

NOME: Alanis Prado Silva RA: 235949

## LISTA 1

1-

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar displays the 'Schemas' tree with 'videolocadora' selected. The main query editor contains the following SQL code:

```
1 SELECT * FROM videolocadora.filme;
2
3 SELECT cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_alugado
4 FROM locacao
5 GROUP BY cod_filme;
6
```

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

cod_filme	quantidade_alugado
1	2
6	2
8	2
2	1
13	1
5	3
3	2
19	1
17	1
7	1
9	2
16	1

The 'Output' tab shows the execution log for the second query:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
67	20:16:56	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retrada,data_devolucao) VALUES (10,10, 2010-02-20 19:...	1 row(s) affected	0.000 sec
68	20:18:42	SELECT * FROM videolocadora categoria LIMIT 0, 1000	9 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
69	20:18:50	SELECT * FROM videolocadora cliente LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
70	20:18:53	SELECT * FROM videolocadora filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec
71	20:24:44	SELECT * FROM videolocadora filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
72	20:24:44	SELECT cod_filme, COUNT(*) AS quantidade_alugado from locacao GROUP BY cod_filme LIMIT 0, 1000	15 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

2-

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar displays the 'Schemas' tree with 'videolocadora' selected. The main query editor contains the following SQL code:

```
6
7
8 SELECT filme.filme, locacao.data_devolucao
9 FROM locacao
10 JOIN filme ON locacao.cod_filme = filme.cod_filme
11 JOIN cliente ON locacao.cod_cliente = cliente.cod_cliente
12 JOIN categoria ON filme.cod_categoria = categoria.cod_categoria
13 WHERE categoria.nome_categoria = 'Ação'
14 AND filme.diretor = 'Richard Donner'
15 AND cliente.nome = 'Abimeael Silva';
16
17
18
```

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 'Output' tab shows the execution log for the query:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
76	20:35:29	SELECT * FROM videolocadora filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
77	20:35:29	SELECT f.filme, l.data_devolucao FROM locacao l JOIN filme f ON l.cod_filme = f.cod_filme JOIN cliente c O...	Error Code: 1054. Unknown column 'f.filme' in field list	0.000 sec
78	20:36:08	SELECT * FROM videolocadora filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
79	20:36:08	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
80	20:39:55	SELECT * FROM videolocadora filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
81	20:39:55	SELECT filme.filme, locacao.data_devolucao FROM locacao JOIN filme ON locacao.cod_filme = filme.cod_fi...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

3-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

acldb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
Tables  
categoria  
Columns  
Indexes  
Foreign Keys  
Triggers  
cliente  
filme  
locacao  
Views  
Administration Schemas

Information

Schema: videolocadora

Query 1 bd\_locadora - Schema SQL File 3\* bd\_locadora - Schema SQL File 4\* categoria cliente filme

Limit to 1000 rows

SQL

15 -- AND cliente.nome = 'Abimael Silva';

16

17 \* SELECT filme, valor\_locacao, (valor\_locacao \* 0.10) AS desconto,

18 (valor\_locacao - (valor\_locacao \* 0.10)) AS valor\_final

19 FROM filme;

Result Grid

filme	valor_locacao	desconto	valor_final
300	3.5	0.35000000000000003	3.15
Máquina Mortífera	3.6	0.35999999946325687	3.2399999914693114
A Mexicana	2	0.2	1.8
A Verdade Nua e C...	4	0.4	3.6
A vida é bela	3.5	0.35000000000000003	3.15
Austália	4	0.4	3.6
Ultimato Bourm	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
Anadeus	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
Beouff	1	0.1	0.9
Bolt o super cão	1.5	0.15000000000000002	1.35
Apertem o cinto o p...	3.6	0.35999999946325687	3.2399999914693114
Doze 4 demais	9.2	0.9199999989265137	8.279999828386323
Uma noite no museu	2.5	0.25	2.25

filme 10 Result 11 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
78	20:36:08	SELECT * FROM videolocadora.filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
79	20:36:08	SELECT f.filme, f.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

24°C Pred. nublado

POR 20:43

PTB2 01/11/2024

4-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

acldb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
Tables  
categoria  
Columns  
Indexes  
Foreign Keys  
Triggers  
cliente  
filme  
locacao  
Views  
Administration Schemas

Information

Schema: videolocadora

Query 1 bd\_locadora - Schema SQL File 3\* bd\_locadora - Schema SQL File 4\* categoria cliente filme

Limit to 1000 rows

SQL

20

21

22 \* SELECT DISTINCT filme.filme

23 FROM locacao

24 JOIN cliente ON locacao.cod\_cliente = cliente.cod\_cliente

25 JOIN filme ON locacao.cod\_filme = filme.cod\_filme

26 WHERE cliente.cidade = 'Votorantim';

27

28

Result Grid

filme
Ultimato Bourm
Os Irmãos Grimm
Os Doze Macacos

filme 12 Result 13 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
84	20:46:34	SELECT * FROM videolocadora.filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
85	20:46:34	SELECT DISTINCT filme.filme FROM locacao JOIN cliente ON locacao.cod_cliente = cliente.cod_cliente J...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

