

Lista de Exercícios – SQL (MySQL)

Parte 1 – INSERT (1–10)

1. Crie uma tabela **clientes** (id, nome, cidade, estado) e insira **5 clientes**.
 2. Insira um novo cliente chamado “**João da Silva**”, morador de **Curitiba – PR**.
 3. Insira vários registros de uma só vez na tabela **produtos** (id, nome, preco).
 4. Insira um produto com **valor nulo** no campo preço e verifique o comportamento.
 5. Crie a tabela **funcionarios** e insira 3 funcionários com nome, cargo e salário.
 6. Insira um funcionário com **salário decimal** e outro com **salário inteiro**.
 7. Insira dados em apenas algumas colunas da tabela (omitindo outras).
 8. Insira dados duplicados e observe o erro. Depois corrija com uma **PRIMARY KEY**.
 9. Use **INSERT INTO ... SELECT** para copiar dados de uma tabela para outra.
 10. Insira uma nova linha na tabela **vendas**, informando data e valor da venda.
-

Parte 2 – UPDATE (11–20)

11. Atualize o **preço de todos os produtos** aumentando em 10%.
12. Atualize o **nome do cliente** com id = 3 para “Maria Oliveira”.
13. Atualize o campo **cidade** de todos os clientes do estado “SP” para “São Paulo”.
14. Atualize o **salário** dos funcionários do cargo “Analista” em +500.
15. Atualize o **status** de pedidos com valor maior que 1000 para “Aprovado”.
16. Atualize o **telefone** dos clientes que não possuem número, usando “Sem Telefone”.
17. Atualize a **data de entrega** dos pedidos atrasados para a data atual.
18. Atualize o salário apenas de quem ganha menos que a média salarial da tabela.

Parte 3 – DELETE (21–30)

- 21. Delete todos os registros da tabela **clientes** da cidade “Campinas”.
- 22. Delete todos os produtos com preço igual a zero.
- 23. Delete as vendas com **data anterior a 2020**.
- 24. Delete o funcionário com **id = 10**.
- 25. Delete os clientes que **não possuem pedidos** (use subquery).
- 26. Delete registros duplicados mantendo apenas o menor ID.
- 27. Delete todos os pedidos **cancelados**.
- 28. Delete todos os registros da tabela **temporária** após uma operação de teste.
- 29. Delete as linhas cujo **nome do produto** contenha a palavra “teste”.
- 30. Delete todas as linhas, mas **sem excluir a estrutura da tabela**.



Parte 4 – SELECT (31–50)

- 31. Selecione todos os dados da tabela **clientes**.
- 32. Liste apenas o **nome e cidade** dos clientes.
- 33. Liste todos os **produtos com preço maior que 50**.
- 34. Liste as **vendas realizadas entre 01/01/2024 e 31/12/2024**.
- 35. Liste os funcionários cujo **nome começa com a letra ‘A’**.
- 36. Liste o **número total de clientes por cidade** usando **GROUP BY cidade**.
- 37. Mostre o **total de vendas por mês**.
- 38. Mostre o **maior e menor salário** da tabela funcionários.
- 39. Calcule a **média de preços** dos produtos por categoria.

40. Mostre o **total de pedidos** e o **valor total** por cliente.
41. Liste apenas os **clientes com mais de 3 pedidos** (use HAVING).
42. Exiba o **total de vendas por status**, ordenando do maior para o menor.
43. Liste o **nome do cliente** e o **valor total gasto** (use SUM e GROUP BY).