CREATE TABLE endereco(

cliente\_fk BIGINT NOT NULL,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

rua VARCHAR(200) NOT NULL,

numero VARCHAR(20) NOT NULL,

bairro VARCHAR(100) NOT NULL,

cidade VARCHAR(100) NOT NULL,

uf VARCHAR(2) NOT NULL,

cep INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(cliente\_fk,nome)

);

CREATE TABLE cliente(

id BIGSERIAL UNIQUE NOT NULL,

email VARCHAR(200) UNIQUE NOT NULL,

senha VARCHAR(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY(id)

);

CREATE TABLE pessoa\_fisica(

cliente\_fk BIGINT NOT NULL,

cpf VARCHAR(14) UNIQUE NOT NULL,

PRIMARY KEY(cliente\_fk)

);

CREATE TABLE pessoa\_juridica(

cliente\_fk BIGINT NOT NULL,

cnpj VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,

PRIMARY KEY(cliente\_fk)

);

CREATE TABLE pedido(

id BIGSERIAL UNIQUE NOT NULL,

cliente\_fk BIGINT NOT NULL,

data\_hora TIMESTAMP NOT NULL,

PRIMARY KEY(id)

);

CREATE TABLE pedido\_status(

pedido\_fk BIGINT NOT NULL,

status\_fk BIGINT NOT NULL,

data\_hora TIMESTAMP NOT NULL,

observacao TEXT,

PRIMARY KEY(pedido\_fk,status\_fk)

);

CREATE TABLE status(

id BIGSERIAL UNIQUE NOT NULL,

nome VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,

PRIMARY KEY(id)

);

CREATE TABLE categoria(

id BIGSERIAL UNIQUE NOT NULL,

nome VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,

PRIMARY KEY(id)

);

CREATE TABLE produto(

id BIGSERIAL UNIQUE NOT NULL,

nome VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,

preco FLOAT NOT NULL,

prazo\_entrega INT NOT NULL,

ativo BOOLEAN NOT NULL,

categoria\_fk BIGINT,

PRIMARY KEY(id)

);

CREATE TABLE item\_pedido(

pedido\_fk BIGINT NOT NULL,

produto\_fk BIGINT NOT NULL,

quantidade FLOAT NOT NULL,

preco FLOAT NOT NULL,

prazo\_entrega INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(pedido\_fk,produto\_fk)

);

ALTER TABLE endereco ADD CONSTRAINT endereco\_cliente\_fk

FOREIGN KEY(cliente\_fk) REFERENCES cliente(id)

ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE pessoa\_fisica ADD CONSTRAINT pessoa\_fisica\_fk

FOREIGN KEY(cliente\_fk) REFERENCES cliente(id)

ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE pessoa\_juridica ADD CONSTRAINT pessoa\_juridica\_fk

FOREIGN KEY(cliente\_fk) REFERENCES cliente(id)

ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE pedido ADD CONSTRAINT pedido\_cliente\_fk

FOREIGN KEY(cliente\_fk) REFERENCES cliente(id)

ON UPDATE CASCADE ON DELETE NO ACTION;

ALTER TABLE item\_pedido ADD CONSTRAINT item\_pedido\_pedido\_fk

FOREIGN KEY(pedido\_fk) REFERENCES pedido(id)

ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE item\_pedido ADD CONSTRAINT item\_pedido\_produto\_fk

FOREIGN KEY(produto\_fk) REFERENCES produto(id)

ON UPDATE CASCADE ON DELETE NO ACTION;

ALTER TABLE pedido\_status ADD CONSTRAINT pedido\_status\_pedido\_fk

FOREIGN KEY(pedido\_fk) REFERENCES pedido(id)

ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE pedido\_status ADD CONSTRAINT pedido\_status\_status\_fk

FOREIGN KEY(status\_fk) REFERENCES status(id)

ON UPDATE CASCADE ON DELETE NO ACTION;

ALTER TABLE produto ADD CONSTRAINT produto\_categoria\_fk

FOREIGN KEY(categoria\_fk) REFERENCES categoria(id)

ON UPDATE CASCADE ON DELETE SET NULL;