
15    LIMIT 1
16 )
17
18    SELECT
19        nome_cliente,
```

Data Output Messages Notifications

☰ + 📁 ⏪ ⏴ 🗑️ 🔍 ↻ SQL

	nome_cliente character varying (100)	numero_pedido character varying (50)	valor_pedido numeric
1	Gabriela Lima	PED-2025-00013	11098.90