

```

-- 1. Selecionar dados de filmes que tiveram sequência.
SELECT * FROM filme WHERE idFilme IN (SELECT idFilmeAnterior FROM
    filme);

-- 2. Exibir a média de altura dos artistas que participaram de
    filmes após o ano 2000.
SELECT AVG(altura) FROM ator WHERE idAtor IN (SELECT idAtor FROM
    elenco WHERE idFilme IN (SELECT idFilme FROM filme WHERE
    ano > 2000));

-- 3. Exibir título de filmes que não tiveram nenhum artista
    registrado.
SELECT titulo FROM filme WHERE idFilme NOT IN (SELECT idFilme
    FROM elenco);

-- 4. Exibir nomes de artistas que nunca trabalharam com
    diretores americanos.
SELECT nome FROM ator WHERE idAtor NOT IN (SELECT idAtor FROM
    elenco WHERE idFilme IN (SELECT idFilme FROM filme WHERE
    idDiretor IN (SELECT idDiretor FROM diretor WHERE
    nacionalidade = 'EUA')));

-- 5. Exibir nomes de artistas que só trabalharam com diretores
    americanos.
SELECT nome FROM ator WHERE idAtor NOT IN (SELECT idAtor FROM
    elenco WHERE idFilme IN (SELECT idFilme FROM filme WHERE
    idDiretor NOT IN (SELECT idDiretor FROM diretor WHERE
    nacionalidade = 'EUA')) AND idAtor IN (SELECT idAtor
    FROM elenco);

-- 6. Selecionar título de filmes que contaram com a participação
    do artista mais alto.
SELECT titulo FROM filme WHERE idFilme IN (SELECT idFilme FROM
    elenco WHERE idAtor IN (SELECT idAtor FROM ator WHERE
    altura = (SELECT MAX(altura) FROM ator)));

-- 7. Selecionar nome de diretores que contaram com a
    participacao do artista mais alto.
SELECT nome FROM diretor WHERE idDiretor IN (SELECT idDiretor
    FROM filme WHERE idFilme IN (SELECT idFilme FROM elenco
    WHERE idAtor IN (SELECT idAtor FROM ator WHERE altura =
    (SELECT MAX(altura) FROM ator))));

-- 8. Selecionar título e custo de filmes que tiveram o custo
    maior do que alguma bilheteria.

```

```
SELECT titulo, custo FROM filme WHERE custo > SOME (SELECT  
    bilheteria FROM filme);
```

-- 9. Retornar uma única coluna contendo nomes de artistas ou diretores que sejam dos Estados Unidos.

```
(SELECT nome FROM ator WHERE pais = 'EUA') UNION (SELECT nome  
    FROM diretor WHERE nacionalidade = 'EUA');
```

-- 10. Selecionar a quantidade de pessoas (diretores ou artistas) que sejam dos Estados Unidos.

```
SELECT COUNT(*) FROM ((SELECT nome FROM ator WHERE pais = 'EUA')  
    UNION (SELECT nome FROM diretor WHERE nacionalidade =  
    'EUA')) as derivada;
```

-- Os próximos exercícios não serão avaliados, mas podem ser entregues junto com os demais.

-- 11. Exibir título de filmes que tiveram participantes tanto do sexo masculino quanto feminino.

```
SELECT titulo FROM filme WHERE idFilme IN (SELECT idFilme FROM  
    elenco WHERE idAtor IN (SELECT idAtor FROM ator WHERE  
    sexo = 'M')) AND idFilme IN (SELECT idFilme FROM elenco  
    WHERE idAtor IN (SELECT idAtor FROM ator WHERE sexo =  
    'F'));
```

-- 12. Exibir filmes que não tiveram participantes tanto do sexo masculino quanto feminino.

```
SELECT titulo FROM filme WHERE idFilme NOT IN (SELECT idFilme  
    FROM elenco WHERE idAtor IN (SELECT idAtor FROM ator  
    WHERE sexo = 'M')) OR idFilme NOT IN (SELECT idFilme FROM  
    elenco WHERE idAtor IN (SELECT idAtor FROM ator WHERE  
    sexo = 'F'));
```

-- 13. Para cada filme exibir três colunas contendo o título, a quantidade de artistas do sexo feminino e a quantidade de artistas do sexo masculino.

```
SELECT titulo, (SELECT COUNT(*) FROM elenco WHERE idFilme =  
    filme.idFilme AND idAtor IN (SELECT idAtor FROM ator  
    WHERE sexo = 'F')) atoresFemininos, (SELECT COUNT(*) FROM  
    elenco WHERE idFilme = filme.idFilme AND idAtor IN  
    (SELECT idAtor FROM ator WHERE sexo = 'M'))  
    atoresMasculinos FROM filme;
```

-- 14. Para cada diretor exibir o seu nome, a quantidade de
-- artistas do sexo feminino e a quantidade de artistas do sexo
-- masculino com os quais ele já trabalhou.

```

SELECT nome, (SELECT COUNT(*) FROM ator WHERE idAtor IN (SELECT
    idAtor FROM elenco WHERE idFilme IN (SELECT idFilme FROM
    filme WHERE diretor.idDiretor = filme.idDiretor)) AND
    sexo = 'F') atoresFemininos, (SELECT COUNT(*) FROM ator
    WHERE idAtor IN (SELECT idAtor FROM elenco WHERE idFilme
    IN (SELECT idFilme FROM filme WHERE diretor.idDiretor =
    filme.idDiretor)) AND sexo = 'M') atoresMasculinos FROM
    diretor;

```

-- 15. Exibir o nome do diretor que mais trabalhou com artistas do sexo feminino.

-- Mostrar a quantidade de artistas respectiva.

```

SELECT * FROM (SELECT nome, (SELECT COUNT(*) FROM ator WHERE
    idAtor IN (SELECT idAtor FROM elenco WHERE idFilme IN
    (SELECT idFilme FROM filme WHERE diretor.idDiretor =
    filme.idDiretor)) AND sexo = 'F') qtd FROM diretor)
    derivada1 WHERE qtd = (SELECT MAX(qtd) FROM (SELECT nome,
    (SELECT COUNT(*) FROM ator WHERE idAtor IN (SELECT idAtor
    FROM elenco WHERE idFilme IN (SELECT idFilme FROM filme
    WHERE diretor.idDiretor = filme.idDiretor)) AND sexo =
    'F') qtd FROM diretor) derivada2);

```

-- 16. Retorne quantos filmes estão catalogados considerando a primeira letra do título.

-- O resultado deve exibir a contagem para as letras de A e F, mesmo que a contagem seja zero.

```

SELECT letra, (SELECT COUNT(*) FROM filme WHERE LEFT(titulo, 1) =
    letra) contagem FROM ((SELECT 'A' letra) UNION (SELECT
    'B') UNION (SELECT 'C') UNION (SELECT 'D') UNION (SELECT
    'E') UNION (SELECT 'F')) derivada;

```