

1. Selecionar todos os atores

```
select * from Ator
```

2. Selecionar todos os atores nascidos a partir de setembro de 1964.

```
select * from Ator where Data_Nascimento>='1964-09-01'
```

3. Selecionar todos os suspenses produzidos nos EUA e todos os dramas produzidos fora dos EUA

```
select * from Filme  
where (Genero='Suspense' and Pais_Producao='EUA') or  
(Genero='Drama' and Pais_Producao<>'EUA')
```

4. Selecionar todos os dados de todos os filmes, selecionando também o nome do respectivo diretor.

Filmes que não tiverem diretor selecionado podem ser ignorados.

```
select f.* , d.Nome  
from Filme f  
join Diretor d on f.Diretor = d.idDiretor
```

ou

```
select f.* , d.Nome  
from Filme f, Diretor d  
where f.Diretor = d.idDiretor
```

5. Selecionar nome, ano de produção, gênero e nome de diretor de todos os filmes do gênero *Suspense*.

```
select f.Nome, f.Ano_Producao, f.Genero, d.Nome  
from Filme f  
join Diretor d on f.Diretor = d.idDiretor  
where f.Genero = 'Suspense'
```

6. Selecionar o nome e a data de nascimento de todos os atores não canadenses nascidos a partir de setembro de 1964.

```
select a.Nome, a.Data_Nascimento from Ator a  
join Pais p on p.idPais = a.idPais  
where a.Data_Nascimento>='1964-09-01' and p.Descricao<>'Canadá'
```

7. Selecionar os nomes de todos os atores e dos filmes em que eles atuaram. Atores que atuaram em mais de um filme terão seu nome listado mais de uma vez.

```
select a.Nome, f.Nome from Ator a  
join Ator_Filme af on af.Ator = a.idAtor  
join Filme f on af.Filme = f.idFilme
```

8. Selecionar os nomes dos filmes que têm atores não norteamericanos

```
select f.Nome from Filme f
join Ator_Filme af on af.Filme = f.idFilme
join Ator a on af.Ator = a.idAtor
join Pais p on a.idPais = p.idPais
where p.Descricao <> 'EUA'
```

9. Listar os atores e suas idades.

Observações:

- Instruções sobre cálculos com data no MariaDB: <https://mariadb.com/kb/en/library/datediff/>;
- Considerar um ano = 365 dias.

```
select Nome, DATEDIFF(NOW(),Data_Nascimento)/365 from Ator
```

10. Listar os diferentes gêneros de filmes e a quantidade de filmes de cada gênero.

```
select Genero, count(*) from Filme group by Genero order by count(*)
```

11. Listar os diferentes gêneros de filmes e a quantidade de filmes de cada gênero. A lista deve estar ordenada por quantidade, do menor para o maior.

```
select Genero, count(*) from Filme group by Genero order by count(*)
```

12. Listar os diferentes gêneros de filme e a média de idade dos atores que neles atuam. A lista deve estar ordenada em ordem decrescente de média de idade.

```
select f.Genero, avg(DATEDIFF(NOW(),a.Data_Nascimento)/365) from
Filme f
join Ator_Filme af on af.Filme = f.idFilme
join Ator a on af.Ator = a.idAtor
group by f.Genero
order by avg(DATEDIFF(NOW(),a.Data_Nascimento)/365) desc
```

13. Elaborar uma consulta para descobrir quais são os diretores que preferem trabalhar com atores mais jovens. Para isso, listar, em ordem crescente de média de idade, os nomes dos diretores e a média de idade dos atores por eles dirigidos.

```
select d.Nome, avg(DATEDIFF(NOW(),a.Data_Nascimento)/365) from
Diretor d
join Filme f on f.Diretor = d.idDiretor
join Ator_Filme af on af.Filme = f.idFilme
join Ator a on af.Ator = a.idAtor
group by f.Genero
order by avg(DATEDIFF(NOW(),a.Data_Nascimento)/365)
```