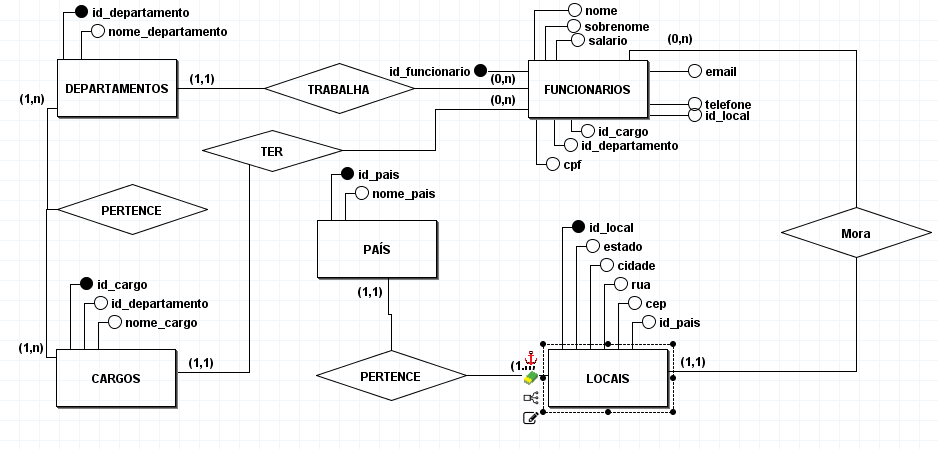
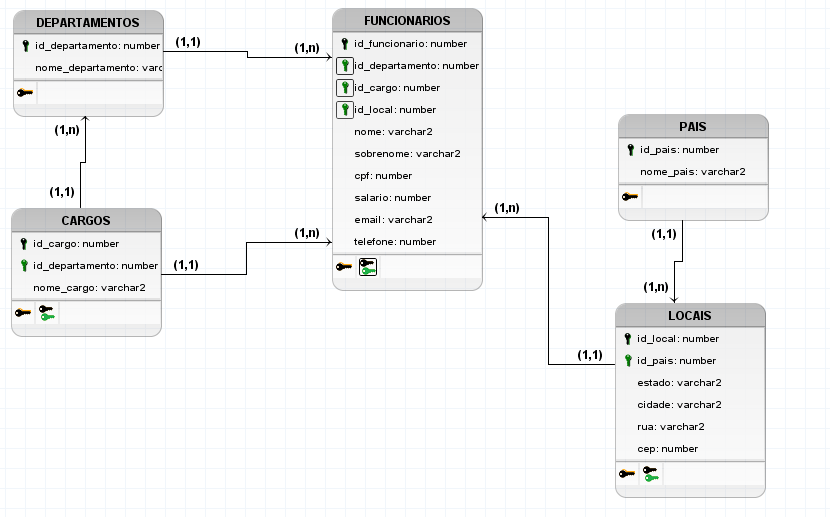
**BANCO DE DADOS**

**Abaixo estão os modelos conceituais, Logicos, e script da parte fisica**

**Modelo conceitual:**

**Modelo logico:**



**Fisico**

**:**create table departamentos(

id\_departamento number (3),

nome\_departamento varchar2 (30) constraint departementos\_nm\_dp\_nn not null,

constraint departamentos\_id\_dp\_pk primary key (id\_departamento)

);

create table cargos(

id\_cargo number (3),

nome\_cargo varchar2 (30) constraint cargos\_nm\_cargo\_nn not null,

id\_departamento number (3),

constraint cargos\_id\_cargo\_pk primary key (id\_cargo),

constraint cargos\_id\_departamento\_fk foreign key (id\_departamento) references departamentos (id\_departamento)

);

create table pais(

id\_pais number (3),

nome\_pais varchar2 (30) constraint pais\_nm\_pais\_nn not null,

constraint pais\_id\_pais\_pk primary key (id\_pais)

);

create table locais(

id\_local number (3),

id\_pais number (3),

estado varchar2 (30) constraint locais\_estado\_nn not null,

cidade varchar2 (30) constraint locais\_cidade\_nn not null,

rua varchar2 (50) constraint locais\_rua\_nn not null,

cep number (10) constraint locais\_cep\_nn not null,

constraint locais\_id\_local\_pk primary key (id\_local),

constraint locais\_id\_pais\_fk foreign key (id\_pais) references pais (id\_pais)

);

create table funcionarios(

id\_funcionario number (3),

id\_departamento number (3),

id\_cargo number (3),

id\_local number (3),

nome varchar2 (30) constraint funcionarios\_nome\_nn not null,

sobrenome varchar2 (30) constraint funcionarios\_sobrenome\_nn not null,

cpf number (13) constraint funcionarios\_cpf\_nn not null,

salario number (3,3) constraint funcionarios\_salario\_nn not null,

email varchar2 (60) constraint funcionarios\_email\_nn not null,

telefone number (16) constraint funcionarios\_telefone\_nn not null,

constraint funcionarios\_id\_func\_pk primary key (id\_funcionario),

constraint funcionarios\_id\_dp\_fk foreign key (id\_departamento) references departamentos (id\_departamento),

constraint funcionarios\_id\_cargo\_fk foreign key (id\_cargo) references cargos (id\_cargo),

constraint funcionarios\_id\_local\_fk foreign key (id\_local) references locais (id\_local)

);