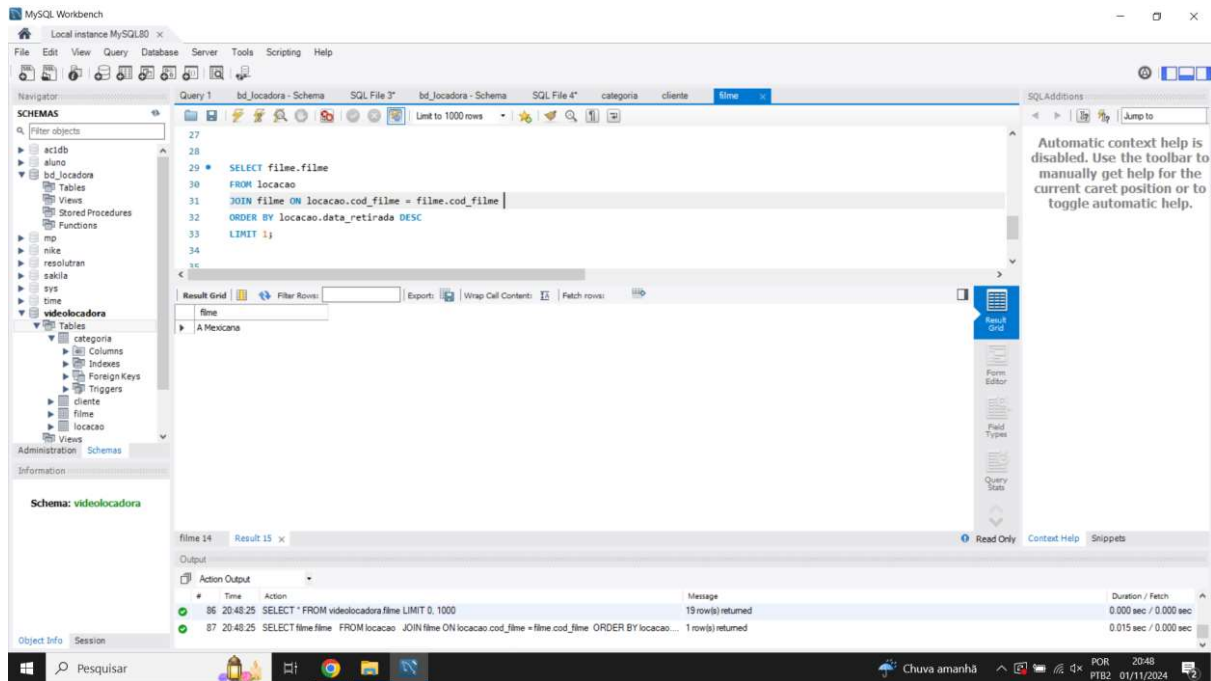
Pesquisar

Chuva amanhã

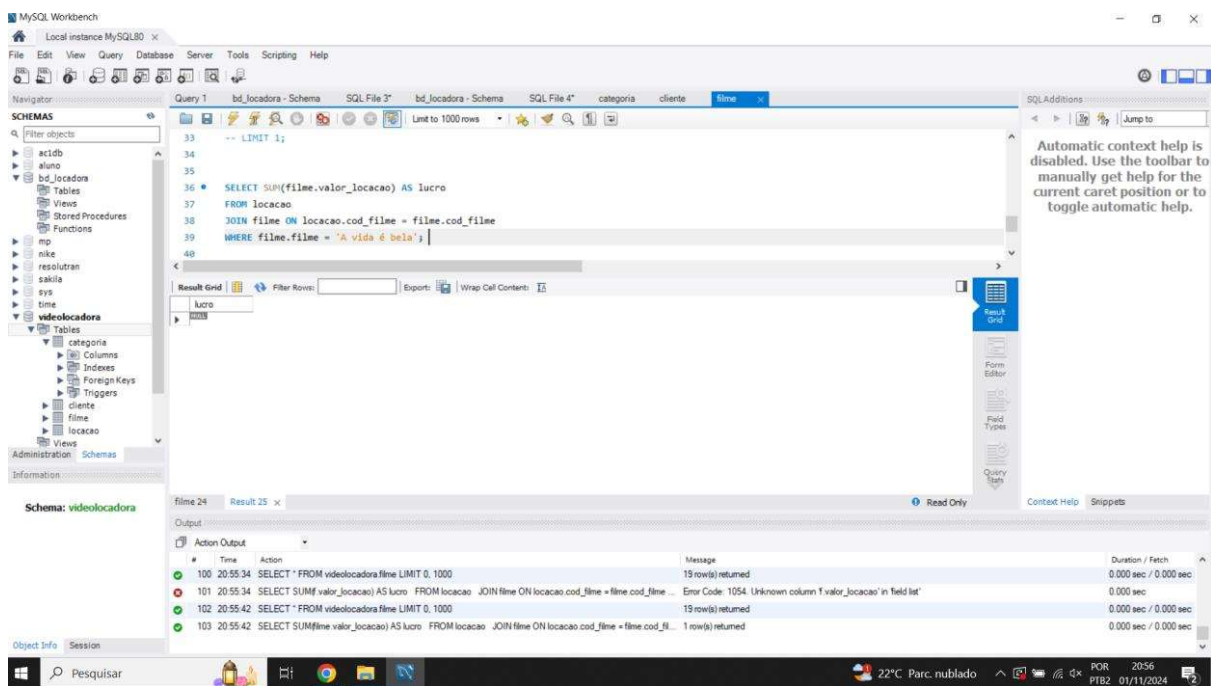
POR 20:46

PTB2 01/11/2024

5-



6-



7-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

Filter objects

acbdb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
Tables  
Columns  
Indexes  
Foreign Keys  
Triggers  
cliente  
filme  
locacao

Administration Schemas

Information

Schema: videolocadora

Query 1 bd\_locadora - Schema SQL File 3\* bd\_locadora - Schema SQL File 4\* categoria cliente filme

Limit to 1000 rows

41  
42 SELECT filme.diretor, COUNT(locacao.cod\_filme) AS quantidade\_locacoes  
43 FROM locacao  
44 JOIN filme ON locacao.cod\_filme = filme.cod\_filme  
45 GROUP BY filme.diretor;  
46  
47  
48

Result Grid

diretor	quantidade_locacoes
Richard Donner	3
Bez Lühmann	2
Francis Lawrence	2
Oliver Stone	2
Roberto Benigni	3
Burr Steers	2
Shawn Levy	1
Jim Abrahams	1
Paul Greengrass	1
Terry Gilliam	3
Byron Howard	1
Miloš Forman	1

filme 27 Result 28

Read Only Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
104	20:58:17	SELECT * FROM videolocadora.filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
105	20:58:17	SELECT filme.diretor, COUNT(cod_filme) AS quantidade_locacoes FROM locacao JOIN filme ON locacao.c...	Error Code: 1054. Unknown column 'cod_filme' in field list	0.000 sec
106	20:58:59	SELECT * FROM videolocadora.filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
107	20:58:59	SELECT filme.diretor, COUNT(locacao.cod_filme) AS quantidade_locacoes FROM locacao JOIN filme ON lo...	12 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 20:59  
PIB2 01/11/2024

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

8-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

Filter objects

acbdb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
Tables  
Columns  
Indexes  
Foreign Keys  
Triggers  
cliente  
filme  
locacao

Administration Schemas

Information

Schema: videolocadora

Query 1 bd\_locadora - Schema SQL File 3\* bd\_locadora - Schema SQL File 4\* categoria cliente filme

Limit to 1000 rows

49  
50 JOIN filme ON locacao.cod\_filme = filme.cod\_filme  
51 JOIN categoria ON filme.cod\_categoria = categoria.cod\_categoria  
52 JOIN cliente ON locacao.cod\_cliente = cliente.cod\_cliente  
