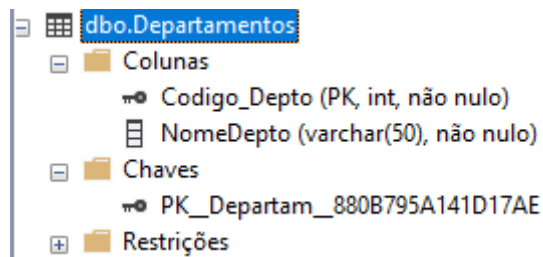


Atividade 6

Tabelas:

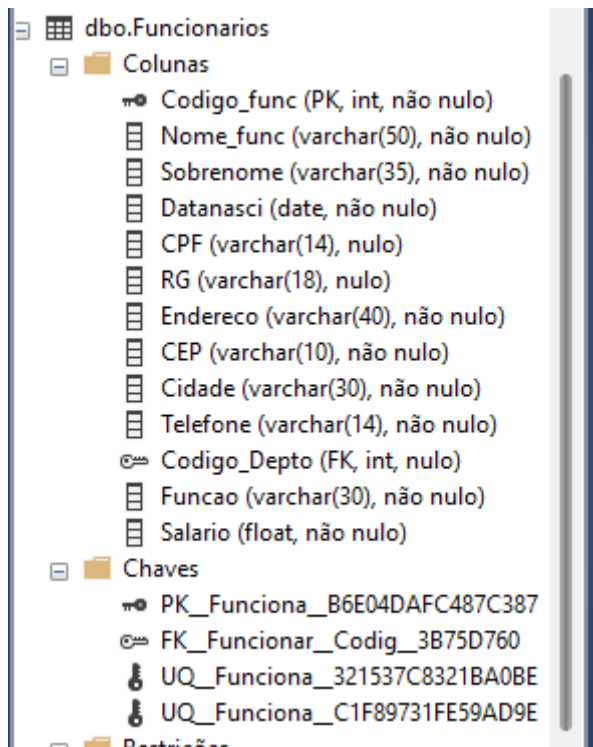
-Departamentos

```
create table Departamentos(  
    Codigo_Depto int Primary key,  
    NomeDepto varchar(50) Not Null,  
);
```

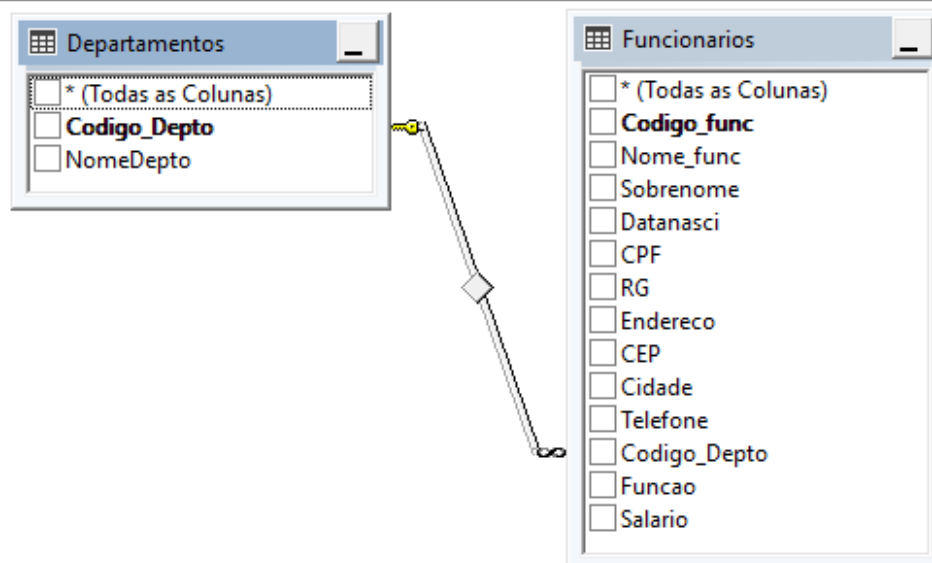


-Funcionários

```
create table Funcionarios(  
    Codigo_func int Primary key identity,  
    Nome_func varchar(50) Not Null,  
    Sobrenome varchar(35) Not Null,  
    Datanasci date Not Null,  
    CPF varchar(14) Unique ,  
    RG varchar (18) Unique ,  
    Endereco varchar(40) Not Null,  
    CEP varchar(10) Not Null,  
    Cidade varchar(30) Not Null,  
    Telefone varchar (14) Not Null,  
    Codigo_Depto int,  
    Funcao varchar (30) Not Null,  
    Salario float Not Null,  
  
    foreign key (Codigo_Depto) references Departamentos(Codigo_Depto)  
);
```



