

LISTA 1

1)

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Query' tab is active, displaying the following SQL query:

```
1 -- LISTA 1
2 SELECT cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_alugados
3 FROM locacao
4 GROUP BY cod_filme;
```

The 'Result Grid' shows the results of the query:

cod_filme	quantidade_alugados
1	2
2	1
3	2
5	3
6	2
7	1
8	5
9	2
10	4
11	3
12	1
13	1
16	1
17	1
19	1

The 'Action Output' tab shows the execution of the query:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
7	20:56:57	UPDATE categoria SET nome_categoria = UPPER(nome_categoria)	9 row(s) affected Rows matched: 9 Changed: 9 Warnings: 0	0.015 sec
8	20:57:55	UPDATE filme SET valor_locacao = valor_locacao * 0.5 WHERE filme IN ('A Mexicana', 'A Verdade Nua e Crua')	3 row(s) affected Rows matched: 3 Changed: 3 Warnings: 0	0.000 sec

2)

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Query' tab is active, displaying the following SQL query:

```
1 -- LISTA 1
2 -- EXERCICIO 1
3 -- SELECT cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_alugados
4 -- FROM locacao
5 -- GROUP BY cod_filme;
6
7 -- EXERCICIO 2
8 SELECT f.filme, l.data_devolucao
9 FROM locacao l
10 JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
11 JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente
12 JOIN categoria cat ON f.cod_categoria = cat.cod_categoria
13 WHERE cat.nome_categoria = 'Ação';
```

The 'Result Grid' shows the results of the query:

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

The 'Action Output' tab shows the execution of the query:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
13	21:13:17	SELECT f.filme, l.data_devolucao FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
14	21:14:36	SELECT f.filme, l.data_devolucao FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

3)

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar displays the 'Schemas' list, with 'videolocadora' selected. The main editor shows a SQL query for 'EXERCICIO 3'.

```

-- AND c.nome = 'Abimeael Silva';
-- EXERCICIO 3
SELECT
  filme,
  valor_locacao,
  valor_locacao * 0.10 AS desconto,
  valor_locacao - (valor_locacao * 0.10) AS valor_final
FROM
  filme;
  
```

The 'Result Grid' shows the following data:

filme	valor_locacao	desconto	valor_final
300	3.5	0.35000000000000003	3.15
Máquina Mortifera	3.6	0.35999999999999997	3.2399999999999998
A Mexicana	0.5	0.05	0.45
A Verdade Fria e Crua	1	0.1	0.9
A vida é bela	3.5	0.35000000000000003	3.15
Austrália	1	0.1	0.9
Ultimato Bourn	3.5	0.35000000000000003	3.15
Constantine	2.5	0.25	2.25
Os Irmãos Grimm	3.5	0.35000000000000003	3.15
Os Doze Macacos	2.5	0.25	2.25
Amadeus	10	1	9
As Torres Gêmeas	2.5	0.25	2.25
Platoon	5.5	0.55	4.95
O Advogado do Diabo	1.5	0.15000000000000002	1.35

The 'Output' pane shows the execution log with the following messages:

- 14 21:14:36 SELECT filme, i.data_devolucao FROM locacao i JOIN filme f ON i.cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON ... 2 row(s) returned
- 15 21:16:10 SELECT filme, valor_locacao, valor_locacao * 0.10 AS desconto, valor_locacao - (valor_locacao * 0.10) AS valor_final FROM filme; 20 row(s) returned

4)

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar displays the 'Schemas' list, with 'videolocadora' selected. The main editor shows a SQL query for 'EXERCICIO 4'.

```

-- valor_locacao - (valor_locacao * 0.10) AS valor_final
-- FROM
-- filme;
-- EXERCICIO 4
SELECT DISTINCT f.filme
FROM locacao l
JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente
JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
WHERE c.cidade = 'Votorantim';
  
```

The 'Result Grid' shows the following data:

filme
Ultimato Bourn
Os Irmãos Grimm
Os Doze Macacos

The 'Output' pane shows the execution log with the following messages:

- 15 21:16:10 SELECT filme, valor_locacao, valor_locacao * 0.10 AS desconto, valor_locacao - (valor_locacao * 0.10) AS valor_final FROM filme; 20 row(s) returned
- 16 21:18:11 SELECT DISTINCT f.filme FROM locacao l JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme WHERE c.cidade = 'Votorantim'; 3 row(s) returned

5)

MySQL Workbench interface showing a query for Exercise 4. The query is as follows:

```

23 -- FROM
24 -- file;
25
26 -- EXERCICIO 4
27 -- SELECT DISTINCT f.file
28 -- FROM locacao l
29 -- JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente
30 -- JOIN file f ON l.cod_file = f.cod_file
31 -- WHERE c.cidade = 'Votorantim';
32
33 -- EXERCICIO 5
34 SELECT f.file, l.data_retirada
35 FROM locacao l

```

The result grid shows the following data:

file	data_retirada
Os Doze Macacos	2024-11-01 10:00:00

The output pane shows the execution of the query, with a message indicating that 3 rows were returned.

6)

MySQL Workbench interface showing a query for Exercise 5. The query is as follows:

```

33 -- EXERCICIO 5
34 -- SELECT f.file, l.data_retirada
35 -- FROM locacao l
36 -- JOIN file f ON l.cod_file = f.cod_file
37 -- ORDER BY l.data_retirada DESC
38 -- LIMIT 1;
39
40 -- EXERCICIO 6
41 SELECT SUM(valor_locacao) AS lucro_total
42 FROM locacao l
43 JOIN file f ON l.cod_file = f.cod_file
44 WHERE f.file = 'A vida é bela';

```

The result grid shows the following data:

lucro_total
10.5

The output pane shows the execution of the query, with a message indicating that 1 row was returned.