53 WHERE cliente.nome = 'Maria Chiquinha';  
54  
55  
56

Result Grid

nome_categoria
Comédia

filme 29 Result 30

Read Only Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
106	20:58:59	SELECT * FROM videolocadora.filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
107	20:58:59	SELECT filme.diretor, COUNT(locacao.cod_filme) AS quantidade_locacoes FROM locacao JOIN filme ON lo...	12 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
108	21:00:49	SELECT * FROM videolocadora.filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
109	21:00:49	SELECT DISTINCT categoria.nome_categoria FROM locacao JOIN filme ON locacao.cod_filme = filme.cod...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 21:01  
PIB2 01/11/2024

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

9-



MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHEMAS

acibd

aluno

bd\_locadora

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

mp

nike

resolubran

sakila

sys

time

videolocadora

Tables

categoria

cliente

filme

locacao

Views

Administration

Schemas

Information

Schema: videolocadora

Query 1

bd\_locadora - Schema

SQL File 3\*

bd\_locadora - Schema

SQL File 4\*

categoria

cliente

filme

Limit to 1000 rows

51 -- JOIN cliente ON locacao.cod\_cliente = cliente.cod\_cliente

52 -- WHERE cliente.nome = 'Maria Chiquinha';

53

54 SELECT DISTINCT cliente.nome, cliente.telefone

55 FROM locacao

56 JOIN cliente ON locacao.cod\_cliente = cliente.cod\_cliente

57 JOIN filme ON locacao.cod\_filme = filme.cod\_filme

58 WHERE filme.filme = 'Constantine';

Result Grid

nome	telefone
Abner Silva	32125809
Renato Cristina	32125809

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

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
108	21:00:49	SELECT * FROM videolocadora.filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
109	21:00:49	SELECT DISTINCT categoria.nome_categoria FROM locacao JOIN filme ON locacao.cod_filme = filme.cod...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
110	21:03:22	SELECT * FROM videolocadora.filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
111	21:03:22	SELECT DISTINCT cliente.nome, cliente.telefone FROM locacao JOIN cliente ON locacao.cod_cliente = cli...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 21:03

