

Aula_03_atividade_01

Crie um banco de dados para receber a tabela a seguir:

tb_produto	
	id_produto: INT
	nome_produto: VARCHAR(100)
	descricao_produto: TEXT
	preco: DECIMAL(10,2)
	quantidade: INT
	data_fabricacao: DATE
	data_validade: DATE
	fornecedor: VARCHAR(100)

Insira os seguintes registros:

- (1, 'Sabonete', 'Sabonete perfumado', 2.50, 100, '2024-01-01', '2025-01-01', 'Fornecedor A'),
- (2, 'Shampoo', 'Shampoo para cabelos secos', 12.00, 50, '2023-12-15', '2025-12-15', 'Fornecedor B'),
- (3, 'Condicionador', 'Condicionador hidratante', 15.00, 70, '2023-11-20', '2025-11-20', 'Fornecedor B'),
- (4, 'Creme Dental', 'Creme dental com flúor', 5.00, 200, '2024-02-10', '2026-02-10', 'Fornecedor C'),
- (5, 'Desodorante', 'Desodorante aerosol', 10.00, 150, '2023-10-05', '2024-10-05', 'Fornecedor D'),
- (6, 'Hidratante', 'Hidratante corporal', 20.00, 30, '2024-03-15', '2025-03-15', 'Fornecedor A'),
- (7, 'Protetor Solar', 'Protetor solar fator 50', 35.00, 80, '2024-04-01', '2025-04-01', 'Fornecedor E'),
- (8, 'Perfume', 'Perfume floral', 60.00, 20, '2024-01-20', '2026-01-20', 'Fornecedor F'),
- (9, 'Sabão Líquido', 'Sabão líquido para roupas', 25.00, 60, '2023-09-10', '2024-09-10', 'Fornecedor G'),
- (10, 'Álcool Gel', 'Álcool gel 70%', 8.00, 500, '2024-05-01', '2026-05-01', 'Fornecedor H');

Agora faça as seguintes alterações para exercitar os comandos que você já aprendeu.

1. Altere o tipo do campo `nome_produto` para `VARCHAR(150)` na tabela `tb_produto`.
2. Adicione o campo `categoria` do tipo `VARCHAR(50)` à tabela `tb_produto`.
3. Renomeie o campo `data_fabricacao` para `data_producao` na tabela `tb_produto`.
4. Exclua o campo `descricao_produto` da tabela `tb_produto`.
5. Atualize o campo `preco` para `13.00` onde o `nome_produto` é Shampoo.
6. Adicione o campo `estoque_minimo` do tipo `INT` à tabela `tb_produto`.
7. Renomeie o campo `preco` para `preco_unitario` na tabela `tb_produto`.
8. Exclua o campo `fornecedor` da tabela `tb_produto`.
9. Atualize o campo `quantidade` para `0` onde o `data_validade` é anterior a `2024-10-01`.
10. Adicione o campo `data_reposicao` do tipo `DATE` na tabela `tb_produto`.
11. Renomeie o campo `data_validade` para `data_expiracao`.
12. Atualize o campo `data_expiracao` para `2025-12-31` onde `nome_produto` é Protetor Solar.
13. Exclua o campo `estoque_minimo` da tabela `tb_produto`.
14. Renomeie o campo `quantidade` para `estoque_atual` na tabela `tb_produto`.
15. Altere o tipo do campo `categoria` para `ENUM('higiene', 'beleza', 'saúde')`.
16. Adicione o campo `codigo_barras` do tipo `VARCHAR(13)` para armazenar o código de barras dos produtos.
17. Exclua perfume do estoque.
18. Adicione o campo `data_entrada` do tipo `DATE` para registrar a data de entrada dos produtos em estoque.
19. Atualize o campo `estoque_atual` para `50` para todos os produtos onde o `preco_unitario` seja igual que `10.00`.
20. Renomeie a tabela `tb_produto` para `tb_estoque_produto`.
21. Altere o tipo do campo `nome_produto` para `VARCHAR(200)` na tabela `tb_estoque_produto`.
22. Adicione o campo `unidade_medida` do tipo `VARCHAR(10)` à tabela `tb_estoque_produto`.
23. Delete os produtos que tenham o estoque zero.
24. Renomeie o campo `estoque_atual` para `quantidade_estoque`.
25. Exclua a tabela `tb_estoque_produto`.