

Script de Consultas

Integrantes:

Artur Daichi - 14676716

João Victor Pereira Lopes - 14687232

Pedro Henrique Chaves Lopo - 14835007

Rafael de Sousa Muniz - 14659644

Selecionar o ID, nome, gênero, classificação, diretor, ator(es) e nota dos filmes:

```
"SELECT F.ID_FILME, F.NOME AS TITULO, F.GENERO, F.CLASSIFICACAO, "
+
    "STRING_AGG(DISTINCT D.NOME, ', ') AS DIRETORES, " +
    "STRING_AGG(DISTINCT A.NOME, ', ') AS ATORES, " +
    "COALESCE( TO_CHAR(ROUND(AVG(AV.NOTA), 1), 'FM999.0'), 'SEM
AVALIAÇÕES') AS NOTA, " +
    "DIST.NOME AS DISTRIBUIDORA, F.DATA_S " +
    "FROM FILMES F " +
    "LEFT JOIN DIRECAO DI ON F.ID_FILME = DI.ID_FILME " +
    "LEFT JOIN DIRETOR D ON DI.ID_DIRETOR = D.ID_DIRETOR " +
    "LEFT JOIN ELENCO E ON F.ID_FILME = E.ID_FILME " +
    "LEFT JOIN ATOR A ON E.ID_ATOM = A.ID_ATOM " +
    "LEFT JOIN AVALIACAO AV ON F.ID_FILME = AV.ID_FILME " +
    "LEFT JOIN DISTRIBUIDORA DIST ON F.ID_DIST = DIST.ID_DIST "
+
    "WHERE 1=1 "
```

Selecionar os filmes que já saíram do catálogo:

```
""
SELECT F.NOME, D.NOME AS DISTRIBUIDORA, F.DATA_S AS DATA, 'SAIU'
AS STATUS
FROM FILMES F
JOIN DISTRIBUIDORA D ON F.ID_DIST = D.ID_DIST
WHERE F.DATA_S < CURRENT_DATE
ORDER BY F.DATA_S DESC
""
```

Selecionar os filmes que vão sair do catálogo nos próximos 6 meses pelo status:

```
"""
SELECT F.NOME, D.NOME AS DISTRIBUIDORA, F.DATA_S AS DATA, 'SAINDO'
AS STATUS
FROM FILMES F
JOIN DISTRIBUIDORA D ON F.ID_DIST = D.ID_DIST
WHERE F.DATA_S BETWEEN CURRENT_DATE AND CURRENT_DATE + INTERVAL '6
months'
ORDER BY F.DATA_S
"""
```

Selecionar os filmes que estão para entrar no catálogo:

```
"""
SELECT F.NOME, D.NOME AS DISTRIBUIDORA, F.DATA_E AS DATA,
'ENTRANDO' AS STATUS
FROM FILMES F
JOIN DISTRIBUIDORA D ON F.ID_DIST = D.ID_DIST
WHERE F.DATA_E > CURRENT_DATE
ORDER BY F.DATA_E
"""
```

Gerar a receita prevista por tipo de plano:

```
"""
SELECT
    TP.TIPO_P AS TIPO_PLANO,
    SUM(
        CASE
            WHEN P.TIPO_D = 'MENSAL' THEN (TP.VALOR -
TD.DESCONTO)
            WHEN P.TIPO_D = 'SEMESTRAL' THEN (TP.VALOR -
TD.DESCONTO)
            WHEN P.TIPO_D = 'ANUAL' THEN (TP.VALOR -
TD.DESCONTO)
            ELSE 0
        END
    ) AS RECEITA_PREVISTA
FROM
    MENSALIDADE M
JOIN PLANOS P ON M.ID_PLANO = P.ID_PLANO
JOIN TIPO_P TP ON P.TIPO_P = TP.TIPO_P
JOIN TIPO_D TD ON P.TIPO_D = TD.TIPO_D
WHERE
    M.ANO_MES BETWEEN ? AND ?
"""
```

```

GROUP BY
    TP.TIPO_P
"""

