**Criamos o banco de dados EVA**

**Criamos a tabela empresa**

Cnpj varchar(14) primary key

Empresa\_nome varchar(40) not null,

Email varchar(50),

Senha varchar(40) not null,

Telefone varchar(13)

**Criamos a tabela usuário**

Id\_usuario int primary key auto\_increment,

Nome\_user varchar(40) not null,

Cpf varchar(11) not null,

Fkcnpj varchar(14),

Foreign key (fkcnpj)

References empresa (cnpj)

**Criamos a tabela sensores**

create table sensores(

idsensor int primary key auto\_increment,

area\_sensor varchar(10) not null,

fkcnpj varchar(14),

foreign key(fkcnpj)

references empresa (cnpj)

);

**Criamos a tabela dados**

create table dados(

idDados int primary key auto\_increment,

intensidade float not null,

horas time,

lumens float not null,

dia date,

fkidsensor int,

fkcnpj varchar(14),

foreign key (fkidsensor)

references sensores(idsensor),

foreign key (fkcnpj)

references empresa (cnpj)

);

**Criamos a tabela mensal**

create table mensal(

idmensal int primary key auto\_increment,

fkcnpj varchar(14),

valor\_kwh float,

gastos float,

economia float,

fkDados int,

foreign key (fkcnpj)

references empresa (cnpj),

foreign key (fkDados)

references dados(idDados)

);

FOREIGN KEY - CHAVE ESTRANGEIRA

PRIMARY KEY – CHAVE PRIMÁRIA

AUTO\_INCREMENT – SE DA UM NÚMERO AUTOMATICAMENTE SEM A NECESSIDADE DE FICAR INSERINDO.

TODAS AS TABELAS POSSUEM LIGAÇÃO A TABELA EMPRESA, POIS PRECISAM POSSUIR O CNPJ DA EMPRESA PARA SER IDENTIFICADO E VALIDADO COMO ALGO DA EMPRESA QUE EXISTE CADASTRADA NO BANCO DE DADOS. ALGUMAS TRANSMITEM DADOS ENTRE SI MESMA

SELECT \* FROM EMPRESA

EXIBE TODOS OS DADOS DA TABELA EMPRESA

INSERT INTO EMPRESA VALUES(...)

INSERE DADOS NA TABELA EMPRESA