



Atividades

Para resolver os exercícios, utilize a descrição do modelo relacional abaixo e os comandos SQL aprendidos. Se houver a necessidade de utilizar mais de uma tabela em uma consulta, utilize o INNER JOIN, em vez do produto cartesiano.

```
tbNovela(codigo_novela:inteiro, nome_novela:caracter(30),  
data_primeiro_capitulo:date, data_ultimo_capitulo:date,  
horario_exibicao:time){  
  
tbNovelaPersonagem(codigo_novela:inteiro,  
codigo_personagem:inteiro)4  
codigo_novela referencia tbNovela  
codigo_personagem referencia tbPersonagem  
  
tbPersonagem(codigo_personagem:inteiro, nome_  
personagem:caracter(50), idade_personagem:inteiro,  
situacao_financeira_personagem:caracter(20), codigo_ator:inteiro)3  
codigo_ator referencia tbAtor 3  
  
tbAtor (codigo_ator:inteiro, nome_ator:caracter(20),  
idade:inteiro, cidade_ator:caracter(20), salario_ator:real,  
sexo_ator:caracter(1))2  
  
tbCapitulos(codigo_capitulo:inteiro, nome_capitulo:caracter(50),  
data_exibicao_capitulo:date, codigo_novela:inteiro)5  
codigo_novela referencia tbNovela
```

- 1) Escreva os comandos para criar todas as tabelas do modelo relacional acima. As chaves primárias e estrangeiras, bem como qualquer restrição para um atributo deverão ser definidas diretamente no momento de criação das tabelas. Não se esqueça de que a ordem de criação das tabelas é importante.
- 2) Insira 3 registros para cada tabela criada.
- 3) Encontre a data de exibição do último capítulo para a novela "Mistérios de uma Vida".
- 4) Encontre todas as novelas que tenham o valor do horário de exibição vazio (NULL).

- 5) Encontre o nome de todos os atores que morem em cidades que comecem com a letra "M".
- 6) Encontre a quantidade de novelas que tenham como parte do nome a palavra "vida".
- 7) Encontre a quantidade de novelas que o ator "Fernando Souza" participou.
- 8) Selecione todos os campos da tabela tbPersonagem ordenados por nome em ordem crescente.
- 9) Selecione todos os campos da tabela tbPersonagem ordenados por idade em ordem decrescente.
- 10) Selecione quantos atores existem cadastrados.
- 11) Selecione quantas novelas existem cadastradas.
- 12) Selecione quantos capítulos existem por novela. Retorne o nome da novela e a quantidade de capítulos para a novela.
- 13) Selecione quantos atores são do sexo feminino.
- 14) Faça uma consulta que retorne a idade média dos personagens.
- 15) Selecione quantos personagens têm menos de 15 anos.
- 16) Selecione o nome dos atores que têm a mesma idade do seu personagem.
- 17) Encontre qual o maior salário.
- 18) Encontre qual o menor salário.
- 19) Faça o somatório de todos os salários.
- 20) Selecione a quantidade de personagens representados para cada ator.
- 21) Encontre o nome de todas as novelas quem tem mais de 40 capítulos.
- 22) Encontre o nome de todos os atores que atuaram como personagens ricos (situação financeira) em mais de 15 novelas.