Relacionamento:



INSERTS:

-Departamentos

	Codigo_Depto	NomeDepto
1	1	Tecnologia
2	2	Marketing
3	3	Recursos Humanos

-Funcionários

	Codigo_func	Nome_func	Sobrenome	Datanasci	CPF	RG	Endereco	CEP	Cidade	Telefone	Codigo_Depto	Funcao	Salario
1	1	Tony	Stark	1970-05-29	123.456.789-00	12.345.678-9	10880 Malibu Point	90265	Malibu	(310) 555-0123	1	CEO	1000000
2	2	Peter	Parker	1995-08-10	987.654.321-00	34.567.891-0	20 Ingram Street	10011	New York	(212) 555-1234	1	Desenvolvedor	80000
3	3	Bruce	Wayne	1972-02-19	111.222.333-00	56.789.012-1	1007 Mountain Drive	12345	Gotham City	(212) 555-6789	1	Engenheiro	90000
4	4	Diana	Prince	1985-06-22	444.555.666-00	78.901.234-2	Themyscira	54321	Themyscira	(310) 555-9876	2	Gerente de Marketing	85000
5	5	Clark	Kent	1976-04-18	777.888.999-00	90.123.456-3	1938 Sullivan Place	20001	Metropolis	(202) 555-4321	2	Analista de Marketing	75000
6	6	Barry	Allen	1989-03-19	222.333.444-00	01.234.567-4	123 Central City	10001	Central City	(212) 555-8765	2	Especialista em Publicidade	70000
7	7	Harry	Potter	1980-07-31	555.666.777-01	23.456.789-5	4 Privet Drive	54321	Little Whinging	(212) 555-2345	3	Gerente de RH	88000
8	8	Hermione	Granger	1979-09-19	888.999.000-00	45.678.901-6	12 Grimmauld Place	12345	London	(212) 555-3456	3	Analista de RH	76000
9	9	Ron	Weasley	1980-03-01	999.000.111-00	67.890.123-7	The Burrow	54321	Ottery St Catchpole	(212) 555-5678	3	Assistente de RH	65000
10	10	Satoru	Gojo	1976-11-20	111.222.333-11	89.012.345-8	123 Tokyo	54321	Tokyo	(212) 555-6789	3	Diretor de RH	120000

Selects:

-1

```
Select Nome_Func, Sobrenome from Funcionarios order by Sobrenome;  
Select * from Funcionarios order by Cidade;  
Select * from Funcionarios where Salario>1000 order by Nome_func;  
Select Datanasci, Nome_func from Funcionarios order by Datanasci desc;  
  
Select Sobrenome, Nome_func, Cidade, Endereco, Telefone from Funcionarios;
```

	Nome_Func	Sobrenome
1	Barry	Allen
2	Satoru	Gojo
3	Hermione	Granger
4	Clark	Kent
5	Peter	Parker
6	Harry	Potter
7	Diana	Prince
8	Tony	Stark
9	Bruce	Wayne
10	Ron	Weasley

-2

```
SELECT Nome_func, Sobrenome FROM Funcionarios order by Sobrenome;
Select * from Funcionarios order by Cidade;
Select * from Funcionarios where Salario>1000 order by Nome_func;
Select Datanasci, Nome_func from Funcionarios order by Datanasci desc;

Select Sobrenome, Nome_func, Cidade, Endereco, Telefone from Funcionarios;
```

