

```

-- =====
-- Plataforma de Streaming de Filmes 🎬🍿
-- Exercícios de Group By, Funções Agregadoras e Having
-- =====

-- =====
-- Parte 1 - Exercícios Obrigatórios
-- =====

-- 1. Total de Filmes por Gênero
SELECT
    G.NOME AS NomeGenero,
    COUNT(FG.FILME_ID) AS QuantidadeFilmes
FROM
    GENERO G
INNER JOIN
    FILME_GENERO FG ON G.GENERO_ID = FG.GENERO_ID
GROUP BY
    G.NOME;

-- =====

-- 2. Quantidade de Filmes por Plano de Assinatura
SELECT
    PA.NOME_PLANO AS NomePlano,
    COUNT(FPA.FILME_ID) AS QuantidadeFilmes
FROM
    PLANO_ASSINATURA PA
INNER JOIN
    FILME_PLANO_ASSINATURA FPA ON PA.PLANO_ID = FPA.PLANO_ID
GROUP BY
    PA.NOME_PLANO;

-- =====

-- 3. Média de Nota por Filme
SELECT
    F.TITULO AS TituloFilme,
    AVG(A.NOTA) AS MediaNota
FROM
    FILME F
INNER JOIN
    AVALIACAO A ON F.FILME_ID = A.FILME_ID
GROUP BY
    F.TITULO;

-- =====

```

-- 4. Maior Nota Recebida por Filme

```
SELECT
    F.TITULO AS TituloFilme,
    MAX(A.NOTA) AS MaiorNota
FROM
    FILME F
INNER JOIN
    AVALIACAO A ON F.FILME_ID = A.FILME_ID
GROUP BY
    F.TITULO;
```

-- =====

-- 5. Menor Tempo Assistido por Usuário

```
SELECT
    U.NOME AS NomeUsuario,
    MIN(V.TEMPO_ASSISTIDO) AS MenorTempoAssistido
FROM
    USUARIO U
INNER JOIN
    VISUALIZACAO V ON U.USUARIO_ID = V.USUARIO_ID
GROUP BY
    U.NOME;
```

-- =====

-- 6. Total de Tempo Assistido por Usuário

```
SELECT
    U.NOME AS NomeUsuario,
    SUM(V.TEMPO_ASSISTIDO) AS TotalTempoAssistido
FROM
    USUARIO U
INNER JOIN
    VISUALIZACAO V ON U.USUARIO_ID = V.USUARIO_ID
GROUP BY
    U.NOME;
```

-- =====

-- Parte 2 - Sessão Desafio (não vale nota)

-- =====

-- 7. Usuários que assistiram mais de 5 filmes

```
SELECT
    U.NOME AS NomeUsuario,
    COUNT(V.FILME_ID) AS QuantidadeFilmesAssistidos
FROM
```

```

        USUARIO U
INNER JOIN
        VISUALIZACAO V ON U.USUARIO_ID = V.USUARIO_ID
GROUP BY
        U.NOME
HAVING
        COUNT(V.FILME_ID) > 5;

-- =====

-- 8. Planos com mais de 2 filmes disponíveis
SELECT
        PA.NOME_PLANO AS NomePlano,
        COUNT(FPA.FILME_ID) AS QuantidadeFilmes
FROM
        PLANO_ASSINATURA PA
INNER JOIN
        FILME_PLANO_ASSINATURA FPA ON PA.PLANO_ID = FPA.PLANO_ID
GROUP BY
        PA.NOME_PLANO
HAVING
        COUNT(FPA.FILME_ID) > 2;

-- =====

-- 9. Filmes com média de nota maior que 4.0
SELECT
        F.TITULO AS TituloFilme,
        AVG(A.NOTA) AS MediaNota
FROM
        FILME F
INNER JOIN
        AVALIACAO A ON F.FILME_ID = A.FILME_ID
GROUP BY
        F.TITULO
HAVING
        AVG(A.NOTA) > 4.0;

-- =====

-- 10. Usuário que assistiu o maior número de filmes
SELECT TOP 1
        U.NOME AS NomeUsuario,
        COUNT(V.FILME_ID) AS QuantidadeFilmesAssistidos
FROM
        USUARIO U
INNER JOIN

```

```
        VISUALIZACAO V ON U.USUARIO_ID = V.USUARIO_ID
GROUP BY
        U.NOME
ORDER BY
        QuantidadeFilmesAssistidos DESC;
```

```
-- =====
-- Fim do Script
-- =====
```