

MySQL Workbench

Local instance MySQL57

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

prova

sys

videolocadora

Tables

cliente

categoria

filme

locacao

Views

Stored Procedures

Functions

SQL File 3

Limit to 1000 rows

48

49 -- Mostre uma lista com o código de cada filme que já foi alugado e a quantidade de vezes que foi

50 -- alugado.

51 -- SELECT cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_aluguels

52 -- FROM locacao

53 -- GROUP BY cod_filme;

54

Result Grid

Filter Rows

Exports

Wrap Cell Contents

cod_filme quantidade_aluguels

5 3

6 2

7 1

8 4

9 2

10 3

11 2

12 1

13 1

16 1

17 1

19 1

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Administration Schemas

Information

Schema: videolocadora

Action Output

Time Action Message Duration / Fetch

172 21:09:59 UPDATE cliente SET endereco = 'Rua Guilherme Ottonio, 333', bairro = 'Jardim Santa Rosália', telefone... 1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0 0.000 sec

173 21:11:45 UPDATE categoria SET nome_categoria = UPPER(nome_categoria) 9 row(s) affected Rows matched: 9 Changed: 9 Warnings: 0 0.000 sec

174 21:13:07 UPDATE filme SET valor_locacao = valor_locacao * 1.5 WHERE filme IN ('A Mexicana', 'A Verdade Nua e Cr... 1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0 0.016 sec

175 21:15:51 DELETE FROM categoria WHERE cod_categoria NOT IN (SELECT DISTINCT cod_categoria FROM filme) 1 row(s) affected 0.016 sec

176 21:17:06 INSERT INTO cliente (ig, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, data_nascimento, sexo) VAL... 1 row(s) affected 0.015 sec

177 21:20:58 SELECT cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_aluguels FROM locacao GROUP BY cod_filme LIMIT 0, 1000 15 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 21:22

PTB2 01/11/2024

MySQL Workbench

Local instance MySQL57

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

prova

sys

videolocadora

Tables

cliente

categoria

filme

locacao

Views

Stored Procedures

Functions

SQL File 3

Limit to 1000 rows

57 JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme

58 JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente

59 JOIN categoria cat ON f.cod_categoria = cat.cod_categoria

60 WHERE cat.nome_categoria = 'Ação'

61 AND f.diretor = 'Richard Donner'

62 AND c.nome = 'Abimeael Silva';

63

Result Grid

Filter Rows

Exports

Wrap Cell Contents

filme data_devolucao

300 2010-03-23 00:00:00

Máquina Mortifera 2010-03-17 00:00:00

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Administration Schemas

Information

Schema: videolocadora

Action Output

Time Action Message Duration / Fetch

173 21:11:45 UPDATE categoria SET nome_categoria = UPPER(nome_categoria) 9 row(s) affected Rows matched: 9 Changed: 9 Warnings: 0 0.000 sec

174 21:13:07 UPDATE filme SET valor_locacao = valor_locacao * 1.5 WHERE filme IN ('A Mexicana', 'A Verdade Nua e Cr... 1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0 0.016 sec

175 21:15:51 DELETE FROM categoria WHERE cod_categoria NOT IN (SELECT DISTINCT cod_categoria FROM filme) 1 row(s) affected 0.016 sec

176 21:17:06 INSERT INTO cliente (ig, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, data_nascimento, sexo) VAL... 1 row(s) affected 0.015 sec

177 21:20:58 SELECT cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_aluguels FROM locacao GROUP BY cod_filme LIMIT 0, 1000 15 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

178 21:23:26 SELECT f.filme, l.data_devolucao FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON... 2 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 21:25

PTB2 01/11/2024

MySQL Workbench

Local instance MySQL57

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHEMAS

- prova
- sys
- videolocadora
 - Tables
 - categoria
 - cliente
 - filme
 - locacao
 - views
 - Stored Procedures
 - Functions

