

```

|-- Criação da tabela clientes
CREATE TABLE tb_clientes (
  id serial PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(255) NOT NULL,
  email VARCHAR(255),
  data_cadastro TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  ativo BOOLEAN DEFAULT true
);

INSERT INTO tb_clientes (
  nome,
  email,
  ativo
) VALUES
('Gabriel Macedo Costa Santos', 'santosgabrielmacedo@gmail.com', TRUE),
('Wesley', 'desconhecido@gmail.com', FALSE),
('João', 'joão@gmail.com', FALSE),
('Daniel', 'daniel@gmail.com', FALSE),
('Carlos', 'carlos@gmail.com', TRUE);

SELECT * FROM tb_clientes

```

	id [PK] integer	nome character varying (255)	email character varying (255)	data_cadastro timestamp without time zone	ativo boolean
1	1	Gabriel Macedo Costa Santos	santosgabrielmacedo@gmail.com	2025-03-31 13:05:25.928131	true
2	3	Wesley	desconhecido@gmail.com	2025-03-31 13:56:12.831894	false
3	4	João	joão@gmail.com	2025-03-31 13:56:12.831894	false
4	5	Daniel	daniel@gmail.com	2025-03-31 13:56:12.831894	false
5	6	Carlos	carlos@gmail.com	2025-03-31 13:56:12.831894	true

```

-- Criação da tabela produtos
CREATE TABLE tb_produtos (
    id serial PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(255) NOT NULL,
    preco NUMERIC (10,2) DEFAULT 0.00 NOT NULL,
    estoque INTEGER DEFAULT 0 NOT NULL,
    categoria VARCHAR(50) NOT NULL
)

INSERT INTO tb_produtos (
    nome,
    preco,
    estoque,
    categoria
) VALUES
('Dell G15', 7498.00, 15, 'Eletrônicos'),
('Lenovo LOQ', 8500.50, 20, 'Eletrônicos'),
('Asus TUF', 5379.00, 10, 'Eletrônicos'),
('Acer Nitro 5', 3499.01, 12, 'Eletrônicos');

-- aumento do preço em 10% de todos os eletrônicos
UPDATE tb_produtos SET preco = preco * 1.10 WHERE categoria = 'Eletrônicos';

SELECT * FROM tb_produtos

```

	id [PK] integer	nome character varying (255)	preco numeric (10,2)	estoque integer	categoria character varying (50)
1	1	Dell G15	8247.80	15	Eletrônicos
2	2	Lenovo LOQ	9350.55	20	Eletrônicos
3	3	Asus TUF	5916.90	10	Eletrônicos
4	4	Acer Nitro 5	3848.91	12	Eletrônicos

```

-- Criação da tabela pedidos, carregando as chaves estrangeiras.
CREATE TABLE tb_pedidos(
  id SERIAL PRIMARY KEY,
  fk_id_clientes INTEGER NOT NULL REFERENCES tb_clientes(id),
  fk_id_produtos INTEGER NOT NULL REFERENCES tb_produtos(id),
  quantidade INTEGER NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (quantidade > 0),
  data_pedido TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  valor_total NUMERIC(10,2) NOT NULL
)
-- Inserindo pedidos para clientes ativos e inativos
INSERT INTO tb_pedidos (fk_id_clientes, fk_id_produtos, quantidade, valor_total)
VALUES
  (1, 1, 1, (SELECT preco FROM tb_produtos WHERE id = 1)), -- Gabriel (ativo) comprou 1 Dell G15
  (5, 2, 1, (SELECT preco FROM tb_produtos WHERE id = 2)), -- Carlos (ativo) comprou 1 Lenovo LOQ
  (3, 3, 2, 2 * (SELECT preco FROM tb_produtos WHERE id = 3)), -- Wesley (inativo) comprou 2 Asus TUF
  (3, 4, 1, (SELECT preco FROM tb_produtos WHERE id = 4)), -- João (inativo) comprou 1 Acer Nitro 5
  (4, 1, 1, (SELECT preco FROM tb_produtos WHERE id = 1)); -- Daniel (inativo) comprou 1 Dell G15

--deletando todos os pedidos de clientes inativos
DELETE FROM tb_pedidos
WHERE fk_id_clientes IN (SELECT id FROM tb_clientes WHERE ativo = FALSE);

--visualização dos pedidos que restaram depois da exclusão dos pedidos de clientes inativos.
SELECT * FROM tb_pedidos;

```

	id [PK] integer	fk_id_clientes integer	fk_id_produtos integer	quantidade integer	data_pedido timestamp without time zone	valor_total numeric (10,2)
1	11	1	1	1	2025-03-31 14:29:55.026098	8247.80