



Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula. Caso já tenha feito, excelente. Se ainda não, é importante que você execute o que foi visto nos vídeos para poder continuar com a próxima aula.

1) Acesse o Workbench.

2) Crie uma nova consulta e digite o comando abaixo:

```
USE sucos;
```

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

[COPIAR CÓDIGO](#)

O comando acima irá inserir um registro na tabela.

3) Execute o comando:

```
SELECT * FROM tbproduto;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Você verá que o registro foi inserido na tabela.

4) Crie um novo Script no Workbench.

5) Digite:

```
USE sucos;
```

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

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

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

[COPIAR CÓDIGO](#)

Agora o comando acima irá inserir diversos produtos na tabela.

6) Execute o comando:

```
SELECT * FROM tbproduto;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Você verá que vários registros foi inseridos na tabela.

7) Crie um novo Script no Workbench.

8) Digite o comando abaixo para inserir outros registros na tabela:

```
USE sucos;
```

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

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

COPIAR CÓDIGO

9) Agora vamos alterar algumas informações dos registros acima incluídos.
Digite:

```
USE sucos;
```

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

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

COPIAR CÓDIGO

10) Você verá que os registros foram alterados executando:

```
SELECT * FROM tbproduto;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

11) Podemos excluir registros já existentes na tabela. Para isso digite, em um outro script do Workbench, os comandos abaixo:

```
USE sucos;
```

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

[COPIAR CÓDIGO](#)

12) Você verá que o registro foi apagado executando:

```
SELECT * FROM tbproduto;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

13) Vimos, nas definições de banco de dados, que uma tabela pode ter uma chave primária. Vamos, abaixo, criar uma chave primária para a tabela de produtos. Faça em um novo script do Workbench:

```
USE sucos;
```

```
ALTER TABLE tbproduto ADD PRIMARY KEY (PRODUTO);
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

14) Execute o comando abaixo duas vezes:

```
INSERT INTO tbproduto (  
  PRODUTO,  NOME,  EMBALAGEM,  TAMANHO,  SABOR,
```

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

[COPIAR CÓDIGO](#)

Note que, da segunda vez, o comando não pode ser executado apresentando erro porque viola a chave primária.

15) Caso você deseje mudar algo neste registro deve altera-lo:

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

[COPIAR CÓDIGO](#)

16) Crie um novo script e inclua uma chave primária na tabela de clientes:

```
USE sucos;
```

```
ALTER TABLE tbcliente ADD PRIMARY KEY (CPF);
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

17) mesmo com a tabela já criada podemos incluir novas colunas com o comando:

```
ALTER TABLE tbcliente ADD COLUMN (DATA_NASCIMENTO DATE);
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

18) Abaixo temos o comando para incluir um novo cliente. Note como tratamos a inclusão de um campo do tipo data (DATA_NASCIMENTO) e do tipo lógico (PRIMEIRA_COMPRA).

```
INSERT INTO tbcliente (  
CPF, NOME, ENDereco1, ENDereco2, BAIRRO, CIDADE, ESTADO, CEP, :  
LIMITE_CREDITO, VOLUME_COMPRA, PRIMEIRA_COMPRA, DATA_NASCIMENTO(  
VALUES ('00388934505','João da Silva','Rua projetada A número :  
'VILA ROMAN', 'CARATINGA', 'AMAZONAS','2222222',30,'M', 10000.0  
0, '1989-10-05');
```

[COPIAR CÓDIGO](#)