SQL File 37

```
67 filme,
68 valor_locacao,
69 valor_locacao * 0.10 AS desconto,
70 valor_locacao - (valor_locacao * 0.10) AS valor_final
71 FROM
72 filme;
73
```

Result Grid

filme	valor_locacao	desconto	valor_final
300	3.5	0.35000000000000003	3.15
Máquina Mortifera	3.6	0.35999999999999997	3.2399999999999998
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	6	0.60000000000000001	5.4
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
Result 6 x	5.5	0.55	4.95

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
174	21:13:07	UPDATE filme SET valor_locacao = valor_locacao * 1.5 WHERE filme IN ('A Mexicana', 'A Verdade Nua e Crua');	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0	0.016 sec
175	21:15:51	DELETE FROM categoria WHERE cod_categoria NOT IN (SELECT DISTINCT cod_categoria FROM filme);	1 row(s) affected	0.016 sec
176	21:17:06	INSERT INTO cliente (ig, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, data_nascimento, sexo) VALUES (...);	1 row(s) affected	0.015 sec
177	21:20:58	SELECT cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_alugue FROM locacao GROUP BY cod_filme LIMIT 0, 1000;	15 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
178	21:23:26	SELECT filme, data_devolucao FROM locacao JOIN filme ON (cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON (...));	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
179	21:27:28	SELECT filme, valor_locacao, valor_locacao * 0.10 AS desconto, valor_locacao - (valor_locacao * 0.10) AS valor_final FROM filme;	31 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info

Schema: videolocadora

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

MySQL Workbench

Local instance MySQL57

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHEMAS

- prova
- sys
- videolocadora
 - Tables
 - categoria
 - cliente
 - filme
 - locacao
 - views
 - Stored Procedures
 - Functions

SQL File 37

```
76
77 SELECT DISTINCT f.filme
78 FROM locacao l
79 JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente
80 JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
81 WHERE c.cidade = 'Votorantim';
82
```

Result Grid

filme
Ultimato Bourn
Os Irmãos Gr...
Os Doze Mac...
Constantine
Amadeus

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
175	21:15:51	DELETE FROM categoria WHERE cod_categoria NOT IN (SELECT DISTINCT cod_categoria FROM filme);	1 row(s) affected	0.016 sec
176	21:17:06	INSERT INTO cliente (ig, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, data_nascimento, sexo) VALUES (...);	1 row(s) affected	0.015 sec
177	21:20:58	SELECT cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_alugue FROM locacao GROUP BY cod_filme LIMIT 0, 1000;	15 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
178	21:23:26	SELECT filme, data_devolucao FROM locacao JOIN filme f ON (cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON (...));	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
179	21:27:28	SELECT filme, valor_locacao, valor_locacao * 0.10 AS desconto, valor_locacao - (valor_locacao * 0.10) AS valor_final FROM filme;	31 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
180	21:30:04	SELECT DISTINCT (filme FROM locacao) JOIN cliente c ON (cod_cliente = c.cod_cliente JOIN filme f ON (...));	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info

Schema: videolocadora

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

MySQL Workbench

Local instance MySQL57

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHEMAS

prova

sys

videolocadora

Tables

categoria

cliente

Columns

Indexes

Foreign Keys

Triggers

filme

Columns

Indexes

Foreign Keys

Triggers

locacao

Views

Stored Procedures

Functions

SQL File 37

```
-- WHERE c.cidade = 'Votorantim';
83
84
85 SELECT f.filme
86 FROM locacao l
87 JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
88 ORDER BY l.data_retirada DESC
89 LIMIT 1;
```

Result Grid

filme

A Mexic...

