

```

-- 1. Exibir dados de artistas que nasceram em países do Reino
    Unido.
SELECT * FROM ator WHERE pais LIKE 'Reino Unido' OR pais LIKE
    'Inglaterra' OR pais LIKE 'Escócia' OR pais LIKE
    'País de Gales' OR pais LIKE 'Irlanda do Norte';

-- 2. Para cada artista, exibir seu nome e o intervalo de anos
    entre o seu filme mais antigo e o mais recente.
-- Considerar apenas os casos em que o artista tenha realizado
    mais do que um filme.
SELECT nome, MAX(ano) - MIN(ano) FROM ator NATURAL JOIN elenco
    NATURAL JOIN filme GROUP BY idAtor HAVING COUNT(*) > 1;

-- 3. Exibir nomes de diretores que só dirigiram um filme.
SELECT nome FROM filme NATURAL JOIN diretor GROUP BY idDiretor
    HAVING COUNT(*) = 1;

-- 4. Exibir título, custo e bilheteria de filmes cujo custo foi
    menos de 20% do valor arrecadado em bilheteria.
SELECT titulo, custo, bilheteria FROM filme WHERE (custo /
    bilheteria) < 0.2;

-- 5. Selecione o sexo e a média de idade dos artistas, por sexo.
-- Use 'Masculino' e 'Feminino' na resposta.
SELECT IF(sexo = 'M', 'Masculino', 'Feminino') sexo, AVG(IF(falec
    IS NOT NULL, TIMESTAMPDIFF(YEAR, nasc, falec),
    TIMESTAMPDIFF(YEAR, nasc, CURDATE())) idade FROM ator
    GROUP BY sexo;

-- 6. Retornar, para cada filme, o título e a quantidade de
    artistas do sexo feminino.
SELECT titulo, COUNT(ator.idAtor) artistasFeminos FROM filme
    NATURAL JOIN elenco LEFT JOIN ator ON elenco.idAtor =
    ator.idAtor AND ator.sexo = 'F' GROUP BY idFilme;

-- 7. Encontrar diretores que atuaram em seus próprios filmes.
-- Para cada ocorrência encontrada, retornar o nome do diretor e
    o título do filme.
SELECT diretor.nome, filme.titulo FROM filme NATURAL JOIN diretor
    NATURAL JOIN elenco JOIN ator ON elenco.idAtor =
    ator.idAtor WHERE diretor.nome LIKE ator.nome;

-- 8. Selecionar título de filmes e bilheteria para casos em que
    a bilheteria seja menor do que o custo de produção de
    todos os filmes do Christopher Nolan.

```

```
SELECT titulo, bilheteria FROM filme WHERE bilheteria < ALL  
    (SELECT custo FROM filme NATURAL JOIN diretor WHERE nome  
    = 'Christopher Nolan');
```

```
-- 9. Selecionar título de filmes que tiveram o custo maior do  
    que a bilheteria de todos os filmes de roberto benigni.  
-- O custo também deve ser exibido.
```

```
SELECT titulo, custo FROM filme WHERE custo > ALL (SELECT  
    bilheteria FROM filme NATURAL JOIN diretor WHERE nome =  
    'Roberto Benigni');
```

```
-- 10. Selecionar filmes que tiveram o custo maior do que a  
    bilheteria de todos os filmes de algum diretor.  
-- Mostrar o custo também.
```

```
SELECT * FROM filme WHERE custo > SOME (SELECT MAX(bilheteria)  
    FROM filme NATURAL JOIN diretor GROUP BY  
    filme.idDiretor);
```