	Codigo_func	Nome_func	Sobrenome	Datanasci	CPF	RG	Endereco	CEP	Cidade	Telefone	Codigo_Depto	Funcao	Salario
1	6	Bary	Allen	1989-03-19	222.333.444-00	01.234.567-4	123 Central City	10001	Central City	(212) 555-8765	2	Especialista em Publicidade	70000
2	3	Bruce	Wayne	1972-02-19	111.222.333-00	56.789.012-1	1007 Mountain Drive	12345	Gotham City	(212) 555-6789	1	Engenheiro	90000
3	7	Harry	Potter	1980-07-31	555.666.777-01	23.456.789-5	4 Privet Drive	54321	Little Whinging	(212) 555-2345	3	Gerente de RH	88000
4	8	Hemione	Granger	1979-09-19	888.999.000-00	45.678.901-6	12 Grimmauld Place	12345	London	(212) 555-3456	3	Analista de RH	76000
5	1	Tony	Stark	1970-05-29	123.456.789-00	12.345.678-9	10880 Malibu Point	90265	Malibu	(310) 555-0123	1	CEO	1000000
6	5	Clark	Kent	1976-04-18	777.888.999-00	90.123.456-3	1938 Sullivan Place	20001	Metropolis	(202) 555-4321	2	Analista de Marketing	75000
7	2	Peter	Parker	1995-08-10	987.654.321-00	34.567.891-0	20 Ingram Street	10011	New York	(212) 555-1234	1	Desenvolvedor	80000
8	9	Ron	Weasley	1980-03-01	999.000.111-00	67.890.123-7	The Burrow	54321	Otter St Catchpole	(212) 555-5678	3	Assistente de RH	65000
9	4	Diana	Prince	1985-06-22	444.555.666-00	78.901.234-2	Themyscira	54321	Themyscira	(310) 555-9876	2	Gerente de Marketing	85000
10	10	Satoru	Gojo	1976-11-20	111.222.333-11	89.012.345-8	123 Tokyo	54321	Tokyo	(212) 555-6789	3	Diretor de RH	120000

-3

```
SELECT * FROM Funcionarios order by Salario;
Select * from Funcionarios where Salario>1000 order by Nome_func;
Select Datanasci, Nome_func from Funcionarios order by Datanasci desc;

Select Sobrenome, Nome_func, Cidade, Endereco, Telefone from Funcionarios;
```

	Codigo_func	Nome_func	Sobrenome	Datanasci	CPF	RG	Endereco	CEP	Cidade	Telefone	Codigo_Depto	Funcao	Salario
1	6	Bary	Allen	1989-03-19	222.333.444-00	01.234.567-4	123 Central City	10001	Central City	(212) 555-8765	2	Especialista em Publicidade	70000
2	3	Bruce	Wayne	1972-02-19	111.222.333-00	56.789.012-1	1007 Mountain Drive	12345	Gotham City	(212) 555-6789	1	Engenheiro	90000
3	5	Clark	Kent	1976-04-18	777.888.999-00	90.123.456-3	1938 Sullivan Place	20001	Metropolis	(202) 555-4321	2	Analista de Marketing	75000
4	4	Diana	Prince	1985-06-22	444.555.666-00	78.901.234-2	Themyscira	54321	Themyscira	(310) 555-9876	2	Gerente de Marketing	85000
5	7	Harry	Potter	1980-07-31	555.666.777-01	23.456.789-5	4 Privet Drive	54321	Little Whinging	(212) 555-2345	3	Gerente de RH	88000
6	8	Hemione	Granger	1979-09-19	888.999.000-00	45.678.901-6	12 Grimmauld Place	12345	London	(212) 555-3456	3	Analista de RH	76000
7	2	Peter	Parker	1995-08-10	987.654.321-00	34.567.891-0	20 Ingram Street	10011	New York	(212) 555-1234	1	Desenvolvedor	80000
8	9	Ron	Weasley	1980-03-01	999.000.111-00	67.890.123-7	The Burrow	54321	Otter St Catchpole	(212) 555-5678	3	Assistente de RH	65000
9	10	Satoru	Gojo	1976-11-20	111.222.333-11	89.012.345-8	123 Tokyo	54321	Tokyo	(212) 555-6789	3	Diretor de RH	120000
10	1	Tony	Stark	1970-05-29	123.456.789-00	12.345.678-9	10880 Malibu Point	90265	Malibu	(310) 555-0123	1	CEO	1000000

-4

```
Select Datanasci, Nome_func from Funcionarios order by Datanasci desc;

Select Sobrenome, Nome_func, Cidade, Endereco, Telefone from Funcionarios;

Select sum(salario) from Funcionarios;
Select Nome_func, Salario, Funcao from Funcionarios order by Funcao;
Select * from Funcionarios where Funcao like '%Supervisor%'
```

100 %

Resultados Mensagens

	Datanasci	Nome_func
1	1995-08-10	Peter
2	1989-03-19	Barry
3	1985-06-22	Diana
4	1980-07-31	Harry
5	1980-03-01	Ron
6	1979-09-19	Hermione
7	1976-11-20	Satoru
8	1976-04-18	Clark
9	1972-02-19	Bruce
10	1970-05-29	Tony

