

SIMULADO SQL - ECOMMERCE

1) Listar todos os clientes cadastrados

```
SELECT * FROM cliente;
```

2) Listar nome e preço de todos os produtos

```
SELECT nome, preco  
FROM produto;
```

3) Mostrar apenas produtos da categoria 'Eletrônicos'

```
SELECT p.nome, p.preco  
FROM produto p  
JOIN categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria  
WHERE c.nome = 'Eletrônicos';
```

4) Listar todos os pedidos confirmados

```
SELECT *  
FROM pedido  
WHERE status = 'Confirmado';
```

5) Mostrar os produtos comprados no pedido 1

```
SELECT p.nome, ip.quantidade, ip.preco_unitario  
FROM item_pedido ip  
JOIN produto p ON ip.id_produto = p.id_produto  
WHERE ip.id_pedido = 1;
```

6) Calcular o valor total de cada pedido (sem frete)

```
SELECT ip.id_pedido,  
SUM(ip.quantidade * ip.preco_unitario) AS total_pedido  
FROM item_pedido ip  
GROUP BY ip.id_pedido;
```

7) Calcular valor total do pedido incluindo frete

```
SELECT p.id_pedido,
```

```
SUM(ip.quantidade * ip.preco_unitario) + p.valor_frete AS total_com_frete
FROM pedido p
JOIN item_pedido ip ON p.id_pedido = ip.id_pedido
GROUP BY p.id_pedido;
```

8) Listar clientes que já fizeram pedidos

```
SELECT DISTINCT c.primeiro_nome, c.sobrenome
FROM cliente c
JOIN pedido p ON c.id_cliente = p.id_cliente;
```

9) Mostrar o produto mais vendido

```
SELECT p.nome,
SUM(ip.quantidade) AS total_vendido
FROM item_pedido ip
JOIN produto p ON ip.id_produto = p.id_produto
GROUP BY p.id_produto
ORDER BY total_vendido DESC
LIMIT 1;
```

10) Mostrar o total vendido por produto (em dinheiro)

```
SELECT p.nome,
SUM(ip.quantidade * ip.preco_unitario) AS faturamento
FROM item_pedido ip
JOIN produto p ON ip.id_produto = p.id_produto
GROUP BY p.id_produto
ORDER BY faturamento DESC;
```

11) Mostrar o cliente que mais gastou

```
SELECT c.primeiro_nome, c.sobrenome,
SUM(ip.quantidade * ip.preco_unitario + p.valor_frete) AS total_gasto
FROM cliente c
JOIN pedido p ON c.id_cliente = p.id_cliente
JOIN item_pedido ip ON p.id_pedido = ip.id_pedido
GROUP BY c.id_cliente
ORDER BY total_gasto DESC
LIMIT 1;
```

12) Mostrar estoque total por produto

```
SELECT p.nome,
SUM(e.quantidade) AS estoque_total
FROM estoque e
```

```
JOIN produto p ON e.id_produto = p.id_produto  
GROUP BY p.id_produto;
```

13) Mostrar produtos com estoque abaixo de 50 unidades

```
SELECT p.nome,  
SUM(e.quantidade) AS estoque_total  
FROM estoque e  
JOIN produto p ON e.id_produto = p.id_produto  
GROUP BY p.id_produto  
HAVING estoque_total < 50;
```

14) Mostrar fornecedores que fornecem mais de 200 unidades

```
SELECT f.razao_social,  
SUM(pf.quantidade) AS total_fornecido  
FROM produto_fornecedor pf  
JOIN fornecedor f ON pf.id_fornecedor = f.id_fornecedor  
GROUP BY f.id_fornecedor  
HAVING total_fornecido > 200;
```

15) Mostrar pedidos que possuem mais de um produto diferente

```
SELECT id_pedido,  
COUNT(id_produto) AS quantidade_produtos  
FROM item_pedido  
GROUP BY id_pedido  
HAVING COUNT(id_produto) > 1;
```