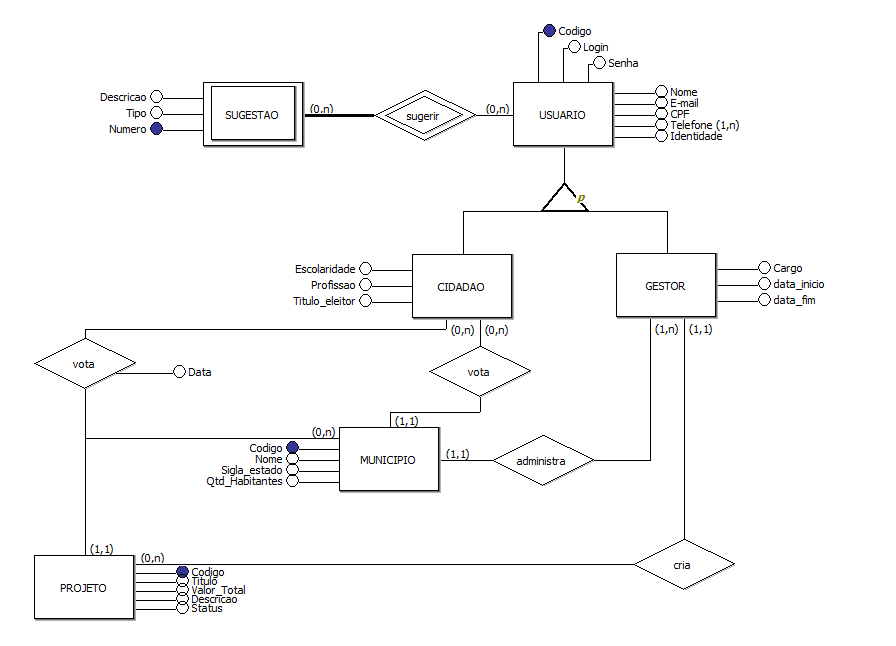
1 – MODELO CONCEITUAL:



MODELO LÓGICO

sugestao(codigo, numero, tipo, descricao)

codigo referencia usuario(codigo)

usuario(codigo, login, senha, nome, e-mail, CPF, identidade)

cidadao(codigo, escolaridade, profissão, titulo\_eleitor)

codigo referencia usuario(codigo)

gestor(codigo, cargo, data\_inicio, data\_fim, gest\_proj)

codigo referencia usuario(codigo)

municipio(codigo\_mun, nome, sigla\_estado, qtd\_habitantes, cid\_mun, gest\_mun)

cid\_mun referencia cidadao(codigo)

projeto(codigo\_proj, titulo, valor\_total, descricao, status)

votacao(codigo, codigo\_mun, codigo\_proj, data)

codigo referencia usuario(codigo)

codigo\_mun referencia município(codigo\_mun)

codigo\_proj referencia projeto(codigo\_proj)

gest\_proj referencia projeto(codigo\_proj)

gest\_mun referencia gestor(codigo)

2 –

MAPEAMENTO RELACIONAL

cliente(no\_cliente, nome, CGC)

projeto(id, nome, projCliente)

projCliente referencia cliente(no\_cliente)

desenvolvedor(codigo, nome, custo)

alocacao\_projDes(id, codigo, ate, de)

id referencia projeto(id)

codigo referencia desenvolvedor(codigo)

PROJETO FISICO – TABELA NO BANCO DE DADOS

create table cliente(

no\_cliente int primary key,

nome varchar(50) not null,

CGCJ varchar(30) not null unique

)

create table projeto(

id int primary key,

nome varchar(50) not null,

projCliente int not null,

foreign key (projCliente) references cliente(no\_cliente)

)

create table desenvolvedor(

codigo int primary key,

nome varchar(50) not null,

custo float not null,

check (custo > 0)

)

create table alocação\_projDes(

id int,

codigo int,

ate int not null,

de int not null,

primary key(id, codigo, de),

foreign key (id) references projeto(id),

foreign key (codigo) references desenvolvedor(codigo)

)

insert into cliente values

(1, 'Jose', '14365A'),

(2, 'Moises', '14565B')

insert into projeto values

(07, 'Segurança da Informação', 1),

(08, 'Segurança da Informação', 1)

insert into desenvolvedor values

(06, 'Matheus', 2000.50),

(07, 'Matheus', 1000)

insert into alocacao\_projDes values

(07, 07, 05, 04),

(08, 07, 05, 07)