

# BANCO DE DADOS – LISTA DE EXERCÍCIOS 7

## SOLUÇÕES

### Exercício 1.

```
create database noveleiros;

\c noveleiros

create table novelas (codigo serial primary key,
                      nome varchar(40) not null,
                      data_primeiro_capitulo date,
                      data_ultimo_capitulo date,
                      horario_exibicao time);

create table atores (codigo serial primary key,
                     nome varchar(60) not null,
                     idade int,
                     cidade varchar(40),
                     salario numeric (10,2),
                     sexo char(1),
                     check (sexo in ('M', 'F')));

create table personagens (codigo serial primary key,
                          nome varchar(60) not null,
                          idade int,
                          situacao_financeira varchar(20),
                          cod_ator int not null references atores (codigo));

create table novelas_personagens (
    cod_novela int not null references novelas (codigo),
    cod_personagem int not null references personagens (codigo),
    primary key (cod_novela, cod_personagem));

create table capitulos (codigo serial primary key,
                        nome varchar(100) not null,
                        data_exibicao date,
                        cod_novela int not null references novelas (codigo));
```

### Exercício 2.

```
select data_ultimo_capitulo from novelas where nome = 'Mistérios de uma Vida';
```

### Exercício 3.

```
select * from novelas where horario_exibicao is null;
```

### Exercício 4.

```
select nome from atores where cidade like 'M%';
```

**Exercício 5.**

```
select count(*) from novelas where nome like '%vida%';
```

**Exercício 6.**

```
select count(np.cod_novela)
from novelas_personagens as np
inner join personagens on (np.cod_personagem = personagens.codigo)
inner join atores on (personagens.cod_ator = atores.codigo)
where atores.nome = 'Fernando Souza';
```

**Exercício 7.**

```
select * from personagens order by nome;
```

**Exercício 8.**

```
select * from personagens order by idade desc;
```

**Exercício 9.**

```
select count(*) from atores;
```

**Exercício 10.**

```
select count(*) from novelas;
```

**Exercício 11.**

```
select count(*) from atores where sexo = 'F';
```

**Exercício 12.**

```
select avg(idade) from personagens;
```

**Exercício 13.**

```
select count(*) from personagens where idade < 15;
```

**Exercício 14.**

```
select atores.nome
from atores
inner join personagens on (atores.codigo = personagens.cod_ator)
where personagens.idade = atores.idade;
```

**Exercício 15.**

```
select max(salario) from atores;
```

**Exercício 16.**

```
select min(salario) from atores;
```

**Exercício 17.**

```
select sum(salario) from atores;
```