

Projetar o primeiro nome e o último nome dos atores de sexo feminino;

Álgebra Relacional Álgebra multiconjunto TRC SQL Editor de Grupo

select from where group having order limit

```
1 SELECT actors.first_name, actors.last_name
2 FROM actors
3 WHERE gender = 'F'
```

Projetar o nome dos filmes com ano superior à 1999;

Álgebra Relacional Álgebra multiconjunto TRC SQL Editor de Grupo

select from where group having order limit

```
1 SELECT movies.name
2 FROM movies
3 WHERE year>1999
```

Projetar o nome do filme e o nome do diretor de cada filme;

Álgebra Relacional Álgebra multiconjunto TRC SQL Editor de Grupo

select from where group having order limit

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

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;

Álgebra Relacional Álgebra multiconjunto TRC SQL Editor de Grupo

select from where group having order limit

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

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

```
Álgebra Relacional  Álgebra multiconjunto  TRC  SQL  Editor de Grupo
select from where group having order limit

1 SELECT directors.first_name, directors.last_name, COUNT
  (movies_directors.movie_id) AS qnt
2 FROM directors
3 JOIN movies_directors ON directors.id=
  movies_directors.director_id
4 GROUP BY directors.first_name, directors.last_name
```

Projetar o gênero e o número de filmes de cada gênero;

```
Álgebra Relacional  Álgebra multiconjunto  TRC  SQL  Editor de Grupo
select from where group having order limit

1 SELECT movies_genres.genre, COUNT(movies_genres.movie_id) AS qnt
2 FROM movies_genres
3 GROUP BY genre
```

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

```
Álgebra Relacional  Álgebra multiconjunto  TRC  SQL  Editor de Grupo
select from where group having order limit

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