

```
1 -- Criar Banco de Dados
2 CREATE DATABASE db_ecommerce;
3
4 -- Acessar/Selecionar o Banco de Dados Atual
5 USE db_ecommerce;
6
7 -- Criar Tabela
8 CREATE TABLE tb_produtos (
9 id_produto bigint AUTO_INCREMENT,
10 nome varchar(255) NOT NULL,
11 quantidade int,
12 preco decimal(10,2) NOT NULL,
13 categoria varchar(255),
14 marca varchar(255),
15 PRIMARY KEY (id_produto)
16 );
17
18 -- Inserir dados na tabela
19 INSERT INTO tb_produtos (nome, quantidade, preco, categoria, marca)
20 VALUES ("Camiseta Dry Fit", 50, 129.90, "Camisetas", "Nike"),
21 ("Tênis Esportivo", 30, 700.00, "Calçados", "Adidas"),
22 ("Legging Compressão", 40, 189.90, "Calças", "Puma"),
23 ("Jaqueta Corta Vento", 20, 550.99, "Jaquetas", "Nike"),
24 ("Shorts Básico", 60, 99.90, "Shorts", "Under Armour"),
25 ("Moletom", 25, 600.00, "Moletom", "Adidas"),
26 ("Tênis Casual", 35, 650.90, "Calçados", "Puma"),
27 ("Top Esportivo", 45, 119.90, "Tops", "Nike");
28
29 -- Visualizar todos os dados
30 SELECT * FROM tb_produtos;
31
32 -- Visualizar produtos com valor > R$ 500.00
```

Result Grid						
Filter Rows:						
Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:						
	id_produto	nome	quantidade	preco	categoria	marca
1	1	Camiseta Dry Fit	50	129.90	Camisetas	Nike
2	2	Tênis Esportivo	30	700.00	Calçados	Adidas
3	3	Legging Compressão	40	189.90	Calças	Puma
4	4	Jaqueta Corta Vento	20	550.99	Jaquetas	Nike
5	5	Shorts Básico	60	99.90	Shorts	Under Armour
6	6	Moletom	25	600.00	Moletom	Adidas
7	7	Tênis Casual	35	650.90	Calçados	Puma
8	8	Top Esportivo	45	150.00	Tops	Nike
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

tb_produtos 1

Output			
Action Output			
#	Time	Action	Message
59	13:05:54	SELECT * FROM tb_colaboradores LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned
60	13:08:28	SELECT * FROM tb_colaboradores WHERE salario > 2000.00 LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned
61	13:10:08	USE db_ecommerce	0 row(s) affected
62	13:10:12	SELECT * FROM tb_produtos LIMIT 0, 1000	8 row(s) returned

Atividade02_DB E-commerceAtividade03_DB Escola

Limit to 1000 rows

31

32 -- Visualizar produtos com valor > R\$ 500.00

33 SELECT * FROM tb_produtos WHERE preco > 500.00;

34

35 -- Visualizar produtos com valor < R\$ 500.00

36 SELECT * FROM tb_produtos WHERE preco < 500.00;

37

38 -- Atualização de registros da tabela

39 UPDATE tb_produtos SET quantidade = 20 WHERE id_produto IN (1, 3, 5);

40 UPDATE tb_produtos SET preco = 150.00 WHERE id_produto = 8;

41

42 -- EXTRA 1: Visualizar preco formatado para Reais

43 SELECT nome,

44 CONCAT('R\$ ', FORMAT (preco, 2, 'pt_BR')) AS Preco

45 FROM tb_produtos;

46

47 -- EXTRA 2: Adicionar um novo Atributo à Tabela

48 ALTER TABLE tb_produtos ADD avaliacao decimal(2,1);

49

50 -- EXTRA 3: Atualizar o atributo avaliacao na tabela

51 UPDATE tb_produtos

52 SET avaliacao = CASE id_produto

53 WHEN 1 THEN 4.5

54 WHEN 2 THEN 3.5

55 WHEN 3 THEN 4.0

56 WHEN 4 THEN 4.9

57 WHEN 5 THEN 3.0

58 WHEN 6 THEN 4.0

59 WHEN 7 THEN 4.5

60 WHEN 8 THEN 4.3

61 END

62 WHERE id_produto IN (1,2,3,4,5,6,7,8);

Result Grid

Filter Rows

Edit

Export/Import

Wrap Cell Content

id_produto	nome	quantidade	preco	categoria	marca	avaliacao
2	Tênis Esportivo	30	700.00	Calçados	Adidas	2.5
4	Jaqueta Corta Vento	20	550.99	Jaquetas	Nike	4.9
6	Moletom	25	600.00	Moletom	Adidas	4.0
7	Tênis Casual	35	650.90	Calçados	Puma	4.5
* NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

tb_produtos 2

ApplyRevert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
60	13:08:28	SELECT * FROM tb_colaboradores WHERE salario > 2000.00 LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
61	13:10:08	USE db_ecommerce	0 row(s) affected	0.015 sec
62	13:10:12	SELECT * FROM tb_produtos LIMIT 0, 1000	8 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
63	13:10:31	SELECT * FROM tb_produtos WHERE preco > 500.00 LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Query 1Atividade02_DB E-commerceAtividade03_DB Escola

Limit to 1000 rows

37

-- Atualização de registros da tabela

38

39 • UPDATE tb_produtos SET quantidade = 20 WHERE id_produto IN (1, 3, 5);

40 • UPDATE tb_produtos SET preco = 150.00 WHERE id_produto = 8;

41

-- EXTRA 1: Visualizar preco formatado para Reais

42

43 • SELECT nome,

44 CONCAT('R\$ ', FORMAT (preco, 2, 'pt_BR')) AS Preco

45 FROM tb_produtos;

46

-- EXTRA 2: Adicionar um novo Atributo à Tabela

47

48 • ALTER TABLE tb_produtos ADD avaliacao decimal(2,1);

49

-- EXTRA 3: Atualizar o atributo avaliacao na tabela

50

51 • UPDATE tb_produtos

52 SET avaliacao = CASE id_produto

53 WHEN 1 THEN 4.5

54 WHEN 2 THEN 3.5

55 WHEN 3 THEN 4.0

56 WHEN 4 THEN 4.9

57 WHEN 5 THEN 3.0

58 WHEN 6 THEN 4.0

59 WHEN 7 THEN 4.5

60 WHEN 8 THEN 4.3

61 END

62 WHERE id_produto IN (1,2,3,4,5,6,7,8);

63

-- EXTRA 4: Atualizar valores da coluna Avaliacao

64

65 • UPDATE tb_produtos SET avaliacao = 2.5 WHERE id_produto IN (2, 5);

66

-- EXTRA 5: Visualizar produtos com avaliação >= 3

67

68 • SELECT * FROM tb_produtos WHERE avaliacao >= 3;

Result Grid

Filter Rows

Edit

Export/Import

Wrap Cell Content

	id_produto	nome	quantidade	preco	categoria	marca	avaliacao
▶	1	Camiseta Dry Fit	20	129.90	Camisetas	Nike	4.5
	3	Legging Compressão	20	189.90	Calças	Puma	10.0
	4	Jaqueta Corta Vento	20	550.99	Jaquetas	Nike	4.9
	6	Moletom	25	600.00	Moletom	Adidas	4.0
	7	Tênis Casual	35	650.90	Calçados	Puma	4.5
	8	Top Esportivo	45	150.00	Tops	Nike	4.3
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

tb_produtos 3

Apply

Revert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
61	13:10:08	USE db_ecommerce	0 row(s) affected	0.015 sec
62	13:10:12	SELECT * FROM tb_produtos LIMIT 0, 1000	8 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
63	13:10:31	SELECT * FROM tb_produtos WHERE preco > 500.00 LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
64	13:10:52	SELECT * FROM tb_produtos WHERE avaliacao >= 3 LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec