Serviço Nacional de Educação Industrial SENAI DF

Brasília, 12 de novembro de 2024

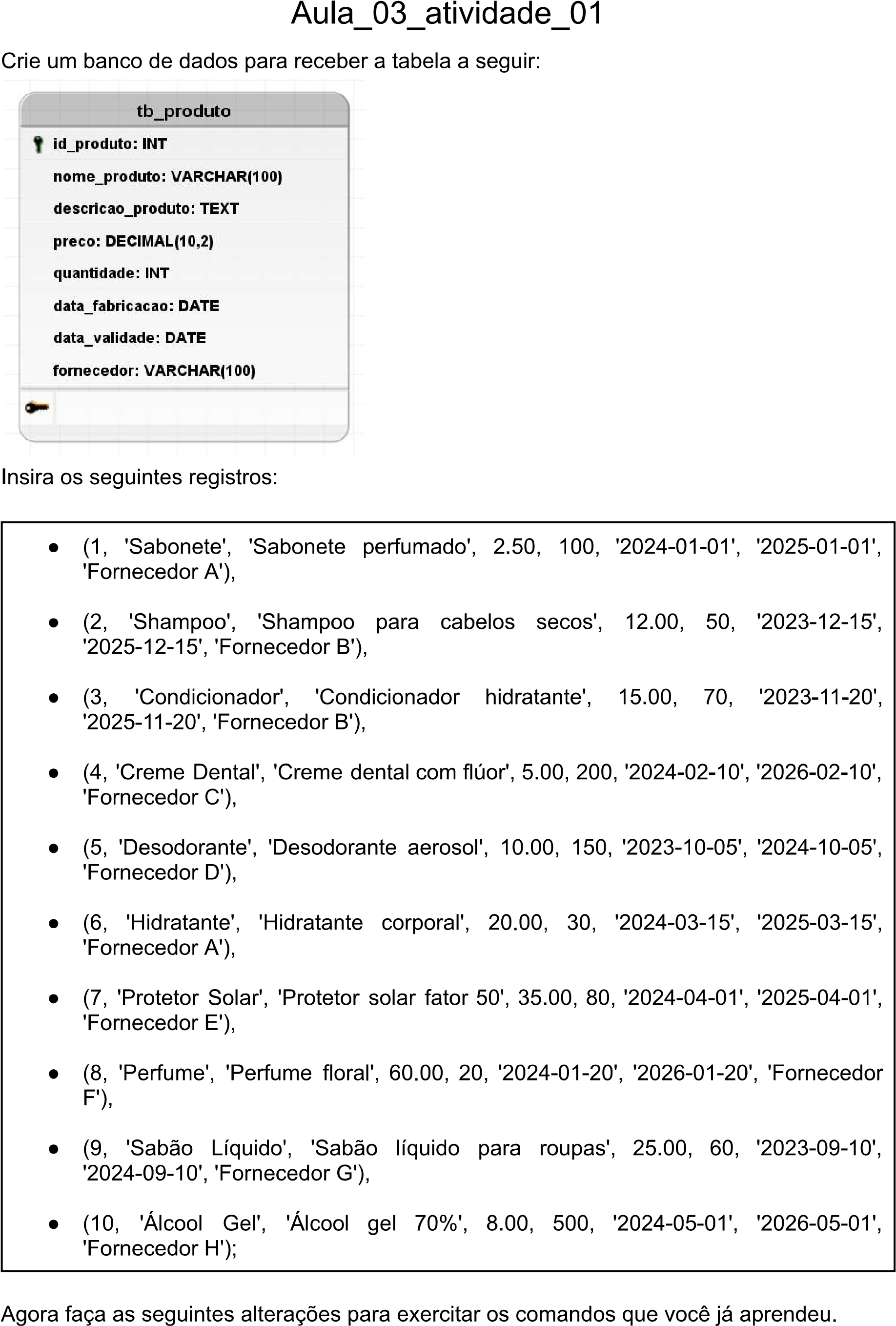
Anderson de Matos Guimarães

Curso: Administrador de Banco de Dados

Professor: Ygor Rio Pardo Felix

Turma: QUA.070.105

Atividade update, delete e truncate





CREATE DATABASE db\_mercearia;

USE db\_mercearia;

CREATE TABLE tb\_produto(

id\_produto INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_produto VARCHAR(100),

descricao\_produto TEXT,

preco DECIMAL(10,2),

quantidade INT,

data\_fabricacao DATE,

data\_validade DATE,

fornecedor VARCHAR(100));

INSERT INTO tb\_produto

(id\_produto, nome\_produto, descricao\_produto, preco, quantidade, data\_fabricacao, data\_validade, fornecedor)

VALUES

(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');

-- 1. Altere o tipo do campo nome\_produto para VARCHAR(150) na tabela tb\_produto.

ALTER TABLE tb\_produto

MODIFY COLUMN nome\_produto VARCHAR(150);

-- 2. Adicione o campo categoria do tipo VARCHAR(50) à tabela tb\_produto.

ALTER TABLE tb\_produto

ADD COLUMN categoria VARCHAR(50);

-- 3. Renomeie O campo data\_fabricacao para data\_producao na tabela tb\_produto.

ALTER TABLE tb\_produto

CHANGE COLUMN data\_fabricacao data\_producao DATE;

-- 4. Exclua o campo descricao\_produto da tabela tb\_produto.

ALTER TABLE tb\_produto

DROP COLUMN descricao\_produto;

-- 5. Atualize o campo preco para 13.00 onde o nome\_produto é Shampoo.

SELECT \* FROM tb\_produto;

UPDATE tb\_produto

SET preco = '13'

WHERE id\_produto = '2';

-- 6. Adicione o campo estoque\_minimo do tipo INT à tabela tb\_produto.

ALTER TABLE tb\_produto

ADD COLUMN estoque\_minimo INT;

-- 7. Renomeie o campo preco para preco\_unitario na tabela tb\_produto.

ALTER TABLE tb\_produto

CHANGE COLUMN preco preco\_unitario DECIMAL(10,2);

-- 8. Exclua o campo fornecedor da tabela tb\_produto.

ALTER TABLE tb\_produto

DROP COLUMN fornecedor;

-- 9. Atualize o campo quantidade para 0 onde o data\_validade é anterior a 2024-10-01.

UPDATE tb\_aluno

SET quantidade = '0'

WHERE data\_validade < 2024-10-01;

-- 10. Adicione o campo data\_reposicao do tipo DATE na tabela tb\_produto.

ALTER TABLE tb\_produto

ADD COLUMN data\_reposicao DATE;

-- 11. Renomeie o campo data\_validade para data\_expiracao.

ALTER TABLE tb\_produto

CHANGE COLUMN data\_validade data\_expiracao DATE;

-- 12. Atualize o campo data\_expiracao para 2025-12-31 onde nome\_produto é Protetor Solar.

UPDATE tb\_produto

SET data\_expiracao = '2025-12-31'

WHERE id\_produto = '7';

SELECT \* FROM tb\_produto;

-- 13. Exclua o campo estoque\_minimo da tabela tb\_produto.

ALTER TABLE tb\_produto

DROP COLUMN estoque\_minimo;

-- 14. Renomeie o campo quantidade para estoque\_atual na tabela tb\_produto.

ALTER TABLE tb\_produto

CHANGE quantidade estoque\_atual INT;

-- 15. Altere o tipo do campo categoria para ENUM('higiene', 'saúde')

ALTER TABLE tb\_produto

MODIFY COLUMN categoria ENUM('higiene', 'saúde');

-- 16. Adicione o campo codigo\_barras do tipo VARCHAR(13) para armazenar o código de barras dos produtos.

ALTER TABLE tb\_produto

ADD codigo\_barras VARCHAR(13);

-- 17. Exclua perfume do estoque.

DELETE FROM tb\_produto

WHERE id\_produto = '8';

-- 18. Adicione o campo data\_entrada do tipo DATE para registrar a data de entrada dos produtos em estoque

ALTER TABLE tb\_produto

ADD COLUMN data\_entrega DATE;

-- 19. Atualize o campo estoque\_atual para 50 para todos os produtos onde o preco\_unitario seja igual que 10.00.

UPDATE tb\_produto

SET estoque\_atual = '50'

WHERE preco\_unitario = '10';

-- 20. Renomeie a tabela tb\_produto para tb\_estoque\_produto.

RENAME TABLE tb\_produto TO tb\_estoque\_produto;

-- 21. Altere o tipo do campo nome\_produto para VARCHAR(200) na tabela tb\_estoque\_produto.

ALTER TABLE tb\_estoque\_produto

MODIFY COLUMN nome\_produto VARCHAR(200);

-- 22. Adicione na table tb\_estoque\_produto um campo unidade\_medida do tipo VARCHAR(10) à tabela

ALTER TABLE tb\_estoque\_produto

ADD COLUMN unidade\_medida VARCHAR(10);

-- 23. Delete os produtos que tenham o estoque zero.

SELECT \* FROM tb\_estoque\_produto;

DELETE FROM tb\_estoque\_produto

WHERE estoque\_atual = '0';

-- 24. Renomeie o campo estoque\_atual para quantidade\_estoque.

DESC tb\_estoque\_produto;

ALTER TABLE tb\_estoque\_produto

CHANGE COLUMN estoque\_atual quantidade\_estoque INT;

-- 25. Exclua a tabela tb\_estoque\_produto.

DROP TABLE tb\_estoque\_produto;