PTB2 01/11/2024

10-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHEMAS

acibd

aluno

bd\_locadora

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

mp

nike

resolubran

sakila

sys

time

videolocadora

Tables

categoria

cliente

filme

locacao

Views

Administration

Schemas

Information

Schema: videolocadora

Query 1

bd\_locadora - Schema

SQL File 3\*

bd\_locadora - Schema

SQL File 4\*

categoria

cliente

filme

Limit to 1000 rows

58 -- WHERE filme.filme = 'Constantine';

59

60

61 SELECT categoria.nome\_categoria

62 FROM categoria

63 LEFT JOIN filme ON categoria.cod\_categoria = filme.cod\_categoria

64 WHERE filme.cod\_filme IS NULL;

65

Result Grid

nome_categoria
Policial

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

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
110	21:03:22	SELECT * FROM videolocadora.filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
111	21:03:22	SELECT DISTINCT cliente.nome, cliente.telefone FROM locacao JOIN cliente ON locacao.cod_cliente = cli...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
112	21:04:26	SELECT * FROM videolocadora.filme LIMIT 0, 1000	19 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
113	21:04:26	SELECT categoria.nome_categoria FROM categoria LEFT JOIN filme ON categoria.cod_categoria = filme.c...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 21:04

PTB2 01/11/2024

LISTA 2

1-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- acldb
- aluno
- bd\_locadora
  - Tables
  - Views
  - Stored Procedures
  - Functions
- mp
- nike
- resolubran
- sakila
- sys
- time
- videolocadora
  - Tables
    - categoria
    - cliente
    - filme
    - locacao
  - Views

Administration Schemas Information

Table: cliente

Columns:

Column	int	AI	PK	varchar
cod_cliente				
rg				
nome				
endereco				
bairro				
cidade				
estado				
telefone				

Query 1

bd\_locadora - Schema SQL File 3 bd\_locadora - Schema SQL File 4 categoria cliente filme

Limit to 1000 rows

```

1 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Ação');
2 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Romance');
3 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Aventura');
4 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Ficção');
5 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Drama');
6 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Terror');
7 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Desenho');
8 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Policial');
9 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Comédia');
10
11
12 * INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, sexo)
13   VALUES ('22.123.234-8', 'Dino da Silva Sauro', 'Rua Joaquim Silveira, 34', 'Jd. Rosano', 'São Roque', 'SP', 'M');
14
15 * INSERT INTO
16   cliente(rg,nome,endereco,bairro,cidade,estado,telefone,email,datanascimento,sexo)
17   VALUES ('321340530', 'Abimael Silva', 'Rua Valmir, 1', 'Jd. Vanel Ville Cruz',
18     'Sorocaba', 'SP', '32125889', 'abimael.oliveira@facens.br', '1982-12-27
19     00:00:00.000', 'M');
20
21 * INSERT INTO
22   cliente(rg,nome,endereco,bairro,cidade,estado,telefone,email,datanascimento,sexo)
23   VALUES ('421346111', 'Rafael Fernando de Moraes Moreno', 'Rua Francisco de Souza,
  
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
187	21:14:56	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retrada,data_devolucao) VALUES (8,9, 2010-03-20 19:05...	1 row(s) affected	0.000 sec
188	21:14:56	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retrada,data_devolucao) VALUES (9,3, 2010-03-21 19:05...	1 row(s) affected	0.000 sec
189	21:14:56	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retrada,data_devolucao) VALUES (9,6, 2010-03-21 19:05...	1 row(s) affected	0.000 sec
190	21:14:56	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retrada,data_devolucao) VALUES (10,10, 2010-02-20 19:...	1 row(s) affected	0.000 sec

Object Info Session

Ar: Ruim

21:15

01/11/2024

2-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHMAS

Filter objects

acldb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
Tables  
categoria  
Columns  
Indexes  
Foreign Keys  
Triggers  
cliente  
filme  
locacao  
Views  
Administration Schemas

Information

Table: cliente

Columns:

cod\_cliente int AI PK  
rg varchar(14)  
nome varchar(45)  
endereco varchar(100)  
bairro varchar(45)  
cidade varchar(45)  
estado char(2)  
telefone varchar(15)  
email varchar(100)  
data\_nascimento date

Query 1 bd\_locadora - Schema SQL File 3 bd\_locadora - Schema SQL File 4 categoria cliente filme

1 SELECT \* FROM videolocadora.cliente;  
2  
3 SELECT cod\_cliente FROM cliente WHERE nome = 'Dino da Silva Sauro';  
4  
5

Result Grid

Filter Rows: Edit Export/Import Wrap Cell Content

cod\_cliente  
11

cliente 3 cliente 4

Copy Reset Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
189	21:14:56	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retrada,data_devolucao) VALUES (9,6, 2010-03-21 19:05...	1 row(s) affected	0.000 sec
190	21:14:56	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retrada,data_devolucao) VALUES (10,10, 2010-02-20 19...	1 row(s) affected	0.000 sec
191	21:16:01	SELECT * FROM videolocadora.cliente LIMIT 0, 1000	21 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
192	21:16:01	SELECT cod_cliente FROM cliente WHERE nome = 'Dino da Silva Sauro' LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

Ar: Ruim

POR 21:16  
PTB2 01/11/2024

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 MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHMAS

Filter objects

acldb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
Tables  
categoria  
Columns  
Indexes  
Foreign Keys  
Triggers  
cliente  
filme  
locacao  
Views  
Administration Schemas

Information

Table: cliente

Columns:

cod\_cliente int AI PK  
rg varchar(14)  
nome varchar(45)  
endereco varchar(100)  
bairro varchar(45)  
cidade varchar(45)  
estado char(2)  
telefone varchar(15)  
email varchar(100)  
data\_nascimento date

Query 1 bd\_locadora - Schema SQL File 3 bd\_locadora - Schema SQL File 4 categoria cliente filme

1 INSERT INTO categoria(nome\_categoria) VALUES ('Ação');  
2 INSERT INTO categoria(nome\_categoria) VALUES ('Romance');  
3 INSERT INTO categoria(nome\_categoria) VALUES ('Aventura');  
4 INSERT INTO categoria(nome\_categoria) VALUES ('Ficção');  
5 INSERT INTO categoria(nome\_categoria) VALUES ('Drama');  
6 INSERT INTO categoria(nome\_categoria) VALUES ('Terror');  
7 INSERT INTO categoria(nome\_categoria) VALUES ('Desenho');  
8 INSERT INTO categoria(nome\_categoria) VALUES ('Policial');  
9 INSERT INTO categoria(nome\_categoria) VALUES ('Comédia');

10  
11  
12 INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, sexo)  
13 VALUES ('22.123.254-0', 'Dino da Silva Sauro', 'Rua Joaquim Silveira, 34', 'Jd. Romano', 'São Roque', 'SP', 'M');

14  
15 INSERT INTO locacao (cod\_cliente, cod\_filme, data\_retrada)  
16 VALUES  
17 ((18, (SELECT cod\_filme FROM filme WHERE filme = 'Amadeus' LIMIT 1), NOW()),  
18 ((18, (SELECT cod\_filme FROM filme WHERE filme = 'Constantine' LIMIT 1), NOW()));  
19 INSERT INTO  
20 cliente(rg,nome,endereco,bairro,cidade,estado,telefone,email,data\_nascimento,sexo)  
21 VALUES ('321344550', 'Abimeel Silva', 'Rua Valmir, 1', 'Jd. Vanel Ville Cruz',  
22 'Sorocaba', 'SP', '32125889', 'abimeel.oliveira@facens.br', '1982-12-27

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
276	21:18:18	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retrada,data_devolucao) VALUES (8,9, 2010-03-20 19:05...	1 row(s) affected	0.016 sec
277	21:18:18	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retrada,data_devolucao) VALUES (9,3, 2010-03-21 19:05...	1 row(s) affected	0.016 sec
278	21:18:18	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retrada,data_devolucao) VALUES (8,6, 2010-03-21 19:05...	1 row(s) affected	0.000 sec
279	21:18:18	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retrada,data_devolucao) VALUES (10,10, 2010-02-20 19...	1 row(s) affected	0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

Lucros futuros

POR 21:18  
PTB2 01/11/2024

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 MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

Filter objects

acdb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
Tables  
Columns  
Indexes  
Foreign Keys  
Triggers  
cliente  
filme  
locacao  
Views  
Administration Schemas

Information

Table: cliente

Columns:

cod\_cliente int AI PK  
rg varchar  
nome varchar  
endereco varchar  
bairro varchar  
cidade varchar  
estado char(2)  
telefone varchar

Object Info Session

Query 1 bd\_locadora - Schema SQL File 3 bd\_locadora - Schema SQL File 4 categoria cliente filme

Limit to 1000 rows

