

```

-- dando inicio a relação 1:1

CREATE TABLE Clientes(
  id VARCHAR(100) PRIMARY KEY,
  name VARCHAR(20) NOT NULL,
  cpf INT(11) UNIQUE NOT NULL
);

INSERT INTO Clientes(id, name, cpf)
VALUES("client3", "Helany", 444);

-- início da tabela Contas para relacionar com a tabela de Clientes - 1:1
SELECT * FROM Clientes;

CREATE TABLE Contas (
  id VARCHAR(100) PRIMARY KEY,
  email VARCHAR(40) UNIQUE NOT NULL,
  password VARCHAR(30) NOT NULL,
  id_cliente VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Clientes(id)
);

INSERT INTO Contas (id, email, password, id_cliente)
VALUES("conta1", "alice@gmail.com", "444", "client1"),
("conta2", "bob@gmail.com", "555", "client2");

SELECT * FROM Contas
JOIN Clientes ON Contas.id_cliente = Clientes.id;

-- iniciar a tabela de fornecedores usando a relação 1:n

CREATE TABLE Fornecedores (
  id VARCHAR(100) PRIMARY KEY,
  name VARCHAR(30) NOT NULL,
  cnpj VARCHAR(30) UNIQUE NOT NULL
);

INSERT INTO Fornecedores(id, name, cnpj)
VALUES("fornecedor1", "Coragem", "4599"),
("fornecedor2", "Dory", "4600");

SELECT * FROM Fornecedores;

-- CRIANDO A TABELA DE Produtos;

CREATE TABLE Produtos (
  id VARCHAR(100) PRIMARY KEY,
  name VARCHAR(25) NOT NULL,
  price DECIMAL(8, 2) NOT NULL,
  id_fornecedor VARCHAR(100) NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_fornecedor) REFERENCES Fornecedores(id)
);

INSERT INTO Produtos (id, name, price, id_fornecedor)
VALUES("produto1", "Cenoura", 8, "fornecedor1"),
("produto2", "Abacate", 15, "fornecedor1"),
("produto3", "Cebola", 27, "fornecedor1"),
("produto4", "Camarão", 65, "fornecedor2"),
("produto5", "Lula", 105, "fornecedor2");

SELECT
p.name,
p.price,
f.name,
f.cnpj
FROM Produtos as p
JOIN Fornecedores as f ON p.id_fornecedor = f.id;

-- CRIAR TABELA DE COMPRAS, Para relacionar as tabelas de Clientes e Produtos e quantidade

CREATE TABLE Compras(
  id VARCHAR(100) PRIMARY KEY,
  id_client VARCHAR(100) NOT NULL,
  id_produto VARCHAR(100) NOT NULL,
  quantity INT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_client) REFERENCES Clientes(id),
  FOREIGN KEY (id_produto) REFERENCES Produtos(id)
);

INSERT INTO Compras(id, id_client, id_produto, quantity)
VALUES("compra1", "client1", "produto3", 5),
("compra2", "client1", "produto5", 12),
("compra3", "client2", "produto1", 8),
("compra4", "client2", "produto2", 12),
("compra5", "client2", "produto3", 25),
("compra6", "client2", "produto4", 2),
("compra7", "client2", "produto5", 9);

SELECT c.name, c.cpf, p.name, p.price, Compras.quantity FROM Compras
JOIN Clientes as c ON Compras.id_client = c.id
JOIN Produtos as p ON Compras.id_produto = p.id;

```