CREATE DATABASE New\_Employee;

USE New\_Employee;

CREATE TABLE empresas (

id\_empresa int primary key auto\_increment,

nome\_empresa varchar (40),

CNPJ varchar (18) unique

);

CREATE TABLE filial (

id\_filial int primary key auto\_increment,

representante varchar (40),

cep varchar (9),

end\_filial varchar (40),

bairro\_filial varchar (30),

complemento\_filial varchar (20),

estado\_filial varchar (40),

cidade\_filial varchar (40),

tel\_Prin varchar (40),

tel\_Sec varchar (40),

fk\_empresa int,

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

);

CREATE TABLE Usuarios (

id\_registro int primary key auto\_increment,

fk\_filial int,

nome varchar (50),

e\_mail varchar (50),

senha varchar (30),

foreign key (fk\_filial) references filial (id\_filial)

);

CREATE TABLE sensor (

id\_sensor int primary key auto\_increment,

local\_sensor varchar (50),

fk\_filial int,

foreign key (fk\_filial) references filial (id\_filial)

);

CREATE TABLE registro\_sensor (

id\_registro int primary key auto\_increment,

data\_hora datetime default current\_timestamp,

valor\_registro varchar (30),

fk\_sensor int,

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

);

CREATE TABLE produtividade (

id\_produtividade int primary key auto\_increment,

mes Varchar (30),

reslt\_absenteismo varchar (30),

fk\_endereco int,

foreign key (fk\_endereco) references filial (id\_filial)

);

CREATE TABLE telefone\_empresa (

id\_telefone int primary key auto\_increment,

telefone Varchar (30),

fk\_endereco int,

foreign key (fk\_endereco) references filial (id\_filial)

);

insert into empresa\_cliente

values (null,'Empresa1','11111111111111','Maria'),

(null,'Empresa2','22222222222222','Roberto'),

(null,'Empresa3','33333333333333','João');

insert into endereco\_empresa

values (null,'Rua Augusta 1362','Paulista','Shopping Paulista','SP','SP','empresa1@gmail.com','password1','1'),

(null,'Rua Haddock Lobo 523','Paulista','Shopping Paulista','SP','SP','empresa2@gmail.com','password2','2'),

(null,'Av Paulista 1942','Paulista','Mequi 1000','SP','SP','empresa3@gmail.com','password3','3');

insert into sensor

values (null,'LM35','Temperatura','Andar 2 Sala B','1'),

(null,'LM35','Temperatura','Andar 5 Sala A','2'),

(null,'LM35','Temperatura','Andar 1 Sala C','3');

insert into registro\_sensor (valor\_registro,fk\_sensor)

values ('200','1'),

('100','2'),

('400','3');

insert into produtividade

values (null,'Setembro','130','1'),

(null,'Janeiro','65','2'),

(null,'Agosto','37','3');

insert into telefone\_empresa

values (null,'43696251','1'),

(null,'43509821','2'),

(null,'42814527','3');

select \* from empresa\_cliente;

select \* from endereco\_empresa;

select \* from sensor;

select \* from registro\_sensor;

select \* from produtividade;

select \* from telefone\_empresa;

select \* from empresa\_cliente join endereco\_empresa on fk\_empresa = id\_empresa;

select \* from produtividade join endereco\_empresa on fk\_endereco = id\_endereco;