```

5 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Drama');
6 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Terror');
7 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Desenho');
8 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Policial');
9 * INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Comédia');
10
11
12 * INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, sexo)
13 VALUES ('22.123.234-0', 'Dino da Silva Sauro', 'Rua Joaquim Silveira, 34', 'Id. Romano', 'São Roque', 'SP', 'M');
14
15 * INSERT INTO locacao (cod_cliente, cod_filme, data_retirada)
16 VALUES
17 (10, (SELECT cod_filme FROM filme WHERE filme = 'Amadeus' LIMIT 1), NOW()),
18 (10, (SELECT cod_filme FROM filme WHERE filme = 'Constantine' LIMIT 1), NOW());
19
20 * INSERT INTO filme (filme, cod_categoria, diretor, valor_locacao, reservada)
21 VALUES ('Missão Impossível 3', 1, 'J.J. Abrams', 7.00, 'n');
22
23
24 * INSERT INTO
25 cliente(rg,nome,endereco,bairro,cidade,estado,telefone,email,datanascimento,sexo)
26 VALUES ('321346530', 'Abimeel Silva', 'Rua Valmir, 1', '3d. Marel Ville Cruz',

```

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

Context Help Snippets

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
339	21:19:16	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retirada,data_devolucao) VALUES (8,9, 2010-03-20 19:05...	1 row(s) affected	0.000 sec
340	21:19:16	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retirada,data_devolucao) VALUES (9,3, 2010-03-21 19:05...	1 row(s) affected	0.016 sec
341	21:19:16	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retirada,data_devolucao) VALUES (5,6, 2010-03-21 19:05...	1 row(s) affected	0.000 sec
342	21:19:16	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retirada,data_devolucao) VALUES (10,10, 2010-02-20 19:...	1 row(s) affected	0.000 sec

Pesquisar

Lucros futuros

POR 21:19

PTB2 01/11/2024

4-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

Filter objects

acdb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
Tables  
Columns  
Indexes  
Foreign Keys  
Triggers  
cliente  
filme  
locacao  
Views  
Administration Schemas

Information

Table: cliente

Columns:

cod\_cliente int AI PK  
rg varchar  
nome varchar  
endereco varchar  
bairro varchar  
cidade varchar  
estado char(2)  
telefone varchar

Object Info Session

Query 1 bd\_locadora - Schema SQL File 3 bd\_locadora - Schema SQL File 4 categoria cliente filme

Limit to 1000 rows

```

1 * SELECT * FROM videolocadora.categoria;
2
3 * SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
4 * UPDATE categoria SET nome_categoria = 'Animação' WHERE nome_categoria = 'Desenho';
5 * SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
6

```

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

Context Help Snippets

Result Grid

cod_categoria	nome_categoria
1	Ação
2	Romance
3	Aventura
4	Ficção
5	Drama

categoria 5 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
352	21:22:25	SELECT * FROM videolocadora.categoria LIMIT 0, 1000	63 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
353	21:22:25	SET SQL_SAFE_UPDATES = 0	0 row(s) affected	0.000 sec
354	21:22:25	UPDATE categoria SET nome_categoria = 'Animação' WHERE nome_categoria = 'Desenho'	0 row(s) affected Rows matched: 0 Changed: 0 Warnings: 0	0.000 sec
355	21:22:25	SET SQL_SAFE_UPDATES = 1	0 row(s) affected	0.000 sec

Pesquisar

Ar: Ruim

POR 21:22

PTB2 01/11/2024

5-



MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHEMAS

- acibd
- aluno
- bd\_locadora
  - Tables
  - Views
  - Stored Procedures
  - Functions
- mp
- nike
- resolubran
- sakila
- sys
- time
- videolocadora
  - Tables
    - categoria
    - cliente
    - filme
    - locacao
  - Views
  - Administration
  - Schemas

Table: cliente

Columns:

cod\_cliente int(11) PK

rg varchar(14)

nome varchar(45)

endereco varchar(120)

bairro varchar(45)

cidade varchar(45)

estado char(2)

telefone varchar(15)

Object Info Session

Query 1 bd\_locadora - Schema SQL File 3 bd\_locadora - Schema SQL File 4 categoria cliente filme

```

1 * SELECT * FROM videolocadora.categoria;
2
3 -- SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
4 -- UPDATE categoria SET nome_categoria = 'Animação' WHERE nome_categoria = 'Desenho';
5 -- SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
6
7 * SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
8 * UPDATE filme SET reservada = 's' WHERE diretor = 'Terry Gilliam';
9 * SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
10
11

```

Result Grid

cod_categoria	nome_categoria
1	Ação
2	Romance
3	Aventura
4	Ficção
5	Drama

categoria 9

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
363	21:24:49	SELECT * FROM videolocadora.categoria LIMIT 0, 1000	63 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
364	21:24:49	SET SQL_SAFE_UPDATES = 0	0 row(s) affected	0.000 sec
365	21:24:49	UPDATE filme SET reservada = 's' WHERE diretor = 'Terry Gilliam'	0 row(s) affected Rows matched: 8 Changed: 0 Warnings: 0	0.000 sec
366	21:24:49	SET SQL_SAFE_UPDATES = 1	0 row(s) affected	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.

Pesquisar

Resultado

POR 21:24

PTB2 01/11/2024

6-

SQL Workbench

Local instance MySQL80

Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

MAS

acibd

aluno

bd\_locadora

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

mp

nike

resolubran

sakila

sys

time

videolocadora

Tables

- categoria
- cliente
- filme
- locacao

Views

Administration

Schemas

Table: cliente

Columns:

cod\_cliente int(11) PK

rg varchar(14)

nome varchar(45)

endereco varchar(120)

bairro varchar(45)

cidade varchar(45)

estado char(2)

telefone varchar(15)

Object Info Session

Query 1 bd\_locadora - Schema SQL File 3 bd\_locadora - Schema SQL File 4 categoria cliente filme

