

Nível 1 – Atualizações diretas

```

1  -- 1. Atualizar nome da categoria "Hardware" para "Componentes de PC"
2  • UPDATE categorias
3    SET nome = 'Componentes de PC'
4    WHERE nome = 'Hardware';
5  -- 2. Corrigir nome do produto "Mouse logitech G512"
6  • UPDATE produtos
7    SET nome = 'Mouse Logitech G512'
8    WHERE nome = 'Mouse logitech G512';
9  -- 3. Atualizar preço do produto "PS5 Pro" para 6299.00
10 • UPDATE produtos
11   SET preco = 6299.00
12   WHERE nome = 'PS5 Pro';
13 -- 4. Alterar quantidade do produto "Memoria RAM 32" para 40 unidades
14 • UPDATE produtos
15   SET quantidade = 40
16   WHERE nome = 'Memoria RAM 32';
17 -- 5. Diminuir em 1 unidade a quantidade do produto "PS5 Pro"
18 • UPDATE produtos
19   SET quantidade = quantidade - 1
20   WHERE nome = 'PS5 Pro';
21
22 • SELECT * FROM categorias;
23 • SELECT * FROM produtos;
24 ~

```

	id	nome	descricao
▶	1	Eletrônicos	Produtos eletrônicos em geral
	2	Roupas	Vestuário masculino e feminino
	3	Alimentos	Produtos alimentícios
*	NULL	NULL	NULL

	id	nome	preco	quantidade	descricao
▶	1	Mouse Gamer Logitech G Pro X	1263.99	100	Smartphone com 128GB de armazenamento
	2	Notebook ABC	5359.93	100	Notebook 16GB RAM, 512GB SSD
	3	Camiseta Casual	78.90	100	Camiseta de algodão masculina
	4	Bolo de Chocolate	46.12	100	Bolo caseiro de chocolate 500g
	5	Fone de Ouvido	448.33	100	Fone bluetooth com cancelamento de ruído
	6	Smartphone XYZ	2296.78	100	Smartphone com 128GB de armazenamento
	7	Notebook ABC	5359.93	100	Notebook 16GB RAM, 512GB SSD
	8	Camiseta Casual	78.90	100	Camiseta de algodão masculina
	9	Bolo de Chocolate	46.12	100	Bolo caseiro de chocolate 500g
	10	Mouse Logitech G512	57.85	100	Mouse
	11	PS5 Pro	6299.00	99	Console de última geração
	12	Memória RAM DDR4	41.63	100	Peça de hardware
	13	Fone de Ouvido	448.33	100	Fone bluetooth com cancelamento de ruído
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Nível 2 – Atualizações condicionais

```

1  -- 6. Aumentar preço dos produtos com valor < 1000 em 10%
2  • UPDATE produtos
3  SET preco = preco * 1.10
4  WHERE preco < 1000.00 AND id IS NOT NULL;
5
6  -- 7. Diminuir a quantidade dos produtos com valor > 5000 em 2 unidades
7  • UPDATE produtos
8  SET quantidade = quantidade - 2
9  WHERE preco > 5000.00;
10
11 -- 8. Corrigir produtos com preço igual a 0.00 para 100.00
12 • UPDATE produtos
13 SET preco = 100.00
14 WHERE preco = 0.00;
15
16 -- 9. Altere o nome dos produtos que contenham "RAM" para "Memória RAM DDR4"
17 • UPDATE produtos
18 SET nome = 'Memória RAM DDR4'
19 WHERE nome LIKE '%RAM%';
20
21 -- 10. Aumentar preço de todos os produtos com quantidade < 20 em 5%
22 • UPDATE produtos
23 SET preco = preco * 1.05
24 WHERE quantidade < 20 ;
25