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Administration Schemas

Information

Schema: videolocadora

Object Info Session

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
176	21:17:06	INSERT INTO cliente (ig, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, data_nascimento, sexo) VAL...	1 row(s) affected	0.015 sec
177	21:20:58	SELECT cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_alugueis FROM locacao GROUP BY cod_filme LIMIT 0, 1000	15 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
178	21:23:26	SELECT filme, l.data_devolucao FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON l...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
179	21:27:28	SELECT filme, valor_locacao - valor_locacao * 0.10 AS desconto, valor_locacao - (valor_locacao * ...	31 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
180	21:30:04	SELECT DISTINCT f.filme FROM locacao l JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente JOIN filme f ON l.c...	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
181	21:31:54	SELECT f.filme FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme ORDER BY l.data_retirada DESC LI...	1 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec

Object Info Session

22°C Parc. nublado

POR 21:32 PTB2 01/11/2024

MySQL Workbench

Local instance MySQL57

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHEMAS

prova

sys

videolocadora

Tables

categoria

cliente

Columns

Indexes

Foreign Keys

Triggers

filme

Columns

Indexes

Foreign Keys

Triggers

locacao

Views

Stored Procedures

Functions

SQL File 37

```
91
92 SELECT SUM(f.valor_locacao) AS lucro_total
93 FROM locacao l
94 JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
95 WHERE f.filme = 'A vida é bela';
96
97
```

Result Grid

lucro_total

1000

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Administration Schemas

Information

Schema: videolocadora

Object Info Session

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
177	21:20:58	SELECT cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_alugueis FROM locacao GROUP BY cod_filme LIMIT 0, 1000	15 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
178	21:23:26	SELECT filme, l.data_devolucao FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON l...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
179	21:27:28	SELECT filme, valor_locacao - valor_locacao * 0.10 AS desconto, valor_locacao - (valor_locacao * ...	31 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
180	21:30:04	SELECT DISTINCT f.filme FROM locacao l JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente JOIN filme f ON l.c...	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
181	21:31:54	SELECT f.filme FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme ORDER BY l.data_retirada DESC LI...	1 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec
182	21:33:57	SELECT SUM(f.valor_locacao) AS lucro_total FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme WHE...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

22°C Parc. nublado

POR 21:34 PTB2 01/11/2024

MySQL Workbench - Local instance MySQL57

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

prova

sys

videolocadora

Tables

categoria

cliente

filme

locacao

Views

Stored Procedures

Functions

SQL File 37

```
99 FROM filme f
100 LEFT JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme
101 GROUP BY f.diretor;
```

Result Grid

diretor	quantidade_locacoes
Baz Luhrmann	2
Burt Steers	2
Byron Howard	1
Francis Lawrence	4
J.J. Abrams	0
Jim Abrahams	1
Milos Forman	2
Olivier Stone	2
Paul Greengrass	1
Richard Donner	3
Robert Luketic	0
Robert Zemeckis	0
Roberto Benigni	1

Output

Schema: videolocadora

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
178	21:23:25	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	31 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
179	21:27:28	SELECT filme, valor_locacao, valor_locacao * 0.10 AS desconto, valor_locacao - (valor_locacao * 0.10) AS valor_pago FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente	31 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
180	21:30:04	SELECT DISTINCT f.filme FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
181	21:31:54	SELECT DISTINCT f.filme FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme ORDER BY l.data_devolucao DESC	1 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec
182	21:33:57	SELECT SUM(f.valor_locacao) AS lucro_total FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme WHERE f.diretor = 'Baz Luhrmann'	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
183	21:35:26	SELECT f.diretor, COUNT(f.cod_filme) AS quantidade_locacoes FROM filme f LEFT JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme	16 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

MySQL Workbench - Local instance MySQL57

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

prova

sys

videolocadora

Tables

categoria

cliente

filme

locacao

Views

Stored Procedures

Functions

SQL File 37

```
104 SELECT DISTINCT c.nome_categoria
105 FROM locacao l
106 JOIN cliente cli ON l.cod_cliente = cli.cod_cliente
107 JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
108 JOIN categoria c ON f.cod_categoria = c.cod_categoria
109 WHERE cli.nome = 'Maria Chiquinha';
```

