

#Hands On 07

Perguntas:

1 - Projetar o primeiro nome e o último nome dos atores de sexo feminino

```
SELECT first_name,last_name  
FROM actors  
WHERE gender = 'F'
```

2 - Projetar o nome dos filmes com ano superior à 1999

```
SELECT name  
FROM movies  
WHERE year > 1999
```

3 - Projetar o nome do filme e o nome do diretor de cada filme

```
SELECT movies.name, directors.first_name, directors.last_name  
FROM movies  
JOIN movies_directors ON movies.id = movies_directors.movie_id  
JOIN directors ON movies_directors.director_id = directors.id
```

4 - Projetar o nome do filme, nome do ator e o papel que cada ator teve no filme para filmes com ranking acima da nota 6

```
SELECT movies.name, actors.first_name, actors.last_name, roles.role  
FROM movies  
JOIN roles ON movies.id = roles.movie_id  
JOIN actors ON actors.id = roles.actor_id  
WHERE movies.rank > 6
```

5 - Projetar o nome do diretor e o número de filmes que cada diretor dirigiu

```
SELECT directors.first_name, directors.last_name, qnt_filmes
FROM (
    SELECT director_id, COUNT(movie_id) AS qnt_filmes
    FROM movies_directors
    GROUP BY director_id
) AS directors_movies
JOIN directors ON directors.id = directors_movies.director_id
```

OU

```
SELECT directors.first_name, directors.last_name,
COUNT(movies_directors.movie_id) AS soma
FROM directors
JOIN movies_directors ON directors.id = movies_directors.director_id
GROUP BY directors.first_name, directors.last_name
```

6 - Projetar o gênero e o número de filmes de cada gênero

```
SELECT genre, COUNT(movie_id) AS qnt_genre
FROM movies_genres
GROUP BY genre
```

7 - Projetar o gênero, o ranking (nota) médio, mínimo e máximo dos filmes do gênero

```
SELECT genre, AVG(movies.rank) AS medio, MIN(movies.rank) AS minimo,
MAX(movies.rank) AS maximo
FROM movies_genres
JOIN movies ON movies.id = movies_genres.movie_id
GROUP BY genre
```