

## Lista 1

- 1) 129 • `SELECT f.cod_filme, f.filme, COUNT(l.cod_locacao) AS quantidade_alugueis FROM filme f`  
 130 `JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme`  
 131 `GROUP BY f.cod_filme, f.filme ORDER BY quantidade_alugueis DESC;`  
 132

cod_filme	filme	quantidade_alugueis
5	A vida é bela	3
1	300	2
8	Constantine	2
9	Os Irmãos Grimm	2
3	A Mexicana	2

- 2) 5 • `SELECT f.filme, l.data_devolucao FROM filme f`  
 6 `JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme`  
 7 `JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente`  
 8 `JOIN categoria cat ON f.cod_categoria = cat.cod_categoria`  
 9 `WHERE cat.nome_categoria = 'Ação' AND f.diretor = 'Richard Donner' AND c.nome = 'Abimael Silva';`  
 10

filme	data_devolucao
300	2010-03-23 00:00:00
Máquina Mortífera	2010-03-17 00:00:00

- 3) 10  
 11 • `SELECT`  
 12 `f.filme AS nome_filme,`  
 13 `f.valor_locacao AS valor_locacao,`  
 14 `f.valor_locacao * 0.10 AS desconto,`  
 15 `f.valor_locacao - (f.valor_locacao * 0.10) AS valor_final`  
 16 `FROM filme f;`  
 17  
 18

nome_filme	valor_locacao	desconto	valor_final
300	3.5	0.35000000000000003	3.15
Máquina Mortífera	3.6	0.35999999046325687	3.2399999141693114
A Mexicana	2	0.2	1.8
A Verdade Nua e Crua	4	0.4	3.6
A vida é bela	3.5	0.35000000000000003	3.15
Austrália	4	0.4	3.6
Ultimato Bourn	3.5	0.35000000000000003	3.15
Constantine	2.5	0.25	2.25
Os Irmãos Grimm	3.5	0.35000000000000003	3.15

Result 2 ×

4) 17  
 18 • `SELECT DISTINCT f.filme FROM filme f`  
 19 `JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme`  
 20 `JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente`  
 21 `WHERE c.cidade = 'Votorantim';`  
 22  
 23

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

filme
Ultimato Bourn
Os Irmãos Grimm
Os Doze Macacos

5) 22  
 23 • `SELECT f.filme, l.data_retirada FROM filme f`  
 24 `JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme`  
 25 `ORDER BY l.data_retirada DESC`  
 26 `LIMIT 1;`  
 27  
 28  
 29

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

filme	data_retirada
A Mexicana	2010-03-21 19:05:44

6) 29  
 30 • `SELECT SUM(f.valor_locacao) AS lucro_total FROM filme f`  
 31 `JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme WHERE f.filme = 'A vida é bela';`  
 32  
 33  
 34

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

lucro_total
10.5

7) 40 # Mostra a quantidade de saídas de filmes para locação agrupando a consulta por diretor  
 41 • `SELECT f.diretor, COUNT(l.cod_locacao) AS quantidade_locacoes FROM filme f`  
 42 `LEFT JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme`  
 43 `GROUP BY f.diretor ORDER BY quantidade_locacoes DESC;`  
 44  
 45  
 46

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

diretor	quantidade_locacoes
Roberto Benigni	3
Terry Gilliam	3
Richard Donner	3
Francis Lawrence	2
Baz Luhrmann	2
Burr Steers	2
Oliver Stone	2
Shawn Levy	1
Milos Forman	1

8) 45 # Mostra todas as categorias dos filmes alugados pela cliente MariaChiquinha.  
 46 • SELECT DISTINCT cat.nome\_categoria FROM categoria cat  
 47 JOIN filme f ON cat.cod\_categoria = f.cod\_categoria  
 48 JOIN locacao l ON f.cod\_filme = l.cod\_filme  
 49 JOIN cliente c ON l.cod\_cliente = c.cod\_cliente  
 50 WHERE c.nome = 'Maria Chiquinha';  
 51  
 52  
 53

Result Grid | | Filter Rows:  | Export: | Wrap Cell Content:

nome_categoria
Comédia

9) 52 # Mostra o nome e o telefone de todos os clientes que já alugaram o filmeConstantine.  
 53 • SELECT c.nome, c.telefone FROM cliente c  
 54 JOIN locacao l ON c.cod\_cliente = l.cod\_cliente  
 55 JOIN filme f ON l.cod\_filme = f.cod\_filme  
 56 WHERE f.filme = 'Constantine';  
 57  
 58  
 59  
 60

Result Grid | | Filter Rows:  | Export: | Wrap Cell Content:

nome	telefone
Abimael Silva	32125809
Renata Cristina	32125809

10) 58 # Mostra todas as categorias de filmes que não possuem filmes cadastrado.  
 59 • SELECT cat.nome\_categoria FROM categoria cat  
 60 LEFT JOIN filme f ON cat.cod\_categoria = f.cod\_categoria  
 61 WHERE f.cod\_filme IS NULL;  
 62