-5

```
Select Sobrenome, Nome_func, Cidade, Endereco, Telefone from Funcionarios;

Select sum(salario) from Funcionarios;
Select Nome_func, Salario, Funcao from Funcionarios order by Funcao;
Select * from Funcionarios where Funcao like '%Supervisor%'
select count(Codigo_func) from Funcionarios;
Select avg(Salario) from Funcionarios;
Select Nome_func from Funcionarios where Cidade like 'Recife' and Funcao like 'Telefoni'
```

100 %

Resultados Mensagens

	Sobrenome	Nome_func	Cidade	Endereco	Telefone
1	Stark	Tony	Malibu	10880 Malibu Point	(310) 555-0123
2	Parker	Peter	New York	20 Ingram Street	(212) 555-1234
3	Wayne	Bruce	Gotham City	1007 Mountain Drive	(212) 555-6789
4	Prince	Diana	Themyscira	Themyscira	(310) 555-9876
5	Kent	Clark	Metropolis	1938 Sullivan Place	(202) 555-4321
6	Allen	Barry	Central City	123 Central City	(212) 555-8765
7	Potter	Harry	Little Whinging	4 Privet Drive	(212) 555-2345
8	Granger	Hermione	London	12 Grimmauld Place	(212) 555-3456
9	Weasley	Ron	Otter St Catchpole	The Burrow	(212) 555-5678
10	Gojo	Satoru	Tokyo	123 Tokyo	(212) 555-6789

-6

```
Select sum(salario) from Funcionarios;  
Select Nome_func, Salario, Funcao from Funcionarios order by Funcao;  
Select * from Funcionarios where Funcao like '%Supervisor%';  
select count(Codigo_func) from Funcionarios;  
Select avg(Salario) from Funcionarios;  
Select Nome_func from Funcionarios where Cidade like 'Recife';
```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	1749000

-7

```
Select Nome_func, Salario, Funcao from Funcionarios order by Funcao;  
Select * from Funcionarios where Funcao like '%Supervisor%';  
select count(Codigo_func) from Funcionarios;  
Select avg(Salario) from Funcionarios;  
Select Nome_func from Funcionarios where Cidade like 'Recife' and Funcao like '%Supervisor%';
```

100 %

Resultados Mensagens

	Nome_func	Salario	Funcao
1	Clark	75000	Analista de Marketing
2	Hemione	76000	Analista de RH
3	Ron	65000	Assistente de RH
4	Tony	1000000	CEO
5	Peter	80000	Desenvolvedor
6	Satoru	120000	Diretor de RH
7	Bruce	90000	Engenheiro
8	Barry	70000	Especialista em Publicidade
9	Diana	85000	Gerente de Marketing
10	Harry	88000	Gerente de RH

-8

```
Select * from Funcionarios where Funcao like '%Supervisor%'
select count(Codigo_func) from Funcionarios;
Select avg(Salario) from Funcionarios;
Select Nome_func from Funcionarios where Cidade like 'Recife' and Funcao like 'Telefonista';
```

100 %

Resultados Mensagens

Codigo_func	Nome_func	Sobrenome	Datanasci	CPF	RG	Endereco	CEP	Cidade	Telefone	Codigo_Depto	Funcao	Salario
-------------	-----------	-----------	-----------	-----	----	----------	-----	--------	----------	--------------	--------	---------

-9

```
select count(Codigo_func) from Funcionarios;
Select avg(Salario) from Funcionarios;
Select Nome_func from Funcionarios where Cidade like 'Rec
```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	10

-10

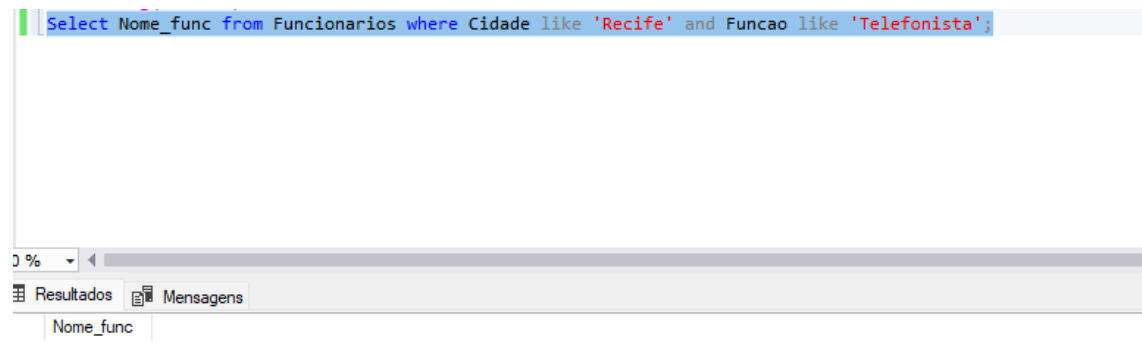
```
Select avg(Salario) from Funcionarios;
Select Nome_func from Funcionarios where Cidade
```

