



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) Vamos verificar a lista de produtos.

```
SELECT * FROM produtos;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

	CODIGO	DESCRIPTOR	SABOR	TAMANHO	EMBALAGEM	PRECO_LISTA
▶	1000889	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Uva	700 ml	Garrafa	6.309
	1002334	Linha Citros - 1 Litro - Lima/Limão	Lima/Limão	1 Litro	PET	7.004
	1002767	Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maça	Cereja/Maça	700 ml	Garrafa	8.41
	1004327	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melância	Melância	1,5 Litros	PET	19.51
	1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maça	Cereja/Maça	2 Litros	PET	24.01
	1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Açaí	Açaí	2 Litros	PET	38.012
	1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	Laranja	2 Litros	PET	16.008
	1040107	Light - 350 ml - Melância	Melância	350 ml	Lata	4.56
	1041119	Linha Citros - 700 ml - Lima/Limão	Lima/Limão	700 ml	Garrafa	4.904
	1078680	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Manga	470 ml	Garrafa	5.1795
	1086543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	Manga	1 Litro	PET	11.0105
	1096818	Linha Refrescante - 700 ml - Manga	Manga	700 ml	Garrafa	7.7105
	1101035	Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Li...	Morango/Li...	1 Litro	PET	9.0105

2) Vamos alterar o preço de lista de um dos produtos. Para isso digite:

```
UPDATE produtos SET PRECO_LISTA = 5 WHERE CODIGO = '1000889';
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

3) Podemos alterar os dados da tabela em forma de lote. Digite e execute:

```
UPDATE produtos SET EMBALAGEM = 'PET', TAMANHO = '1 Litro', DE  
'Sabor da Montanha - 1 Litro - Uva' WHERE CODIGO = '1000889';
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

4) Também podemos alterar o preço de lista baseado no mesmo campo que será alterado. Digite e execute:

```
UPDATE produtos SET PRECO_LISTA = PRECO_LISTA * 1.10 WHERE SABO
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

5) Da mesma maneira que incluímos dados na tabela baseado nos dados de uma outra tabela, podemos também alterar dados desta mesma maneira. Digite e execute:

```
UPDATE VENDEDORES A INNER JOIN SUCOS_VENDAS.TABELA_DE_VENDEDORI  
ON A.MATRICULA = SUBSTRING(B.MATRICULA,3,3)  
SET A.FERIAS = B.DE_FERIAS;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

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

```
INSERT INTO PRODUTOS (CODIGO, DESCRITOR, SABOR, TAMANHO, EMBALAGI
```

```
VALUES ('1001001','Sabor dos Alpes 700 ml - Manga','Manga',
('1001000','Sabor dos Alpes 700 ml - Melão','Melão','700',
('1001002','Sabor dos Alpes 700 ml - Graviola','Graviola',
('1001003','Sabor dos Alpes 700 ml - Tangerina','Tangerina',
('1001004','Sabor dos Alpes 700 ml - Abacate','Abacate',
('1001005','Sabor dos Alpes 700 ml - Açaí','Açaí','700',
('1001006','Sabor dos Alpes 1 Litro - Manga','Manga',
('1001007','Sabor dos Alpes 1 Litro - Melão','Melão',
('1001008','Sabor dos Alpes 1 Litro - Graviola','Graviola',
('1001009','Sabor dos Alpes 1 Litro - Tangerina','Tangerina',
('1001010','Sabor dos Alpes 1 Litro - Abacate','Abacate',
('1001011','Sabor dos Alpes 1 Litro - Açaí','Açaí','1
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

7) Vamos apagar um registro apenas. Digite e execute:

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

[COPIAR CÓDIGO](#)

8) Podemos aplicar um filtro para selecionar dados a serem excluídos. Digite e execute:

```
DELETE FROM PRODUTOS WHERE TAMANHO = '1 Litro' AND SUBSTRING(DI
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

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_PR
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

10) O comando UPDATE e DELETE podem ser executados sobre a tabela inteira. Vamos então criar uma tabela de forma temporária para depois alterá-la e apagá-la. Digite e execute:

