

Aluno: Diego Rockenbach

-- Complete este script resolvendo as consultas propostas.

-- Entregue pelo moodle em formato PDF.

-- 1. Selecionar dados de artistas que já faleceram.

```
select *  
from ator  
where falec is not unknown
```

-- 2. Retornar o nome e altura de atrizes, da mais alta para a mais baixa.

```
select nome, altura  
from ator  
where sexo = "F"  
order by altura
```

-- 3. Mostrar uma contagem das alturas dos artistas.

-- Exibir a altura apenas caso ela seja compartilhada por pelo menos dois artistas.

-- Não exibir a contagem dos artistas cuja altura não foi informada.

```
select altura, count(altura) as quantidade  
from ator  
where altura is not null  
group by altura  
having quantidade > 1
```

-- 4. Exibir o título e a média de altura dos artistas de cada filme.

```
select f.titulo, avg(a.altura) as media_alturas  
from filme f, ator a  
where f.idFilme = a.idAtor and altura is not null  
group by f.titulo  
order by a.altura
```

-- 5. Exibir o país de origem e a quantidade de filmes que contarem com artistas daquele país.

```
select a.pais, count(f.idFilme) as quant_filmes  
from filme f, ator a, elenco e
```

where e.idFilme = f.idFilme and e.idAtor = a.idAtor

group by pais

-- 6. Exibir a quantidade de filmes por nacionalidade e sexo dos artistas envolvidos.

-- Ou seja, deve ser exibida uma contagem para cada par de país e sexo.

select a.pais, a.sexo, count(distinct e.idFilme) as quant_filmes

from ator a, elenco e

where e.idAtor = a.idAtor

group by pais, sexo

-- 7. Para cada filme, retornar o título, o diretor e a quantidade de artistas.

select f.titulo, d.nome as diretor, count(a.idAtor) as quant_artistas

from filme f, diretor d, ator a, elenco e

where f.idDiretor = d.idDiretor and a.idAtor = e.idAtor and f.idFilme = e.idFilme

group by titulo

-- 8. Retornar nome do artista e título dos filmes estrelados por artistas cujo nome comece com 'Tom'.

select a.nome, f.titulo

from ator a, filme f, elenco e

where a.nome like "Tom%" and f.idFilme = e.idFilme and a.idAtor = e.idAtor

-- 9. Mostrar título, ano e os artistas de cada filme produzido entre 2008 e 2009.

-- Filmes sem artistas registrados também devem ser exibidos.

SELECT f.titulo, f.ano, a.nome AS artista

FROM filme f

LEFT JOIN elenco e ON f.idFilme = e.idFilme

LEFT JOIN ator a ON e.idAtor = a.idAtor

WHERE f.ano BETWEEN 2008 AND 2009

-- 10. Mostrar título de filmes e a contagem de artistas.

-- Filmes sem artistas devem receber a contagem zero.

SELECT f.titulo, COUNT(e.idAtor) AS quantidade_artistas

FROM filme f

LEFT JOIN elenco e ON f.idFilme = e.idFilme

GROUP BY f.titulo