Result Grid | | Filter Rows:  | Export: | Wrap Cell Content:

nome_categoria
Policial

## Lista 2

- 1) 

```
1 # Realizar a inserção de um novo cliente
2 • INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, datanascimento, sexo)
3   VALUES ('221232348', 'Dino da Silva Sauro', 'Rua Joaquim Silveira, 34', 'Jd. Romano', 'São Roque', 'SP', NULL, NULL, NULL, 'M');
4
```

✓ 86 20:46:28 INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, ... 1 row(s) affected

- 2) 

```
5 # O Cliente Dino realizou a locação de 2 filmes no dia de hoje
6 • INSERT INTO locacao (cod_cliente, cod_filme, data_retirada, data_devolucao)
7   VALUES
8   (1, 1, NOW(), NULL), -- Locação do filme Amadeus
9   (1, 2, NOW(), NULL); -- Locação do filme Constantine
```

✓ 87 20:48:36 INSERT INTO locacao (cod\_cliente, cod\_filme, data\_retirada, data\_devolucao) VA... 2 row(s) affected Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

- 3) 

```
11 # Inserção do Filme
12 • INSERT INTO filme (filme, cod_categoria, diretor, valor_locacao, reservada)
13   VALUES ('Missão Impossível 3', 1, 'J.J. Abrams', 7.00, 'N');
14 # Registro da Locação
15 • INSERT INTO locacao (cod_cliente, cod_filme, data_retirada, data_devolucao)
16   VALUES
17   (1, 1, NOW(), NULL), -- Amadeus
18   (1, 2, NOW(), NULL), -- Constantine
19   (1, 3, NOW(), NULL); -- Missão Impossível 3
```

✓ 88 20:49:34 INSERT INTO filme (filme, cod\_categoria, diretor, valor\_locacao, reservada) VALU... 1 row(s) affected

✓ 89 20:49:50 INSERT INTO locacao (cod\_cliente, cod\_filme, data\_retirada, data\_devolucao) VA... 3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0

- 4) 

```
21 # Altera o Modo Seguro
22 • SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
23 # Atualiza o nome da categoria "Desenho" para "Animação"
24 • UPDATE categoria SET nome_categoria = 'Animação' WHERE nome_categoria = 'Desenho';
```

✓ 92 20:51:57 SET SQL\_SAFE\_UPDATES = 0 0 row(s) affected

✓ 93 20:52:01 UPDATE categoria SET nome\_categoria = 'Animação' WHERE nome\_categoria = '...' 1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

- 5) 

```
26 # Um cliente ligou e pediu para deixar reservado todos os filmes do diretor "Terry Gilliam", realizar essa atualização.
27 • UPDATE filme SET reservada = 'S' WHERE diretor = 'Terry Gilliam';
```

✓ 94 20:54:24 UPDATE filme SET reservada = 'S' WHERE diretor = 'Terry Gilliam' 2 row(s) affected Rows matched: 2 Changed: 2 Warnings: 0

- 6) 

```
29 # O cliente "Rafael Nunes Sales" mudou para a Rua Guilherme Orlando, 333 no
30 # jardim Santa Rosália e seu novo telefone é 1532145543, realizar as alterações no
31 # seu registro
32 • UPDATE cliente
33   SET endereco = 'Rua Guilherme Orlando, 333',
34       bairro = 'Jardim Santa Rosália',
35       telefone = '1532145543'
36   WHERE nome = 'Rafael Nunes Sales';
```

✓ 38 # Atualizar o nome de todas as categoria de filmes deixando-as com todas as letras maiúsculas.  
39 UPDATE categoria SET nome\_categoria = UPPER(nome\_categoria);  
✓ 96 20:58:53 UPDATE categoria SET nome\_categoria = UPPER(nome\_categoria) 9 row(s) affected Rows matched: 9 Changed: 9 Warnings: 0

8) 41 # Realizar um reajuste no valor de do filme para 50% no valor atual para os filmes "A Mexicana", "A Verdade Nua e Crua" e "Austrália".  
42 UPDATE filme SET valor\_locacao = valor\_locacao \* 0.5 WHERE filme IN ('A Mexicana', 'A Verdade Nua e Crua', 'Austrália');  
✓ 97 20:59:51 UPDATE filme SET valor\_locacao = valor\_locacao \* 0.5 WHERE filme IN ('A Mexic... 3 row(s) affected Rows matched: 3 Changed: 3 Warnings: 0

9) 44 # Excluir todas as categorias de filmes que não possuem filmes cadastrados  
45 • DELETE FROM categoria  
46 WHERE cod\_categoria NOT IN (  
47 SELECT cod\_categoria  
48 FROM filme  
49 );  
✓ 98 21:01:26 DELETE FROM categoria WHERE cod\_categoria NOT IN ( SELECT cod\_categ... 1 row(s) affected

10) 51 # Inserir o seu registro na tabela de clientes.  
52 • INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, datanascimento, sexo)  
53 VALUES ('999999999', 'Vitor Assunção Arruda', 'Rua Florival Candido 190', 'WanelVilleV', 'Sorocaba', 'SP', '14997671364',  
54 'varruda170@gmail.com', '2005-08-15 00:00:00.000', 'M');  
✓ 101 21:05:20 INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, ... 1 row(s) affected