Result Grid

nome_categoria
COMÉDIA

Output

Schema: videolocadora

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
179	21:27:28	SELECT filme, valor_locacao, valor_locacao * 0.10 AS desconto, valor_locacao - (valor_locacao * 0.10) AS valor_pago FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente	31 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
180	21:30:04	SELECT DISTINCT f.filme FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
181	21:31:54	SELECT DISTINCT f.filme FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme ORDER BY l.data_devolucao DESC	1 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec
182	21:33:57	SELECT SUM(f.valor_locacao) AS lucro_total FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme WHERE f.diretor = 'Baz Luhrmann'	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
183	21:35:26	SELECT f.diretor, COUNT(f.cod_filme) AS quantidade_locacoes FROM filme f LEFT JOIN locacao l ON f.cod_filme = l.cod_filme	16 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
184	21:37:13	SELECT DISTINCT c.nome_categoria FROM locacao l JOIN cliente cli ON l.cod_cliente = cli.cod_cliente JOIN categoria c ON f.cod_categoria = c.cod_categoria WHERE cli.nome = 'Maria Chiquinha'	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

MySQL Workbench

Local instance MySQL57

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

prova

sys

videolocadora

Tables

categoria

cliente

filme

locacao

Views

Stored Procedures

Functions

SQL File 37

```
111
112 SELECT cli.nome, cli.telefone
113 FROM locacao l
114 JOIN cliente cli ON l.cod_cliente = cli.cod_cliente
115 JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme
116 WHERE f.filme = 'Constantine';
117
```

Result Grid

nome	telefone
Abner Silva	32125809
Renata Cristina	32125809
Vanessa Oliveira	32122222
Vanessa Oliveira	32122222

Result 12

Output

Schema: videolocadora

Object Info Session

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
180	21:30:04	SELECT DISTINCT f.filme FROM locacao l JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente JOIN filme f ON l...	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
181	21:31:54	SELECT f.filme FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme ORDER BY l.data_retrada DESC U...	1 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec
182	21:33:57	SELECT SUM(f.valor_locacao) AS lucro_total FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme WHE...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
183	21:35:26	SELECT f.diretor, COUNT(f.cod_filme) AS quantidade_locacoes FROM filme f LEFT JOIN locacao l ON f.cod_f...	16 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
184	21:37:13	SELECT DISTINCT c.nome_categoria FROM locacao l JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente JOI...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
185	21:38:44	SELECT cli.nome, cli.telefone FROM locacao l JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente JOIN f...	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

MySQL Workbench

Local instance MySQL57

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

prova

sys

videolocadora

Tables

categoria

cliente

filme

locacao

Views

Stored Procedures

Functions

SQL File 37

```
118
119 SELECT c.nome_categoria
120 FROM categoria c
121 LEFT JOIN filme f ON c.cod_categoria = f.cod_categoria
122 WHERE f.cod_filme IS NULL;
123
124
```

Result Grid

nome_categoria

Result 13

Output

Schema: videolocadora

Object Info Session

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
181	21:31:54	SELECT f.filme FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme ORDER BY l.data_retrada DESC U...	1 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec
182	21:33:57	SELECT SUM(f.valor_locacao) AS lucro_total FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme WHE...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
183	21:35:26	SELECT f.diretor, COUNT(f.cod_filme) AS quantidade_locacoes FROM filme f LEFT JOIN locacao l ON f.cod_f...	16 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
184	21:37:13	SELECT DISTINCT c.nome_categoria FROM locacao l JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente JOI...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
185	21:38:44	SELECT cli.nome, cli.telefone FROM locacao l JOIN cliente c ON l.cod_cliente = c.cod_cliente JOIN f...	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
186	21:40:07	SELECT c.nome_categoria FROM categoria c LEFT JOIN filme f ON c.cod_categoria = f.cod_categoria WHE...	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.