

Resolução da Ficha , IAPDB
Pedro Pereira PG55703

1. Liste todos os nomes das farmácias presentes na tabela Farmácia.

```
1. SELECT nome FROM Farmácia;
```

2. Liste o nome e o contacto de todos os clientes.

```
1. SELECT nome, contacto FROM Cliente;
```

3. Liste os funcionários cuja data de início (dta_inicio) seja posterior a 1 de janeiro de 2020.

```
1. SELECT * FROM Funcionário WHERE dta_inicio > '2020-01-01';
```

4. Obtenha todos os produtos com um valor superior a 10.00 na tabela Venda_has_Produto.

```
1. SELECT * FROM Venda_has_Produto WHERE valor > 10.00;
```

5. Liste todas as vendas realizadas, ordenando-as pela data de forma descendente.

```
1. SELECT * FROM Venda ORDER BY data DESC;
```

6. Liste os fornecedores ordenados pelo nome em ordem alfabética.

```
1. SELECT * FROM Fornecedor ORDER BY nome ASC;
```

7. Liste todas as farmácias cujo nome contém a palavra "Central".

```
1. SELECT * FROM Farmácia WHERE nome LIKE '%Central%';
```

8. Liste os produtos cujo nome contém "Paracetamol".

```
1. SELECT * FROM Produto WHERE nome LIKE '%Paracetamol%';
```

9. Retorne o número total de produtos cadastrados na tabela Produto.

```
1. SELECT COUNT(*) AS total_produtos FROM Produto;
```

10. Calcule o valor total de todas as vendas realizadas (soma de valor na tabela Venda).

```
1. SELECT SUM(valor) AS valor_total_vendas FROM Venda;
```

11. Obtenha o número de fornecedores que possuem contrato (dta_contrato) maior do que a data atual.

```
1. SELECT COUNT(*) AS fornecedores_ativos FROM Fornecedor WHERE dta_contrato > CURRENT_DATE;
```

12. Liste o número de funcionários que trabalham em cada farmácia. Mostre o ID da farmácia e o total de funcionários.

```
1. SELECT id_farmácia, COUNT(*) AS total_funcionários FROM Funcionário GROUP BY id_farmácia;
```

13. Agrupe os produtos vendidos por farmácia e mostre o total de vendas para cada farmácia.

```
1. SELECT id_farmácia, SUM(valor) AS total_vendas FROM Venda GROUP BY id_farmácia;
```

14. Liste os nomes de todas as farmácias e o nome dos funcionários associados a elas.

```
1. SELECT f.nome AS farmácia, func.nome AS funcionário FROM Farmácia f JOIN Funcionário func ON f.id = func.id_farmácia;
```

15. Liste os nomes dos produtos e os nomes dos fornecedores que os fornecem.

```
1. SELECT p.nome AS produto, f.nome AS fornecedor FROM Produto p JOIN Fornecedor f ON p.id_fornecedor = f.id;
```

16. Liste os nomes dos produtos vendidos para um cliente específico, identificado pelo seu ID.

```
1. SELECT p.nome FROM Produto p JOIN Venda_has_Produto vp ON p.id = vp.id_produto JOIN Venda v ON vp.id_venda = v.id WHERE v.id_cliente = ?;
```

17. Obtenha uma lista com os nomes das farmácias, os produtos vendidos e os valores dessas vendas

```
1. SELECT f.nome AS farmácia, p.nome AS produto, v.valor FROM Farmácia f JOIN Venda v ON f.id = v.id_farmácia JOIN Venda_has_Produto vp ON v.id = vp.id_venda JOIN Produto p ON vp.id_produto = p.id;
```

18. Insira um novo cliente na tabela Cliente com os seguintes dados:

- Nome: "João Silva"

- o Contacto: 912345678

```
1. INSERT INTO Cliente (nome, contacto) VALUES ('João Silva', '912345678');
```

19. Insira um novo produto com o nome "Aspirina" na tabela Produto.

```
1. INSERT INTO Produto (nome) VALUES ('Aspirina');
```

20. Atualize o contacto de um fornecedor identificado pelo id 233 para +351 987654321.

```
1. UPDATE Fornecedor SET contacto = '+351 987654321' WHERE id = 233;
```

21. Atualize o nome de uma farmácia para "Farmácia Saúde Total" onde o ID seja 1.

```
1. UPDATE Farmácia SET nome = 'Farmácia Saúde Total' WHERE id = 1;
```

22. Delete todos os funcionários que começaram a trabalhar antes de 1 de janeiro de 2010.

```
1. DELETE FROM Funcionário WHERE dta_inicio < '2010-01-01';
```

23. Elimine todas as vendas cujo valor seja menor que 5.00.

```
1. DELETE FROM Venda WHERE valor < 5.00;
```

24. Crie uma consulta para retornar o nome da farmácia, o nome do funcionário, o nome do cliente e o valor total de todas as vendas realizadas para cada cliente.

```
1. SELECT f.nome AS farmácia, func.nome AS funcionário, c.nome AS cliente, SUM(v.valor) AS total_vendas FROM Venda v JOIN Farmácia f ON v.id_farmácia = f.id JOIN Funcionário func ON v.id_funcionário = func.id JOIN Cliente c ON v.id_cliente = c.id GROUP BY f.nome, func.nome, c.nome;
```