Queries:

1. Selecionar todas as categorias:

SELECT \* FROM categoria;

Resultado:

A screenshot of a phone

Description automatically generated

2. Selecionar todos os clientes:

SELECT \* FROM cliente;

Resultado:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

3. Selecionar todos os produtos:

SELECT \* FROM produto;

Resultado:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

4. Selecionar todos os pedidos:

SELECT \* FROM pedido;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

5. Selecionar todos os itens de pedido:

SELECT \* FROM itempedido;

A table with numbers and letters

Description automatically generated

6. Selecionar produtos de uma determinada categoria (por exemplo, categoria com ID = 1):

SELECT \* FROM produto WHERE ID\_Categoria = 1;

A screenshot of a phone

Description automatically generated

7. Selecionar pedidos de um determinado cliente (por exemplo, cliente com ID = 1):

SELECT \* FROM pedido WHERE ID\_Cliente = 1;

A close up of a text

Description automatically generated

8. Selecionar itens de pedido para um determinado pedido (por exemplo, pedido número 1):

SELECT \* FROM itempedido WHERE Numero\_Pedido = 1;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

9. Selecionar o nome e email de todos os clientes:

SELECT nome, email FROM cliente;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

10. Selecionar produtos com preço maior que 100:

SELECT \* FROM produto WHERE Preco\_Unitario > 100;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

11. Selecionar pedidos feitos em uma determinada data (por exemplo, 2024-05-05):

SELECT \* FROM pedido WHERE Data = '2024-05-05';

A white box with black text

Description automatically generated

12. Contar o número total de produtos:

SELECT COUNT(\*) AS total\_produtos FROM produto;

A close-up of a sign

Description automatically generated

13. Selecionar o nome dos produtos e suas categorias:

SELECT p.Nome AS Nome\_Produto, c.Nome AS Nome\_Categoria

FROM produto p

JOIN categoria c ON p.ID\_Categoria = c.ID\_Categoria;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

14. Selecionar o nome dos clientes e o número de pedidos que cada um fez:

SELECT c.nome AS Nome\_Cliente, COUNT(p.Numero\_Pedido) AS Total\_Pedidos

FROM cliente c

LEFT JOIN pedido p ON c.ID\_Cliente = p.ID\_Cliente

GROUP BY c.ID\_Cliente;

A screenshot of a table

Description automatically generated

15. Selecionar todos os produtos e a quantidade total vendida de cada um:

SELECT p.Nome AS Nome\_Produto, SUM(ip.Quantidade) AS Quantidade\_Vendida

FROM produto p

JOIN itempedido ip ON p.ID\_Produto = ip.ID\_Produto

GROUP BY p.ID\_Produto;

A table with text on it

Description automatically generated

16. Selecionar o cliente com mais pedidos:

SELECT c.nome AS Nome\_Cliente, COUNT(p.Numero\_Pedido) AS Total\_Pedidos

FROM cliente c

JOIN pedido p ON c.ID\_Cliente = p.ID\_Cliente

GROUP BY c.ID\_Cliente

ORDER BY Total\_Pedidos DESC

LIMIT 1;

A close up of a sign

Description automatically generated

(Todos tem um)

17. Selecionar produtos que nunca foram vendidos:

SELECT p.\*

FROM produto p

LEFT JOIN itempedido ip ON p.ID\_Produto = ip.ID\_Produto

WHERE ip.ID\_Produto IS NULL;

(Tabela Vazia, não há um produto que não foi vendido)

18. Selecionar pedidos que ainda estão pendentes:

SELECT \* FROM pedido WHERE Status = 'Pendente';

A screenshot of a computer

Description automatically generated

19. Selecionar os clientes que nunca fizeram um pedido:

SELECT c.\*

FROM cliente c

LEFT JOIN pedido p ON c.ID\_Cliente = p.ID\_Cliente

WHERE p.ID\_Cliente IS NULL;

(Não há um cliente que nunca fez um pedido)

20. Selecionar o nome dos produtos e a quantidade total vendida, ordenado pela quantidade vendida em ordem decrescente:

SELECT p.Nome AS Nome\_Produto, SUM(ip.Quantidade) AS Quantidade\_Vendida

FROM produto p

JOIN itempedido ip ON p.ID\_Produto = ip.ID\_Produto

GROUP BY p.ID\_Produto

ORDER BY Quantidade\_Vendida DESC;

A screenshot of a computer

Description automatically generated