

```

-- MySQL
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS loja_elshaday
  DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4
  DEFAULT COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci;
USE loja_elshaday;
CREATE TABLE cliente (
  id_cliente INT PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(120) NOT NULL,
  telefone VARCHAR(20),
  email VARCHAR(160) UNIQUE
);

CREATE TABLE vendedor (
  id_vendedor INT PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(120) NOT NULL,
  login VARCHAR(60) UNIQUE NOT NULL
);

CREATE TABLE categoria (
  id_categoria INT PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(80) NOT NULL
);

CREATE TABLE produto (
  id_produto INT PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(120) NOT NULL,
  tamanho VARCHAR(5) NOT NULL,
  preco_unitario DECIMAL(10,2) NOT NULL,
  quantidade_estoque INT NOT NULL,
  id_categoria INT,
  FOREIGN KEY (id_categoria) REFERENCES categoria(id_categoria)
);

CREATE TABLE venda (
  id_venda INT PRIMARY KEY,
  data_venda DATETIME NOT NULL,
  valor_total DECIMAL(10,2) NOT NULL,
  id_cliente INT,
  id_vendedor INT,
  FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES cliente(id_cliente),
  FOREIGN KEY (id_vendedor) REFERENCES vendedor(id_vendedor)
);

CREATE TABLE item_venda (
  id_item INT PRIMARY KEY,
  id_venda INT,
  id_produto INT,
  quantidade INT NOT NULL,
  preco_unitario DECIMAL(10,2) NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_venda) REFERENCES venda(id_venda),
  FOREIGN KEY (id_produto) REFERENCES produto(id_produto)
);

CREATE TABLE pagamento (
  id_pagamento INT PRIMARY KEY,
  id_venda INT,
  forma_pagamento VARCHAR(20) NOT NULL,
  valor DECIMAL(10,2) NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_venda) REFERENCES venda(id_venda)
);

```

```

INSERT INTO cliente VALUES
(1, 'Vanusa Lima', '11999990000', 'vanusa@email.com'),
(2, 'Carlos Souza', '11988887777', 'carlos@email.com'),
(3, 'Aline Dias', '119877744433', 'Aline@email.com');
INSERT INTO vendedor VALUES
(1, 'Ana Paula', 'ana123'),
(2, 'João Mendes', 'joao_m'),
(3, 'Julia Silva', 'julia_s');
INSERT INTO categoria VALUES
(1, 'Feminino'), (2, 'Masculino'), (3, 'Infantil'), (4, 'Juvenil');

INSERT INTO produto VALUES
(1, 'Blusa Feminina', 'M', 89.90, 50, 1),
(2, 'Camisa Masculina', 'G', 99.90, 40, 2),
(3, 'Vestido Infantil', 'P', 79.90, 30, 3),
(4, 'Vestido Juvenil', 'GG', 79.90, 20, 4);
INSERT INTO venda VALUES
(1, '2025-11-18 10:23:00', 179.80, 1, 1),
(2, '2025-11-19 15:41:00', 99.90, 2, 2),
(3, '2025-11-20 17:41:00', 199.90, 3, 3);
INSERT INTO item_venda VALUES
(1, 1, 1, 2, 89.90),
(2, 2, 2, 1, 99.90);

INSERT INTO pagamento VALUES
(1, 1, 'PIX', 179.80),
(2, 2, 'Cartao', 99.90),
(3, 3, 'Debito', 199.90);
-- Clientes que compraram acima de R$100
SELECT c.nome, c.email, v.valor_total
FROM cliente c
JOIN venda v ON c.id_cliente = v.id_cliente
WHERE v.valor_total > 100;

-- Produtos com estoque abaixo de 40 unidades
SELECT nome, tamanho, quantidade_estoque
FROM produto
WHERE quantidade_estoque < 40
ORDER BY quantidade_estoque ASC;

-- Vendas realizadas por Ana Paula
SELECT v.id_venda, data_venda, valor_total
FROM venda v
JOIN vendedor vd ON v.id_vendedor = vd.id_vendedor
WHERE vd.nome = 'Ana Paula';

-- Total vendido por categoria
SELECT cat.nome, SUM(iv.quantidade * iv.preco_unitario) AS total
FROM item_venda iv
JOIN produto p ON iv.id_produto = p.id_produto
JOIN categoria cat ON p.id_categoria = cat.id_categoria
GROUP BY cat.nome;

-- Últimos 2 pagamentos
SELECT * FROM pagamento
ORDER BY id_pagamento DESC
LIMIT 2;
UPDATE cliente
SET telefone = '11911112222'
WHERE id_cliente = 1;

```

```
UPDATE produto
SET quantidade_estoque = quantidade_estoque + 20
WHERE id_produto = 2;
```

```
UPDATE categoria
SET nome = 'Juvenil'
WHERE id_categoria = 3;
DELETE FROM pagamento
WHERE id_pagamento = 99;
```

```
DELETE FROM produto
WHERE id_produto = 4;
```

```
DELETE FROM cliente
WHERE id_cliente = 3;
create database banco_testes;
USE banco_testes;
USE banco_testes;
```

```
CREATE TABLE cliente (
  id_cliente INT PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(120) NOT NULL,
  telefone VARCHAR(20),
  email VARCHAR(160) UNIQUE
);
```

```
CREATE TABLE vendedor (
  id_vendedor INT PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(120) NOT NULL,
  login VARCHAR(60) UNIQUE NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE categoria (
  id_categoria INT PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(80) NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE produto (
  id_produto INT PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(120) NOT NULL,
  tamanho VARCHAR(5) NOT NULL,
  preco_unitario DECIMAL(10,2) NOT NULL,
  quantidade_estoque INT NOT NULL,
  id_categoria INT,
  FOREIGN KEY (id_categoria) REFERENCES categoria(id_categoria)
);
```

```
CREATE TABLE venda (
  id_venda INT PRIMARY KEY,
  data_venda DATETIME NOT NULL,
  valor_total DECIMAL(10,2) NOT NULL,
  id_cliente INT,
  id_vendedor INT,
  FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES cliente(id_cliente),
  FOREIGN KEY (id_vendedor) REFERENCES vendedor(id_vendedor)
);
```

```
CREATE TABLE item_venda (
  id_item INT PRIMARY KEY,
```

```
id_venda INT,  
id_produto INT,  
quantidade INT NOT NULL,  
preco_unitario DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
FOREIGN KEY (id_venda) REFERENCES venda(id_venda),  
FOREIGN KEY (id_produto) REFERENCES produto(id_produto)  
);
```

```
CREATE TABLE pagamento (  
id_pagamento INT PRIMARY KEY,  
id_venda INT,  
forma_pagamento VARCHAR(20) NOT NULL,  
valor DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
FOREIGN KEY (id_venda) REFERENCES venda(id_venda)  
);
```

```
SELECT * FROM cliente;  
SELECT * FROM vendedor;  
SELECT * FROM categoria;  
SELECT * FROM produto;  
SELECT * FROM venda;  
SELECT * FROM item_venda;  
SELECT * FROM pagamento;
```