

```
-- =====  
-- 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
-- =====
```