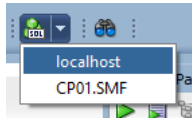


Consolidando o seu conhecimento

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

1) Acesse o **SQL Developer** e crie uma nova consulta:



2) Digite o comando abaixo, para inserir registros na tabela:

```
INSERT INTO TB_PRODUTOS (
    PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR, PRECO_LISTA
) VALUES (
    '1040107', 'Light - 350 ml - Melância', 'Lata', '350 ml', 'Melância', 4.56
);

INSERT INTO TB_PRODUTOS (
    PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR, PRECO_LISTA
) VALUES (
    '1037797', 'Clean - 2 Litros - Laranja', 'PET', '2 Litros', 'Laranja', 16.01
);

INSERT INTO TB_PRODUTOS (
    PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR, PRECO_LISTA
) VALUES (
    '1000889', 'Sabor da Montanha - 700 ml - Uva', 'Garrafa', '700 ml', 'Uva', 6.31
);

INSERT INTO TB_PRODUTOS (
    PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR, PRECO_LISTA
) VALUES (
    '1004327', 'Videira do Campo - 1,5 Litros - Melância', 'PET', '1,5 Litros', 'Melância', 19.51
);

INSERT INTO TB_PRODUTOS (
    PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR, PRECO_LISTA
) VALUES (
    '544931', 'Frescor do Verão - 350 ml - Limão', 'PET', '350 ml', 'Limão', 3.20
);

INSERT INTO TB_PRODUTOS (
    PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR, PRECO_LISTA
) VALUES (
    '1078680', 'Frescor do Verão - 470 ml - Manga', 'Lata', '470 ml', 'Manga', 5.18
);
```

3) Executando o comando abaixo, você verá que os registros foram inseridos na tabela:

```
SELECT * FROM TB_PRODUTOS;
```

4) Agora, altere algumas informações dos registros incluídos anteriormente. Digite:

```
UPDATE TB_PRODUTOS SET  
    EMBALAGEM = 'Lata',  
    PRECO_LISTA = 2.46  
WHERE PRODUTO = '544931';
```

```
UPDATE TB_PRODUTOS SET  
    EMBALAGEM = 'Garrafa'  
WHERE PRODUTO = '1078680';
```

5) Executando o comando abaixo, você verá que os registros foram alterados:

```
SELECT * FROM TB_PRODUTOS;
```

6) Você pode excluir registros já existentes na tabela. Para isso digite, em uma outra consulta no SQL Developer, os comandos abaixo:

```
DELETE FROM TB_PRODUTOS  
WHERE PRODUTO = '1078680';
```

7) Você verá que o registro foi apagado, executando:

```
SELECT * FROM TB_PRODUTOS;
```

8) Você viu que, nas definições de banco de dados, que uma tabela pode ter uma chave primária. Então, crie uma chave primária para a tabela de produtos:

```
ALTER TABLE TB_PRODUTOS ADD CONSTRAINT PK_TB_PRODUTOS  
PRIMARY KEY (PRODUTO);
```

9) Caso você deseje mudar algo neste registro, você pode alterá-lo:

```
UPDATE TB_PRODUTOS SET EMBALAGEM = 'Garrafa'  
WHERE PRODUTO = '1078680';
```

10) Crie uma nova consulta e inclua uma chave primária na tabela de clientes:

```
ALTER TABLE TB_CLIENTES ADD CONSTRAINT PK_TB_CLIENTES PRIMARY KEY (CPF);
```

11) Mesmo com a tabela já criada, você pode incluir novas colunas nela, por exemplo:

```
ALTER TABLE TB_CLIENTES ADD DATA_NASCIMENTO DATE;
```

12) Abaixo, há o comando para incluir um novo cliente. Note como a inclusão de um campo do tipo **data** (`DATA_NASCIMENTO`) é tratada. Repare a mesma coisa para o campo do tipo **lógico** (`PRIMEIRA_COMPRA`):

```
INSERT INTO TB_CLIENTES (
  CPF, NOME, ENDereco1, ENDereco2,
  BAIRRO, CIDADE, ESTADO, CEP, IDADE,
  SEXO, LIMITE_CREDITO, VOLUME_COMPRA,
  PRIMEIRA_COMPRA, DATA_NASCIMENTO
) VALUES (
  '00388934777', 'João da Silva', 'Rua Projetada A número 10',
  NULL , 'VILA ROMAN', 'TRÊS RIOS', 'RJ', '22222222', 53, 'M',
  20000.00, 2000, 0, TO_DATE('12/10/1965', 'MM/DD/YYYY')
);
```