create table usuario(

idusuario int primary key IDENTITY(1,1),

empresaPai int,

tipoPessoa varchar(2),

nome varchar(45),

email varchar(50),

endereco varchar(50),

telefone varchar(15),

CPF varchar(18) unique,

NomeEmpresa varchar(50),

usuario varchar(45) unique,

senha varchar(45),

check(tipoPessoa in ('pf','pj')),

foreign key (empresaPai) references usuario(idusuario)

);

drop table usuario;

create table area(

idarea int primary key,

primeiroSensor int unique,

segundoSensor int unique,

terceiroSensor int unique,

fkdono int,

foreign key (fkdono) references usuario(idusuario),

);

drop table area;

create table tempArea(

temperaturaMedia decimal(5,2),

umidadeMedia decimal(4,2),

DataHora DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

fkarea int,

foreign key (fkarea) references area(idarea)

);

drop table temarea;

create table sensor(

temperatura decimal(5,2),

umidade decimal(3,1),

dataHora DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

select \* from usuario;

select \* from area;

select \* from temparea;

select \* from sensor

insert into usuario (tipoPessoa,nome,email,endereco,telefone,cpf,NomeEmpresa,usuario,senha) values ('pf','william','email','rua','123','123','empresa','asd','asd');

update usuario set empresaPai = '1' where idusuario = 1;

insert into area values (1,1,2,3,1);

insert into tempArea (temperaturaMedia,umidadeMedia,fkarea) values (23,23,1);