**BANCO DE DADOS**

CREATE TABLE EMPRESA (

cod\_empresa integer PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(40),

CNPJ numeric (14),

rua VARCHAR(40),

numero integer,

bairro VARCHAR(40),

cidade VARCHAR(40));

CREATE TABLE produto (

cod\_produto integer PRIMARY KEY,

validade DATE,

preco FLOAT,

descricao VARCHAR(40));

CREATE TABLE produtor (

cod\_produtor integer PRIMARY KEY,

email VARCHAR(40) not NULL,

telefone NUMERIC (13) NOT NULL,

cod\_id integer NOT NULL,

senha VARCHAR(40) NOT NULL,

CPF NUMERIC(11) NOT NULL);

CREATE TABLE empresario (

cod\_empresario integer PRIMARY KEY,

telefone NUMERIC (13) NOT NULL,

CNPJ numeric (14),

senha VARCHAR(40) NOT NULL,

cod\_id integer NOT NULL);

CREATE TABLE negocia (

cod\_empresario INTEGER,

cod\_prod INTEGER,

quantidade INTEGER,

desconto INTEGER,

novo\_preço FLOAT,

prazo DATE,

PRIMARY key(cod\_empresario, cod\_prod),

FOREIGN KEY(cod\_empresario) REFERENCES empresario,

FOREIGN KEY (cod\_prod) REFERENCES produto);

CREATE TABLE compra (

cod\_empresario\_c INTEGER,

cod\_produto\_c INTEGER,

PRIMARY KEY (cod\_empresario\_c, cod\_produto\_c),

FOREIGN KEY (cod\_empresario\_c) REFERENCES empresario(cod\_empresario),

FOREIGN KEY (cod\_produto\_c) REFERENCES produto(cod\_produto));

ALTER TABLE negocia rename COLUMN cod\_prod to cod\_prod\_n;

ALTER TABLE negocia rename COLUMN cod\_empresario to cod\_empresario\_n;

ALTER TABLE empresa

add column cod\_empresario integer;

ALTER TABLE empresa add constraint fk\_empresa\_empresario

foreign KEY (cod\_empresario) references empresario;

ALTER TABLE produto

add column cod\_produtor integer;

ALTER TABLE produto add constraint fk\_produto\_produtor

foreign KEY (cod\_produtor) references produtor;