```

	id	nome	preco	quantidade	descricao
▶	1	Mouse Gamer Logitech G Pro X	1263.99	100	Smartphone com 128GB de armazenamento
	2	Notebook ABC	5359.93	98	Notebook 16GB RAM, 512GB SSD
	3	Camiseta Casual	86.79	100	Camiseta de algodão masculina
	4	Bolo de Chocolate	50.73	100	Bolo caseiro de chocolate 500g
	5	Fone de Ouvido	493.16	100	Fone bluetooth com cancelamento de ruído
	6	Smartphone XYZ	2296.78	100	Smartphone com 128GB de armazenamento
	7	Notebook ABC	5359.93	98	Notebook 16GB RAM, 512GB SSD
	8	Camiseta Casual	86.79	100	Camiseta de algodão masculina
	9	Bolo de Chocolate	50.73	100	Bolo caseiro de chocolate 500g
	10	Mouse Logitech G512	63.64	100	Mouse
	11	PS5 Pro	6299.00	97	Console de última geração
	12	Memória RAM DDR4	45.79	100	Peça de hardware
	13	Fone de Ouvido	493.16	100	Fone bluetooth com cancelamento de ruído
★	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Nível 3 – Atualizações com múltiplos campos

```

1 • UPDATE produtos
2   SET nome = 'Mouse Gamer Logitech G Pro X',
3       preco = 799.90
4   WHERE id = 1;
5
6 • UPDATE produtos
7   SET nome = 'Memória RAM DDR5 32GB',
8       quantidade = 25
9   WHERE nome = 'Memoria RAM 32';
10
11 • UPDATE produtos
12   SET preco = preco * 1.08,
13       quantidade = quantidade - 1;
14

```

	id	nome	preco	quantidade	descricao
▶	1	Mouse Gamer Logitech G Pro X	863.89	99	Smartphone com 128GB de armazenamento
	2	Notebook ABC	5788.72	97	Notebook 16GB RAM, 512GB SSD
	3	Camiseta Casual	93.73	99	Camiseta de algodão masculina
	4	Bolo de Chocolate	54.79	99	Bolo caseiro de chocolate 500g
	5	Fone de Ouvido	532.61	99	Fone bluetooth com cancelamento de ruído
	6	Smartphone XYZ	2480.52	99	Smartphone com 128GB de armazenamento
	7	Notebook ABC	5788.72	97	Notebook 16GB RAM, 512GB SSD
	8	Camiseta Casual	93.73	99	Camiseta de algodão masculina
	9	Bolo de Chocolate	54.79	99	Bolo caseiro de chocolate 500g
	10	Mouse Logitech G512	68.73	99	Mouse
	11	PS5 Pro	6802.92	96	Console de última geração
	12	Memória RAM DDR4	49.45	99	Peça de hardware
	13	Fone de Ouvido	532.61	99	Fone bluetooth com cancelamento de ruído
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Nível 4 – Desafios

```

1 • UPDATE produtos
2   SET preco = preco * 1.08
3   WHERE quantidade < 20;
4
5 • UPDATE produtos
6   SET preco = 0.00
7   WHERE preco < 0;
8
9 • UPDATE produtos
10  SET preco = preco * 1.12
11  WHERE nome LIKE '%Logitech%';
12
13 • UPDATE produtos
14  SET quantidade = quantidade - 1
15  WHERE nome = 'PS5 Pro';
16
17 • UPDATE produtos
18  SET preco = preco * 0.95
19  WHERE nome LIKE '%Memória%';
20
21 • UPDATE produtos
22  SET categoria_id = 1
23  WHERE categoria_id IS NULL;
24
25 • UPDATE produtos
26  SET quantidade = 100;
27
28 • SELECT * FROM produtos;

```

	id	nome	preco	quantidade	descricao	categoria_id
►	1	Smartphone XYZ	1620.00	100	Smartphone com 128GB de armazenamento	1
	2	Notebook ABC	3780.54	100	Notebook 16GB RAM, 512GB SSD	1
	3	Camiseta Casual	49.90	100	Camiseta de algodão masculina	2
	4	Bolo de Chocolate	25.00	100	Bolo caseiro de chocolate 500g	3
	5	Mouse logitech G512	39.33	100	Mouse	1
	6	PS5 Pro	25.00	100	Console de última geração	1
	7	Memoria RAM 32	20.36	100	Peça de hardware	1
	8	Fone de Ouvido	215.99	100	Fone bluetooth com cancelamento de ruído	1
★	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL