

10

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

- 1) Verifique a lista de produtos:

```
SELECT * FROM produtos;
```

CODIGO	DESCRIPTOR	SABOR	TAMANHO	EMBALAGEM	PRECO_LISTA
1 1040107	Light - 350 ml - Melancia	Melancia	350 ml	Lata	4.56
2 1000889	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Uva	700 ml	Garrafa	6.309
3 1002334	Linha Citros - 1 Litro - Lima/Limao	Lima/Limao	1 Litro	PET	7.004
4 1002767	Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maca	Cereja/Maca	700 ml	Garrafa	8.41
5 1004327	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia	Melancia	1,5 Litros	PET	19.51
6 1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maca	Cereja/Maca	2 Litros	PET	24.01
7 1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Acai	Acai	2 Litros	PET	38.012
8 1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	Laranja	2 Litros	PET	16.008
9 1041119	Linha Citros - 700 ml - Lima/Limao	Lima/Limao	700 ml	Garrafa	4.904
10 1078680	Frescor do Verao - 470 ml - Manga	Manga	470 ml	Garrafa	5.1795

- 2) Altere o preço de lista do produto com código 1040107. Para isso, digite e execute:

```
UPDATE PRODUTOS SET PRECO_LISTA = 5 WHERE CODIGO = '1040107';
```

- 3) Altere os dados da tabela em forma de lote, por exemplo, todos os produtos que tenham sabor maracujá. Digite e execute:

```
UPDATE PRODUTOS SET PRECO_LISTA = 6 WHERE SABOR = 'Maracuja';
```

- 4) Altere o preço de lista baseado no mesmo campo que será alterado. Por exemplo, digite e execute:

```
UPDATE PRODUTOS SET PRECO_LISTA = PRECO_LISTA * 1.1 WHERE SABOR = 'Maracuja'
```

- 5) Da mesma maneira que foram incluídos dados na tabela, baseado nos dados de uma outra tabela, você também pode alterar dados desta mesma maneira. Digite e execute:

```
UPDATE VENDEDORES A SET A.FERIAS = (
    SELECT B.DE_FERIAS FROM TABELA_DE_VENDEDORES B
    WHERE A.MATRICULA = SUBSTR(B.MATRICULA,3,3)
) WHERE EXISTS (
    SELECT 1 FROM TABELA_DE_VENDEDORES B
    WHERE A.MATRICULA = SUBSTR(B.MATRICULA,3,3)
);
```

- 6) É possível apagar dados da tabela. Antes disto, inclua novos registros, que depois serão excluídos. Digite e execute:

```
INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO,DESCRIPTOR,SABOR,TAMANHO,EMBALAGEM,PRECO_LISTA)
VALUES ('1001001', 'Sabor dos Alpes 700 ml - Manga', 'Manga', '700 ml', 'Garrafa', 7.50);

INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO,DESCRIPTOR,SABOR,TAMANHO,EMBALAGEM,PRECO_LISTA)
VALUES ('1001000', 'Sabor dos Alpes 700 ml - Melão', 'Melão', '700 ml', 'Garrafa', 7.50);

INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO,DESCRIPTOR,SABOR,TAMANHO,EMBALAGEM,PRECO_LISTA)
VALUES ('1001002', 'Sabor dos Alpes 700 ml - Graviola', 'Graviola', '700 ml', 'Garrafa', 7.50);

INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO,DESCRIPTOR,SABOR,TAMANHO,EMBALAGEM,PRECO_LISTA)
VALUES ('1001003', 'Sabor dos Alpes 700 ml - Tangerina', 'Tangerina', '700 ml', 'Garrafa', 7.50);

INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO,DESCRIPTOR,SABOR,TAMANHO,EMBALAGEM,PRECO_LISTA)
VALUES ('1001004', 'Sabor dos Alpes 700 ml - Abacate', 'Abacate', '700 ml', 'Garrafa', 7.50);

INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO,DESCRIPTOR,SABOR,TAMANHO,EMBALAGEM,PRECO_LISTA)
VALUES ('1001005', 'Sabor dos Alpes 700 ml - Açaí', 'Açaí', '700 ml', 'Garrafa', 7.50);

INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO,DESCRIPTOR,SABOR,TAMANHO,EMBALAGEM,PRECO_LISTA)
VALUES ('1001006', 'Sabor dos Alpes 1 Litro - Manga', 'Manga', '1 Litro', 'Garrafa', 7.50);

INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO,DESCRIPTOR,SABOR,TAMANHO,EMBALAGEM,PRECO_LISTA)
VALUES ('1001007', 'Sabor dos Alpes 1 Litro - Melão', 'Melão', '1 Litro', 'Garrafa', 7.50);

INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO,DESCRIPTOR,SABOR,TAMANHO,EMBALAGEM,PRECO_LISTA)
VALUES ('1001008', 'Sabor dos Alpes 1 Litro - Graviola', 'Graviola', '1 Litro', 'Garrafa', 7.50);

INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO,DESCRIPTOR,SABOR,TAMANHO,EMBALAGEM,PRECO_LISTA)
VALUES ('1001009', 'Sabor dos Alpes 1 Litro - Tangerina', 'Tangerina', '1 Litro', 'Garrafa', 7.50);

INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO,DESCRIPTOR,SABOR,TAMANHO,EMBALAGEM,PRECO_LISTA)
VALUES ('1001010', 'Sabor dos Alpes 1 Litro - Abacate', 'Abacate', '1 Litro', 'Garrafa', 7.50);
```

7) Agora, apague apenas o registro com código 1001000. Digite e execute:

```
DELETE FROM PRODUTOS WHERE CODIGO = '1001000';
```

8) Você pode aplicar um filtro para selecionar dados a serem excluídos. Por exemplo, digite e execute:

```
DELETE FROM PRODUTOS WHERE TAMANHO = '1 Litro' AND SUBSTRING(DESCRIPTOR,1,15) = 'Sabor dos Alpes';
```

9) Outra forma é apagar usando a seleção de dados de outra tabela. Digite e execute:

```
DELETE FROM PRODUTOS WHERE CODIGO NOT IN (
    SELECT CODIGO_DO_PRODUTO FROM TABELA_DE_PRODUTOS
);
```

10) O comando UPDATE e DELETE pode ser executado sobre a tabela inteira. Então, crie uma tabela de forma temporária, para depois alterá-la e apagá-la. Digite e execute:

```
CREATE TABLE PRODUTOS2 AS (SELECT * FROM PRODUTOS);
```

11) Altere os dados para toda a tabela:

```
UPDATE PRODUTOS2 SET PRECO_LISTA = 8;
```

12) O comando abaixo apaga todos os registros da tabela PRODUTOS2 . Digite e execute-o:

```
DELETE FROM PRODUTOS2;
```

13) Para confirmar a inclusão de dados, execute o comando COMMIT :

```
COMMIT;
```

14) Caso deseje voltar ao status inicial da modificação, basta executar:

```
ROLLBACK;
```