

# Hands On - 08 - SQL

*/Projetar o primeiro nome e o último nome dos atores que são diretores;/*

```
SELECT actors.first_name,actors.last_name
FROM actors
INNER JOIN directors ON directors.first_name = actors.first_name AND
directors.last_name = actors.last_name
```

*/Projetar o primeiro nome e o último nome dos atores que não são diretores;/*

```
SELECT actors.first_name,actors.last_name
FROM actors
LEFT JOIN directors ON directors.first_name = actors.first_name AND
directors.last_name = actors.last_name
WHERE directors.first_name is NULL
```

*/Projetar o primeiro nome e o último nome dos atores e diretores;/*

```
SELECT first_name,last_name
FROM directors
UNION
SELECT first_name,last_name
FROM actors
```

*/Projetar o nome dos filmes que não são dirigidos por nenhum diretor;/*

```
SELECT
movies.name
FROM movies
LEFT JOIN movies_directors ON movie_id = id
WHERE director_id IS NULL
```

*/Projetar primeiro nome e o último nome dos atores que não atuaram em pelo menos dois filmes;/*

```
SELECT first_name,last_name,COUNT(roles.movie_id) AS qtdfuncoes
FROM actors
INNER JOIN roles ON actor_id=
actors.id
GROUP BY first_name,last_name
HAVING qtdfuncoes < 2
```

*/Projetar, por gênero e ano, o número médio de filmes com menos de dois atores atuando./*

```
SELECT genre,year,COUNT(actor_id) AS numeroatores
FROM movies
INNER JOIN movies_genres ON movie_id = id
INNER JOIN roles ON roles.movie_id = id
GROUP BY genre,year
HAVING numeroatores <2
```