CREATE DATABASE New\_Employee;

USE New\_Employee;

CREATE TABLE empresa (

id\_empresa int primary key auto\_increment,

nome\_empresa varchar (40) unique,

CNPJ\_empresa varchar (18) unique,

cep\_empresa varchar (9),

cidade\_empresa varchar (40),

bairro\_empresa varchar (30),

email\_empresa varchar (40),

end\_empresa varchar (40),

senha\_empresa varchar (40)

);

CREATE TABLE usuario (

id\_usuario int primary key auto\_increment,

fk\_empresa int,

nome\_usuario varchar (50),

email\_usuario varchar (50),

senha\_usuario varchar (30),

foreign key (fk\_empresa) references empresa (id\_empresa)

);

CREATE TABLE sensor (

id\_sensor int primary key auto\_increment,

local\_sensor varchar (50),

fk\_empresa int,

foreign key (fk\_empresa) references empresa (id\_empresa),

fk\_usuario int,

foreign key (fk\_usuario) references usuario (fk\_usuario)

);

CREATE TABLE registro\_sensor (

id\_registro int primary key auto\_increment,

data\_hora datetime default current\_timestamp,

valor\_registro DOUBLE,

fk\_sensor int,

foreign key (fk\_sensor) references sensor (id\_sensor)

);

select \* from empresa;

select \* from usuario;

select \* from sensor;

select \* from registro\_sensor;