```

Gerar a receita total dos planos:

```

"""
SELECT
    SUM(
        CASE
            WHEN P.TIPO_D = 'MENSAL' THEN (TP.VALOR -
TD.DESCONTO)
            WHEN P.TIPO_D = 'SEMESTRAL' THEN (TP.VALOR -
TD.DESCONTO)
            WHEN P.TIPO_D = 'ANUAL' THEN (TP.VALOR -
TD.DESCONTO)
            ELSE 0
        END
    ) AS TOTAL_RECEITA
FROM
    MENSALIDADE M
JOIN PLANOS P ON M.ID_PLANO = P.ID_PLANO
JOIN TIPO_P TP ON P.TIPO_P = TP.TIPO_P
JOIN TIPO_D TD ON P.TIPO_D = TD.TIPO_D
WHERE
    M.ANO_MES BETWEEN ? AND ?
"""

```

Selecionar o nome, CPF, sexo, tipo de plano, tipo de duração do plano e o tipo de pagamento do usuário:

```

"SELECT U.NOME AS NOME_CLIENTE, U.CPF, U.SEXO AS GENERO, TP.TIPO_P
AS TIPO_PLANO, TD.TIPO_D AS TIPO_PAGAMENTO " +
    "FROM USUARIO U " +
    "LEFT JOIN PLANOS P ON U.CPF = P.CPF_CLIENTE " +
    "LEFT JOIN TIPO_P TP ON P.TIPO_P = TP.TIPO_P " +
    "LEFT JOIN TIPO_D TD ON P.TIPO_D = TD.TIPO_D " +
    "WHERE 1=1"

```

Selecionar o histórico de filmes assistidos de um usuário:

```

"""
SELECT F.NOME AS FILME, F.GENERO, F.CLASSIFICACAO,
A.DATA_ASSISTIDO
FROM ASSISTIDO A
JOIN FILMES F ON A.ID_FILME = F.ID_FILME
WHERE A.CPF = ?
ORDER BY A.DATA_ASSISTIDO DESC
"""

```

Selecionar a distribuidoras mais assistidas:

```
"""
SELECT
    D.NOME AS DISTRIBUIDORA,
    COUNT(A.CPF) AS TOTAL_VISUALIZACOES
FROM
    DISTRIBUIDORA D
JOIN
    FILMES F ON D.ID_DIST = F.ID_DIST
LEFT JOIN
    ASSISTIDO A ON F.ID_FILME = A.ID_FILME
GROUP BY
    D.ID_DIST, D.NOME
ORDER BY
    TOTAL_VISUALIZACOES DESC;
"""
```

Selecionar os filmes que estão para sair do catálogo nos próximos 6 meses para renovação:

```
"""
SELECT D.NOME AS DISTRIBUIDORA, F.NOME AS FILME, F.DATA_S
FROM FILMES F
JOIN DISTRIBUIDORA D ON F.ID_DIST = D.ID_DIST
WHERE F.DATA_S BETWEEN CURRENT_DATE AND CURRENT_DATE + INTERVAL
'6 months'
ORDER BY D.NOME, F.NOME
"""
```

Selecionar todos os filmes que estão para sair do catálogo nos próximos 6 meses para renovação de todos eles:

```
"""
SELECT D.NOME AS DISTRIBUIDORA, F.NOME AS FILME
FROM FILMES F
JOIN DISTRIBUIDORA D ON F.ID_DIST = D.ID_DIST
WHERE F.DATA_S BETWEEN CURRENT_DATE AND CURRENT_DATE + INTERVAL
'6 months'
"""
```

Selecionar a quantidade de tuplas de uma respectiva tabela:

```
"SELECT COUNT(*) as TOTAL FROM " + tableName;
```