.00 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	174900

-11



Código

```
create database empresadb;
use empresadb;

create table Departamentos(
    Codigo_Depto int Primary key,
    NomeDepto varchar(50) Not Null,
);

create table Funcionarios(
    Codigo_func int Primary key identity,
    Nome_func varchar(50) Not Null,
    Sobrenome varchar(35) Not Null,
    Datanasci date Not Null,
    CPF varchar(14) Unique ,
    RG varchar (18) Unique ,
    Endereco varchar(40) Not Null,
    CEP varchar(10) Not Null,
    Cidade varchar(30) Not Null,
    Telefone varchar (14) Not Null,
    Codigo_Depto int,
    Funcao varchar (30) Not Null,
    Salario float Not Null,

    foreign key (Codigo_Depto) references Departamentos(Codigo_Depto)
);

-- Inserir departamentos
INSERT INTO Departamentos (Codigo_Depto, NomeDepto) VALUES
(1, 'Tecnologia'),
(2, 'Marketing'),
(3, 'Recursos Humanos');

-- Inserir funcionários
INSERT INTO Funcionarios (Nome_func, Sobrenome, Datanasci, CPF, RG, Endereco,
CEP, Cidade, Telefone, Codigo_Depto, Funcao, Salario) VALUES
('Tony', 'Stark', '1970-05-29', '123.456.789-00', '12.345.678-9', '10880 Malibu
Point', '90265', 'Malibu', '(310) 555-0123', 1, 'CEO', 1000000),
('Peter', 'Parker', '1995-08-10', '987.654.321-00', '34.567.891-0', '20 Ingram
Street', '10011', 'New York', '(212) 555-1234', 1, 'Desenvolvedor', 80000),
('Bruce', 'Wayne', '1972-02-19', '111.222.333-00', '56.789.012-1', '1007 Mountain
Drive', '12345', 'Gotham City', '(212) 555-6789', 1, 'Engenheiro', 90000),
('Diana', 'Prince', '1985-06-22', '444.555.666-00', '78.901.234-2', 'Themyscira',
'54321', 'Themyscira', '(310) 555-9876', 2, 'Gerente de Marketing', 85000),
('Clark', 'Kent', '1976-04-18', '777.888.999-00', '90.123.456-3', '1938 Sullivan
Place', '20001', 'Metropolis', '(202) 555-4321', 2, 'Analista de Marketing',
75000),
('Barry', 'Allen', '1989-03-19', '222.333.444-00', '01.234.567-4', '123 Central
City', '10001', 'Central City', '(212) 555-8765', 2, 'Especialista em
Publicidade', 70000),
('Harry', 'Potter', '1980-07-31', '555.666.777-01', '23.456.789-5', '4 Privet
Drive', '54321', 'Little Whinging', '(212) 555-2345', 3, 'Gerente de RH', 88000),
('Hermione', 'Granger', '1979-09-19', '888.999.000-00', '45.678.901-6', '12
Grimmauld Place', '12345', 'London', '(212) 555-3456', 3, 'Analista de RH',
76000),
('Ron', 'Weasley', '1980-03-01', '999.000.111-00', '67.890.123-7', 'The Burrow',
'54321', 'Ottery St Catchpole', '(212) 555-5678', 3, 'Assistente de RH', 65000),
('Satoru', 'Gojo', '1976-11-20', '111.222.333-11', '89.012.345-8', '123 Tokyo',
'54321', 'Tokyo', '(212) 555-6789', 3, 'Diretor de RH', 120000);
```

```
Select Nome_Func, Sobrenome from Funcionarios order by Sobrenome;  
Select * from Funcionarios order by Cidade;  
Select * from Funcionarios where Salario>1000 order by Nome_func;  
Select Datanasci, Nome_func from Funcionarios order by Datanasci desc;
```

```
Select Sobrenome, Nome_func, Cidade, Endereco, Telefone from Funcionarios;
```

```
Select sum(salario) from Funcionarios;  
Select Nome_func, Salario, Funcao from Funcionarios order by Funcao;  
Select * from Funcionarios where Funcao like '%Supervisor%'  
select count(Codigo_func) from Funcionarios;  
Select avg(Salario) from Funcionarios;  
Select Nome_func from Funcionarios where Cidade like 'Recife' and Funcao like  
'Telefonista';
```