

Query 1 Atividade02_DB_E-commerce x Atividade03_DB_Escola

```

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	avaliacao
▶	1	Camiseta Dry Fit	20	129.90	Camisetas	Nike	4.5
2	2	Tênis Esportivo	30	700.00	Calçados	Adidas	2.5
3	3	Legging Compressão	20	189.90	Calças	Puma	10.0
4	4	Jaqueta Corta Vento	20	550.99	Jaquetas	Nike	4.9
5	5	Shorts Básico	20	99.90	Shorts	Under Armour	2.5
6	6	Moletom	25	600.00	Moletom	Adidas	4.0
7	7	Tênis Casual	35	650.90	Calçados	Puma	4.5
8	8	Top Esportivo	45	119.90	Tops	Nike	4.3
•	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL

tb_produtos 1 x

Apply Revert

Output:

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
59	13:05:54	SELECT * FROM tb_colaboradores LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec
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

```

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	
• HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL



tb_produtos 2 x

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

Apply

Revert

Query 1 Atividade02_DB_E-commerce x Atividade03_DB_Escola

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,
 CONCAT('R\$ ', FORMAT (preco, 2, 'pt_BR')) AS Preco
 FROM tb_produtos;
44
45
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
 WHEN 1 THEN 4.5
 WHEN 2 THEN 3.5
 WHEN 3 THEN 4.0
 WHEN 4 THEN 4.9
 WHEN 5 THEN 3.0
 WHEN 6 THEN 4.0
 WHEN 7 THEN 4.5
 WHEN 8 THEN 4.3
 END
53 WHERE id_produto IN (1,2,3,4,5,6,7,8);
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64 -- EXTRA 4: Atualizar valores da coluna Avaliacao
65 • UPDATE tb_produtos SET avaliacao = 2.5 WHERE id_produto IN (2, 5);
66
67 -- EXTRA 5: Visualizar produtos com avaliação >= 3
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	Jacqueta Corta Vento	20	550.99	Jacquetas	Nike	4.9	
6	Moleton	25	600.00	Moletons	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 x

Output:

Action Output

#	Time	Action
61	13:10:08	USE db_ecommerce
62	13:10:12	SELECT * FROM tb_produtos LIMIT 0, 1000
63	13:10:31	SELECT * FROM tb_produtos WHERE preco > 500.00 LIMIT 0, 1000
64	13:10:52	SELECT * FROM tb_produtos WHERE avaliacao >= 3 LIMIT 0, 1000

Message

Message
0 row(s) affected
8 row(s) returned
4 row(s) returned
6 row(s) returned

