

LISTA 1 - CODIGOS

```
SELECT l.cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_alugados
FROM locacao l
GROUP BY l.cod_filme
HAVING COUNT(*) > 0;
```

```
SELECT f.filme, l.data_devolucao
FROM filme f
JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme
JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente
JOIN categoria cat ON f.cod_categoria = cat.cod_categoria
WHERE cat.nome_categoria = 'Ação'
AND f.diretor = 'Richard Donner'
AND c.nome = 'Abimael Silva';
```

```
SELECT
    f.filme AS nome_filme,
    f.valor_locacao,
    (f.valor_locacao * 0.10) AS desconto,
    (f.valor_locacao - (f.valor_locacao * 0.10)) AS valor_final
FROM
    filme f;
```

```
SELECT
    f.filme AS nome_filme,
    f.valor_locacao,
    (f.valor_locacao * 0.10) AS desconto,
    (f.valor_locacao - (f.valor_locacao * 0.10)) AS valor_final
FROM
    filme f;
```

```
SELECT
    f.filme,
    l.data_retirada
FROM
    locacao l
JOIN
    filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
ORDER BY
    l.data_retirada DESC
LIMIT 1;
```

```
SELECT
    SUM(f.valor_locacao) AS lucro_total
FROM
    locacao l
JOIN
```

```
    filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
WHERE
    f.filme = 'A vida é bela';
```

```
SELECT
    f.diretor,
    COUNT(l.cod_filme) AS quantidade_locacoes
FROM
    filme f
LEFT JOIN
    locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme
GROUP BY
    f.diretor;
```

```
SELECT DISTINCT
    c.nome_categoria
FROM
    cliente cl
JOIN
    locacao l ON cl.cod_cliente = l.cod_cliente
JOIN
    filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
JOIN
    categoria c ON f.cod_categoria = c.cod_categoria
WHERE
    cl.nome = 'Maria Chiquinha';
```

```
SELECT
    cl.nome,
    cl.telefone
FROM
    cliente cl
JOIN
    locacao l ON cl.cod_cliente = l.cod_cliente
JOIN
    filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
WHERE
    f.filme = 'Constantine';
```

```
SELECT
    c.cod_categoria,
    c.nome_categoria
FROM
    categoria c
LEFT JOIN
    filme f ON c.cod_categoria = f.cod_categoria
WHERE
    f.cod_filme IS NULL;
```

CODIGO LISTA 2

```
1. INSERT INTO cliente(rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email,
    datanascimento, sexo)
VALUES ('221232348', 'Dino da Silva Sauro', 'Rua Joaquim Silveira, 34', 'Jd.
Romano', 'São Roque', 'SP', NULL, NULL, NULL, 'M');
SELECT * FROM cliente WHERE rg = '221232348';
```

```
2. INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email,
    datanascimento, sexo)
VALUES ('123456789', 'Dino', 'Rua dos Exemplos, 1', 'Centro', 'Sorocaba', 'SP', '12345678',
'dino@exemplo.com', '1990-01-01 00:00:00.000', 'M');
```

```
-- Amadeus (Supondo que cod_filme para "Amadeus" seja 10)
INSERT INTO locacao (cod_cliente, cod_filme, data_retirada, data_devolucao)
VALUES (11, 10, NOW(), NULL);
```

```
-- Constantine (Supondo que cod_filme para "Constantine" seja 7)
INSERT INTO locacao (cod_cliente, cod_filme, data_retirada, data_devolucao)
VALUES (11, 7, NOW(), NULL);
```

```
3.CREATE TABLE Filme (
    idFilme INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    titulo VARCHAR(100) NOT NULL,
    Cod_categoria INT,
    diretor VARCHAR(100),
    valor DECIMAL(10, 2),
    FOREIGN KEY (Cod_categoria) REFERENCES Categoria(Cod_categoria));
```

```
4.UPDATE categoria
SET nome_categoria = 'Animação'
WHERE nome_categoria = 'Desenho';
```

```
SELECT * FROM categoria WHERE nome_categoria = 'Animação';
```

```
5. ALTER TABLE Filme ADD COLUMN reservado BOOLEAN DEFAULT FALSE;
UPDATE Filme SET reservado = TRUE WHERE diretor = 'Terry Gilliam';
SELECT * FROM Filme WHERE diretor = 'Terry Gilliam';
```

-- 1. Adicionar coluna 'reservado' na tabela Filme

```
ALTER TABLE Filme ADD COLUMN reservado BOOLEAN DEFAULT FALSE;
```

-- 2. Reservar todos os filmes do diretor 'Terry Gilliam'

```
UPDATE Filme SET reservado = TRUE WHERE diretor = 'Terry Gilliam';
```

-- 3. Verificar os filmes reservados

```
SELECT * FROM Filme WHERE diretor = 'Terry Gilliam';
```

```
6 UPDATE Categoria SET nome = UPPER(nome);
```

```
SELECT * FROM Categoria;
```

```
7UPDATE Categoria SET nome = UPPER(nome);
```

```
SELECT * FROM Categoria;
```

```
8UPDATE Filme
```

```
SET valor = valor * 0.5
```

```
WHERE nome IN ('A Mexicana', 'A Verdade Nua e Crua', 'Austrália');
```

```
SELECT nome, valor FROM Filme WHERE nome IN ('A Mexicana', 'A Verdade Nua e Crua', 'Austrália');
```

```
9.DELETE FROM Categoria
```

```
WHERE id_categoria NOT IN (
```

```
    SELECT DISTINCT cod_categoria
```

```
    FROM Filme
```

```
);
```

```
SELECT * FROM Categoria
```

```
WHERE id_categoria NOT IN (
```

```
    SELECT DISTINCT cod_categoria
```

```
    FROM Filme
```

```
);
```

```
10.INSERT INTO Cliente (id_cliente, nome, telefone, email)
```

```
VALUES (1, 'Lucas Valentim de Souza', '1234-5678', 'lucas@example.com');
```