```

1 * SELECT * FROM videolocadora.cliente;
2
3 -- SELECT cod_cliente FROM cliente WHERE nome = 'Dino da Silva Sauro';
4
5
6
7
8 * SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
9 * UPDATE cliente SET endereco = 'Rua Guilherme Orlando, 333', bairro = 'Jardim Santa Rosália', telefone = '1532145543' WHERE nome = 'Rafael Nunes';
10 * SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
11
12
13

```

Result Grid

cod_cliente	rg	nome	endereco	bairro	cidade	estado	telefone	email	da
1	321346530	Abimael Silva	Rua Valmir, 1	3d. Wanel Ville Cruz	Sorocaba	SP	32125809	abimael.oliveira@facens.br	196
2	421346111	Rafael Fernando de Moraes Moreno	Rua Francisco de Souza, 123	3d. Nova Esperança	São Roque	SP	32274567	rafael@terra.com.br	196
3	324857670	João da Silva	Rua Mario Quintana, 13	Av. Bartolomeu	Sorocaba	SP	32134098	joao@uol.com.br	195
4	112345553	Maria Chiquinha	Rua Padre Luiz, 55	3d. Vera Cruz	Sorocaba	SP	23336684	maria@ig.com.br	196

cliente 13

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
389	21:27:37	SELECT * FROM videolocadora.cliente LIMIT 0, 1000	45 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
390	21:27:37	SET SQL_SAFE_UPDATES = 0	0 row(s) affected	0.000 sec
391	21:27:37	UPDATE cliente SET endereco = 'Rua Guilherme Orlando, 333', bairro = 'Jardim Santa Rosália', telefone = '15...	0 row(s) affected Rows matched: 4 Changed: 0 Warnings: 0	0.000 sec
392	21:27:37	SET SQL_SAFE_UPDATES = 1	0 row(s) affected	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.

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 21:27

PTB2 01/11/2024

7-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

acibdb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
categorias  
cliente  
filme  
locacao

Information Schemas

Table: cliente

Columns:

cod\_cliente int(11) PK  
rg varchar(14)  
nome varchar(45)  
endereco varchar(120)  
bairro varchar(45)  
cidade varchar(45)  
estado char(2)  
telefone varchar(15)

Query 1

bd\_locadora - Schema SQL File 3\* bd\_locadora - Schema SQL File 4\* categoria cliente filme

Limit to 1000 rows

SQL Additions

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

```

55 -- FROM locacao
56 -- JOIN cliente ON locacao.cod_cliente = cliente.cod_cliente
57 -- JOIN filme ON locacao.cod_filme = filme.cod_filme
58 -- WHERE filme.filme = 'Constantine';
59
60
61 -- SELECT categoria.nome_categoria
62 -- FROM categoria
63 -- LEFT JOIN filme ON categoria.cod_categoria = filme.cod_categoria
64 -- WHERE filme.cod_filme IS NULL;
65
66 * UPDATE categoria
67 SET nome_categoria = UPPER(nome_categoria);
68
69

```

Result Grid

cod_filme	filme	cod_categoria	diretor	valor_locacao	reservada
1	300	1	Richard Donner	3.5	n
2	Misquina Mortifera	1	Richard Donner	3.6	n
3	A Mexicana	2	Burt Steers	2	s
4	A Verdade Lupa e Crua	2	Robert Luketic	4	n
5	A Vida é Bela	2	Roberto Benigni	3.5	s

filme 35 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
391	21:27:37	UPDATE cliente SET endereco = 'Rua Guilherme Orlando, 333, bairro = 'Jardim Santa Rosália', telefone = '15...	0 row(s) affected Rows matched: 4 Changed: 0 Warnings: 0	0.000 sec
392	21:27:37	SET SQL_SAFE_UPDATES = 1	0 row(s) affected	0.000 sec
393	21:28:35	SELECT * FROM videolocadora filme LIMIT 0, 1000	77 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
394	21:28:35	UPDATE categoria SET nome_categoria = UPPER(nome_categoria)	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 21:29  
PTB2 01/11/2024

8-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

acibdb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
categorias  
cliente  
filme  
locacao

Information Schemas

Table: cliente

Columns:

cod\_cliente int(11) PK  
rg varchar(14)  
nome varchar(45)  
endereco varchar(120)  
bairro varchar(45)  
cidade varchar(45)  
estado char(2)  
telefone varchar(15)

Query 1

bd\_locadora - Schema SQL File 3\* bd\_locadora - Schema SQL File 4\* categoria cliente filme

Limit to 1000 rows

SQL Additions

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