7)

MySQL Workbench interface showing a query in the 'Query' tab. The query is as follows:

```

36 -- JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
37 -- ORDER BY l.data_retirada DESC
38 -- LIMIT 1;
39
40 -- EXERCICIO 6
41 -- SELECT SUM(valor_locacao) AS lucro_total
42 -- FROM locacao l
43 -- JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
44 -- WHERE f.filme = 'A vida é bela';
45
46 -- EXERCICIO 7
47 * SELECT f.diretor, COUNT(l.cod_filme) AS quantidade_locacoes
48 FROM filme f

```

The 'Result Grid' shows the following data:

diretor	quantidade_locacoes
Richard Donner	3
Burt Steers	2
Robert Luketic	0
Roberto Senigaglia	3
Baz Luhrmann	2
Paul Greengrass	1
Francis Lawrence	5
Terry Gilliam	6
Mike Roman	3
Oliver Stone	2
Taylor Hackford	0

The 'Output' tab shows the following messages:

```

18 21:21:58 SELECT SUM(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'; 1 row(s) returned
19 21:24:42 SELECT f.diretor, COUNT(l.cod_filme) AS quantidade_locacoes FROM filme f LEFT JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme; 16 row(s) returned

```

8)

MySQL Workbench interface showing a query in the 'Query' tab. The query is as follows:

```

47 -- SELECT f.diretor, COUNT(l.cod_filme) AS quantidade_locacoes
48 -- FROM filme f
49 -- LEFT JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme
50 -- GROUP BY f.diretor;
51
52 -- EXERCICIO 8
53 * SELECT DISTINCT c.nome_categoria
54 FROM locacao l
55 JOIN cliente cl ON l.cod_cliente = cl.cod_cliente
56 JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
57 JOIN categoria c ON f.cod_categoria = c.cod_categoria
58 WHERE cl.nome = 'Máris Chiquinho';

```

The 'Result Grid' shows the following data:

nome_categoria
COMÉDIA

The 'Output' tab shows the following messages:

```

19 21:24:42 SELECT f.diretor, COUNT(l.cod_filme) AS quantidade_locacoes FROM filme f LEFT JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme; 16 row(s) returned
20 21:26:09 SELECT DISTINCT c.nome_categoria FROM locacao l JOIN cliente cl ON l.cod_cliente = cl.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 = 'Máris Chiquinho'; 1 row(s) returned

```

9)

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHMAS

Filter objects

- ac1db
- ac2
- aluno
- mp
- nike
- produtos
- Tables
- Views
- Stored Procedures
- Functions
- resolubran
- skila
- sys
- time
- videolocadora
 - categoria
 - cliente
 - filme
 - locacao
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- world

Administration Schemas

Information

Schema: videolocadora

Query 1

```

55 -- JOIN cliente c1 ON l.cod_cliente = c1.cod_cliente
56 -- JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
57 -- JOIN categoria c ON f.cod_categoria = c.cod_categoria
58 -- WHERE c1.nome = 'Maria Chiquinha';
59
60 -- EXERCICIO 9
61 SELECT c1.nome, c1.telefone
62 FROM cliente c1
63 JOIN locacao l ON c1.cod_cliente = l.cod_cliente
64 JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
65 WHERE f.filme = 'Constantine';
66

```

Result Grid

nome	telefone
Abraão Silva	32125809
Renata Cristina	32125809
Dino da Silva Sauro	11111111
Dino da Silva Sauro	11111111
Dino da Silva Sauro	11111111

Result 10

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
20	21:26:09	SELECT DISTINCT c.nome_categoria FROM locacao l JOIN cliente c1 ON l.cod_cliente = c1.cod_cliente JOIN...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
21	21:28:04	SELECT c1.nome, c1.telefone FROM cliente c1 JOIN locacao l ON l.cod_cliente = l.cod_cliente JOIN filme f O...	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

Chuva em Domingo

POR 21:29 01/11/2024

10)

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHMAS

Filter objects

- ac1db
- ac2
- aluno
- mp
- nike
- produtos
- Tables
- Views
- Stored Procedures
- Functions
- resolubran
- skila
- sys
- time
- videolocadora
 - categoria
 - cliente
 - filme
 - locacao
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- world

Administration Schemas

Information

Schema: videolocadora

Query 1

```

61 -- SELECT c1.nome, c1.telefone
62 -- FROM cliente c1
63 -- JOIN locacao l ON c1.cod_cliente = l.cod_cliente
64 -- JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
65 -- WHERE f.filme = 'Constantine';
66
67 -- EXERCICIO 10
68 SELECT c.cod_categoria, c.nome_categoria, COUNT(f.cod_filme) AS quantidade_filmes
69 FROM categoria c
70 LEFT JOIN filme f ON c.cod_categoria = f.cod_categoria
71 GROUP BY c.cod_categoria, c.nome_categoria
72 ORDER BY c.cod_categoria;
73

```

Result Grid

cod_categoria	nome_categoria	quantidade_filmes
1	AÇÃO	4
2	ROMANCE	3
3	ADVENTURA	2
4	FICÇÃO	3
5	DRAMA	2
6	TERROR	1
7	ANIMAÇÃO	2
9	COMÉDIA	3

Result 12

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
22	21:31:57	SELECT c.cod_categoria, c.nome_categoria FROM categoria c LEFT JOIN filme f ON c.cod_categoria = f.co...	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
23	21:32:45	SELECT c.cod_categoria, c.nome_categoria, COUNT(f.cod_filme) AS quantidade_filmes FROM categoria c L...	8 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 21:32 01/11/2024