```
CREATE TABLE `produtos2` (  
  
  `CODIGO` varchar(10) NOT NULL,  
  
  `DESCRITOR` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  
  `SABOR` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  
  `TAMANHO` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  
  `EMBALAGEM` varchar(50) DEFAULT NULL,
```

```
`PRECO_LISTA` float DEFAULT NULL,  
  
PRIMARY KEY (`CODIGO`)  
  
) ;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

11) Depois inclua os dados nesta tabela:

```
INSERT INTO produtos2 SELECT * FROM produtos;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

12) Altere os dados para toda a tabela:

```
UPDATE produtos2 SET preco_lista = 8;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

13) O comando abaixo apaga todos os registros da tabela. Digite o comando abaixo e execute para apagar os dados da tabela:

```
DELETE FROM produtos2;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

14) Vamos criar uma transação. Digite e execute o comando abaixo para iniciar uma transação:

```
START TRANSACTION;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

15) Vamos verificar a tabela de vendedores:

```
SELECT * FROM VENDEDORES;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

	MATRICULA	NOME	BAIRRO	COMISSAO	DATA_ADMISSAO	FERIAS
▶	235	Márcio Almeida Silva	Tijuca	0.08	2014-08-15	NULL
	236	Cláudia Moraes	Jardins	0.08	2013-09-17	NULL
	237	Roberta Martins	Copacabana	0.11	2017-03-18	NULL
	238	Pérides Alves	Santo Amaro	0	2016-08-21	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

16) Modifique os dados referentes a comissão. Digite e execute:

```
UPDATE VENDEDORES SET COMISSAO = COMISSAO * 1.15;
```

```
SELECT * FROM VENDEDORES;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

	MATRICULA	NOME	BAIRRO	COMISSAO	DATA_ADMISSAO	FERIAS
▶	235	Márcio Almeida Silva	Tijuca	0.092	2014-08-15	NULL
	236	Cláudia Moraes	Jardins	0.092	2013-09-17	NULL
	237	Roberta Martins	Copacabana	0.1265	2017-03-18	NULL
	238	Pérides Alves	Santo Amaro	0	2016-08-21	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

17) Vamos refazer o comando acima. Digite e execute:

```
ROLLBACK;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

18) Verifique a tabela. Digite e execute:

```
SELECT * FROM VENDEDORES;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

	MATRICULA	NOME	BAIRRO	COMISSAO	DATA_ADMISSAO	FERIAS
▶	235	Márcio Almeida Silva	Tijuca	0.08	2014-08-15	NULL
	236	Cláudia Moraes	Jardins	0.08	2013-09-17	NULL
	237	Roberta Martins	Copacabana	0.11	2017-03-18	NULL
	238	Péricles Alves	Santo Amaro	0	2016-08-21	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

19) Vamos repetir a modificação iniciando nova transação. Digite e execute:

START TRANSACTION;

UPDATE VENDEDORES SET COMISSAO = COMISSAO * 1.15;

SELECT * FROM VENDEDORES;

COPIAR CÓDIGO

	MATRICULA	NOME	BAIRRO	COMISSAO	DATA_ADMISSAO	FERIAS
▶	235	Márcio Almeida Silva	Tijuca	0.092	2014-08-15	NULL
	236	Cláudia Moraes	Jardins	0.092	2013-09-17	NULL
	237	Roberta Martins	Copacabana	0.1265	2017-03-18	NULL
	238	Péricles Alves	Santo Amaro	0	2016-08-21	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

20) Agora iremos confirmar a inclusão destes dados. Para isso digite:

COMMIT;

COPIAR CÓDIGO

21) Verifique novamente a tabela. Para isso digite:

SELECT * FROM VENDEDORES;

COPIAR CÓDIGO

	MATRICULA	NOME	BAIRRO	COMISSAO	DATA_ADMISSAO	FERIAS
▶	235	Márcio Almeida Silva	Tijuca	0.092	2014-08-15	NULL
	236	Cláudia Moraes	Jardins	0.092	2013-09-17	NULL
	237	Roberta Martins	Copacabana	0.1265	2017-03-18	NULL
	238	Péricles Alves	Santo Amaro	0	2016-08-21	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