```

2
3 -- SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
4 -- UPDATE categoria SET nome_categoria = 'Animação' WHERE nome_categoria = 'Desenho';
5 -- SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
6
7 -- SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
8 -- UPDATE filme SET reservada = 's' WHERE diretor = 'Terry Gilliam';
9 -- SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
10
11
12 * SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
13 * UPDATE categoria SET nome_categoria = UPPER(nome_categoria);
14 * SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
15
16

```

Result Grid

cod_categoria	nome_categoria
1	AÇÃO
2	ROMANCE
3	ADVENTURA
4	FICÇÃO
5	DRAMA

categoria 17 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
402	21:30:25	SELECT * FROM videolocadora categoria LIMIT 0, 1000	63 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
403	21:30:25	SET SQL_SAFE_UPDATES = 0	0 row(s) affected	0.000 sec
404	21:30:25	UPDATE categoria SET nome_categoria = UPPER(nome_categoria)	0 row(s) affected Rows matched: 63 Changed: 0 Warnings: 0	0.000 sec
405	21:30:25	SET SQL_SAFE_UPDATES = 1	0 row(s) affected	0.000 sec

Object Info Session

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 21:30  
PTB2 01/11/2024

9-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

acibdb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
Tables  
categoria  
Columns  
Indexes  
Foreign Keys  
Triggers  
cliente  
filme  
locacao  
Views  
Administration Schemas

Information

Table: cliente

Columns:

cod\_cliente  
rg  
nome  
endereco  
bairro  
cidade  
estado  
telefone

Query 1

bd\_locadora - Schema SQL File 3' bd\_locadora - Schema SQL File 4' categoria cliente filme

Limit to 1000 rows

SQL Additions

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

```
-- SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;  
-- UPDATE filme SET reservada = 's' WHERE diretor = 'Terry Gilliam';  
-- SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;  
  
-- SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;  
-- UPDATE categoria SET nome_categoria = UPPER(nome_categoria);  
-- SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;  
  
SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;  
DELETE FROM categoria WHERE cod_categoria NOT IN (SELECT DISTINCT cod_categoria FROM filme);  
SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
```

Result Grid

cod_categoria	nome_categoria
1	AÇÃO
2	ROMANCE
3	ADVENTURA
4	FICÇÃO
5	DRAMA

categoria 22 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
417	21:31:52	SELECT * FROM videolocadora categoria LIMIT 0, 1000	8 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
418	21:31:52	SET SQL_SAFE_UPDATES = 0	0 row(s) affected	0.000 sec
419	21:31:52	DELETE FROM categoria WHERE cod_categoria NOT IN (SELECT DISTINCT cod_categoria FROM filme)	0 row(s) affected	0.000 sec
420	21:31:52	SET SQL_SAFE_UPDATES = 1	0 row(s) affected	0.000 sec

Object Info Session

Windows

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 21:31  
PTB2 01/11/2024

10-

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

acibdb  
aluno  
bd\_locadora  
Tables  
Views  
Stored Procedures  
Functions  
mp  
nike  
resolubran  
sakila  
sys  
time  
videolocadora  
Tables  
categoria  
Columns  
Indexes  
Foreign Keys  
Triggers  
cliente  
filme  
locacao  
Views  
Administration Schemas

Information

Table: cliente

Columns:

cod\_cliente  
rg  
nome  
endereco  
bairro  
cidade  
estado  
telefone

Query 1

bd\_locadora - Schema SQL File 3' bd\_locadora - Schema SQL File 4' categoria cliente filme

Limit to 1000 rows

SQL Additions

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

```
INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Policial');  
INSERT INTO categoria(nome_categoria) VALUES ('Comédia');  
  
INSERT INTO cliente(rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, sexo)  
VALUES ('22.123.234-8', 'Dino da Silva Sauro', 'Rua Joaquim Silveira, 34', 'Jd. Romano', 'São Roque', 'SP', 'M');  
  
INSERT INTO locacao(cod_cliente, cod_filme, data_retirada)  
VALUES  
(10, (SELECT cod_filme FROM filme WHERE filme = 'Indiana' LIMIT 1), NOW()),  
(10, (SELECT cod_filme FROM filme WHERE filme = 'Constantine' LIMIT 1), NOW());  
  
INSERT INTO filme(filme, cod_categoria, diretor, valor_locacao, reservada)  
VALUES ('Missão Impossível 3', 1, 'J.J. Abrams', 7.00, 'n');  
  
INSERT INTO cliente(rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, sexo)  
VALUES ('59-009-253-7', 'Alanis Prado Silva', 'Rua Mogi Gua', 'Sorocaba', 'SP', 'M');  
  
INSERT INTO  
cliente(rg,nome,endereco,bairro,cidade,estado,telefone,email,datanascimento,sexo)  
VALUES ('321346530', 'Abimeel Silva', 'Rua Valmir, 1', 'Jd. Manoel Ville Cruz',
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
485	21:34:19	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retirada,data_devolucao) VALUES (8,9, 2010-03-20 19:05...	1 row(s) affected	0.000 sec
486	21:34:19	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retirada,data_devolucao) VALUES (8,3, 2010-03-21 19:05...	1 row(s) affected	0.000 sec
487	21:34:19	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retirada,data_devolucao) VALUES (9,6, 2010-03-21 19:05...	1 row(s) affected	0.000 sec
488	21:34:19	INSERT INTO locacao(cod_cliente,cod_filme,data_retirada,data_devolucao) VALUES (10,10, 2010-02-20 19:...	1 row(s) affected	0.016 sec

Object Info Session

Windows

Pesquisar

22°C Parc. nublado

POR 21:34  
PTB2 01/11/2024