

**Aluno: Diego Rockenbach**

**-- 1. Selecionar filmes que possuam artistas com mais do que 1.9m de altura.**

**-- Exibir título do filme, bem como nome do artista e sua altura.**

```
select f.titulo, a.nome, a.altura
```

```
from filme f, ator a, elenco e
```

```
where a.altura > 1.9 and a.idAtor = e.idAtor and f.idFilme = e.idFilme
```

**-- 2. Para cada país, exibir quantos artistas já atuaram.**

**-- O mesmo artista não pode ser contabilizado mais do que uma vez.**

```
select a.pais, count(a.idAtor)
```

```
from ator a, elenco e
```

```
where a.idAtor = e.idAtor
```

```
group by a.pais
```

**-- 3. Exibir nomes de artistas que não atuaram em nenhum filme.**

```
select a.nome
```

```
from ator a, elenco e
```

```
where a.idAtor <> e.idAtor
```

```
group by a.pais
```

**-- 4. Selecionar título de filmes que foram sequência de outro filme.**

```
select f.titulo
```

```
from filme f
```

```
where f.idFilmeAnterior is not NULL
```

**-- 5. Exibir nome de diretores que não dirigiram nada entre 2005 e 2010.**

```
select d.nome
from diretor d
left join filme f
  on d.idDiretor = f.idDiretor
  and f.ano between 2005 and 2010
where f.idFilme is NULL
```

**-- 6. Exibir nome de artistas e a bilheteria somada de todos seus filmes.**

**-- Ordenar pela bilheteria.**

```
select a.nome, sum(f.bilheteria) as bilheteria_somada
from ator a, filme f, elenco e
where f.idFilme = e.idFilme and a.idAtor = e.idAtor
group by a.nome
order by bilheteria_somada
```

**-- 7. Exibir a maior e a menor bilheteria de cada artista.**

**-- Apenas para artistas que tenha pelo menos dois filmes.**

```
select a.nome, max(f.bilheteria) as maior, min(f.bilheteria) as menor
from ator a
join elenco e on a.idAtor = e.idAtor join filme f on e.idFilme = f.idFilme
group by a.nome
having count(distinct f.idFilme) >= 2
```

**-- 8. Para cada diretor, exibir seu nome, nome do artista com quem ele trabalhou e a quantidade de trabalhos realizados.**

**-- Observe que cada diretor pode gerar vários agrupamentos, um para cada artista com quem ele trabalhou.**

```
select d.nome as nome_diretor, a.nome as nome_ator, count(*) as qtd_trabalhos  
  
from filme f  
  
join diretor d on f.iddiretor = d.iddiretor join elenco e on f.idfilme = e.idfilme join ator a on  
e.idator = a.idator  
  
group by d.nome, a.nome  
  
order by d.nome, qtd_trabalhos desc;
```

**-- 9. Exibir título de filmes que tiveram participantes do sexo feminino.**

```
select distinct f.titulo  
  
from filme f  
  
join elenco e on f.idFilme = e.idFilme join ator a on e.idAtor = a.idAtor  
  
where a.sexo = 'F'
```

**-- 10. Exibir título de filmes que não tiveram participantes do sexo feminino.**

```
select f.titulo  
  
from filme f  
  
where f.idFilme not in (select e.idFilme from elenco e  
  
join ator a on e.idAtor = a.idAtor where a.sexo = 'F')
```

**-- Os próximos exercícios não serão avaliados, mas podem ser entregues junto com os demais.**

**-- 11. Para cada diretor, exibir seu nome e a quantidade de artistas do sexo feminino com os quais ele já trabalhou.**

**-- 12. Para cada diretor, exibir seu nome e a quantidade de artistas ingleses com os quais ele já trabalhou.**

**-- Diretores que não trabalharam com artistas ingleses devem receber a contagem zero.**

**-- 13. Exibir título de filmes que tiveram participantes tanto do sexo masculino quanto feminino.**

**-- 14. Para cada par de artistas que contracenou junto, mostrar o número de filmes em que ambos apareceram.**

**-- 15. Mostrar títulos do filmes em que tanto Michael Cane quanto Morgan Freeman contracenaram.**

**-- 16. Retorne quantos filmes estão catalogados considerando a primeira letra do título.**