

# Banco de Dados – Lista de Exercícios 7 Soluções

## Exercício 1.

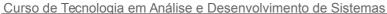
```
create database noveleiros;
\c noveleiros
create table novelas (codigo serial primary key,
                      nome varchar(40) not null,
                      data primeiro capitulo date,
                      data ultimo capitulo date,
                      horario exibicao time);
create table 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;</pre>

## 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;

Instituto Federal de Ciência, Educação e Tecnologia do Rio Grande do Sul Campus Rio Grande Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas



# Exercício 16.

select min(salario) from atores;

# Exercício 17.

select sum(salario) from atores;