

## Lista de exercícios 2

1)

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The SQL Editor contains the following query:

```
1 INSERT INTO cliente(rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, datanascimento)
2 VALUES ('221232348', 'Dino da Silva Sauro', 'Rua Joaquim Silveira, 34', 'St. Romano', 'São Roque', 'SP', '123456789', 'dino@sauro.com.br', '1990-01-01');
3
4 SELECT * FROM cliente WHERE rg = '221232348';
```

The Output tab shows the results of the query execution:

cod_cliente	rg	nome	endereco	bairro	cidade	estado	telefone
12	221232348	Dino da Silva Sauro	Rua Joaquim Silveira, 34	St. Romano	São Roque	SP	123456789

The bottom status bar shows the time 21:19 and date 01/11/2024.

2)

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The SQL Editor contains the following query:

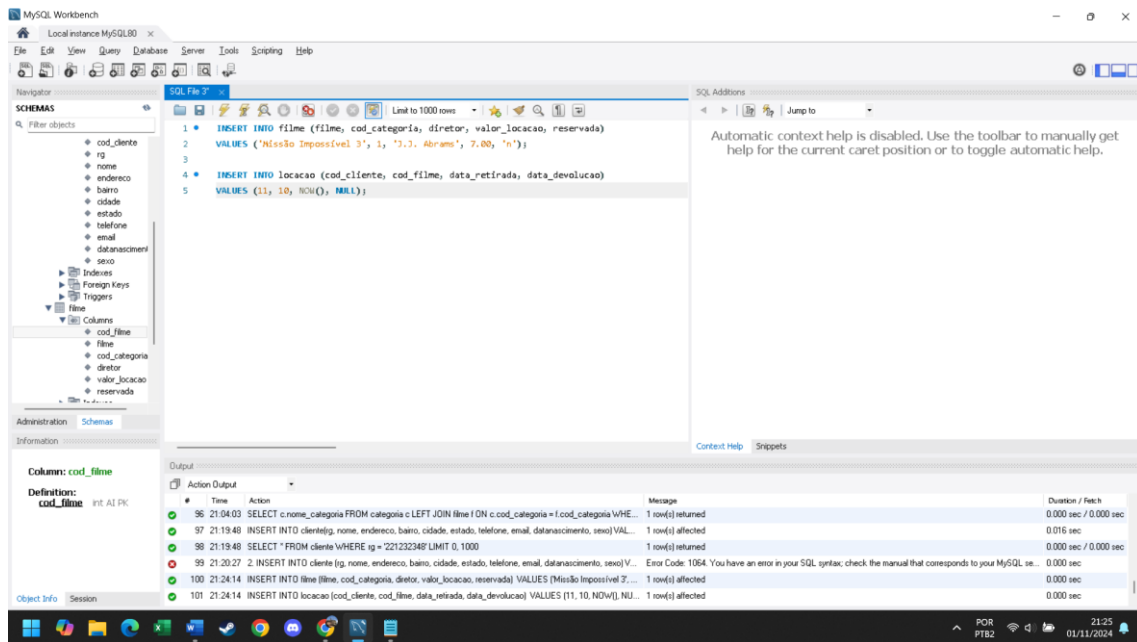
```
1
2 2. INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, datanascimento)
3 VALUES ('123456789', 'Dino', 'Rua dos Exemplos, 1', 'Centro', 'Sorocaba', 'SP', '12345678',
4 -- Amadeus (Supondo que cod_filme para "Amadeus" seja 10)
5 INSERT INTO locacao (cod_cliente, cod_filme, data_retirada, data_devolucao)
6 VALUES (11, 10, NOW(), NULL);
7
8 -- Constantine (Supondo que cod_filme para "Constantine" seja 7)
9 INSERT INTO locacao (cod_cliente, cod_filme, data_retirada, data_devolucao)
10 VALUES (11, 7, NOW(), NULL);
```

The Output tab shows the results of the query execution:

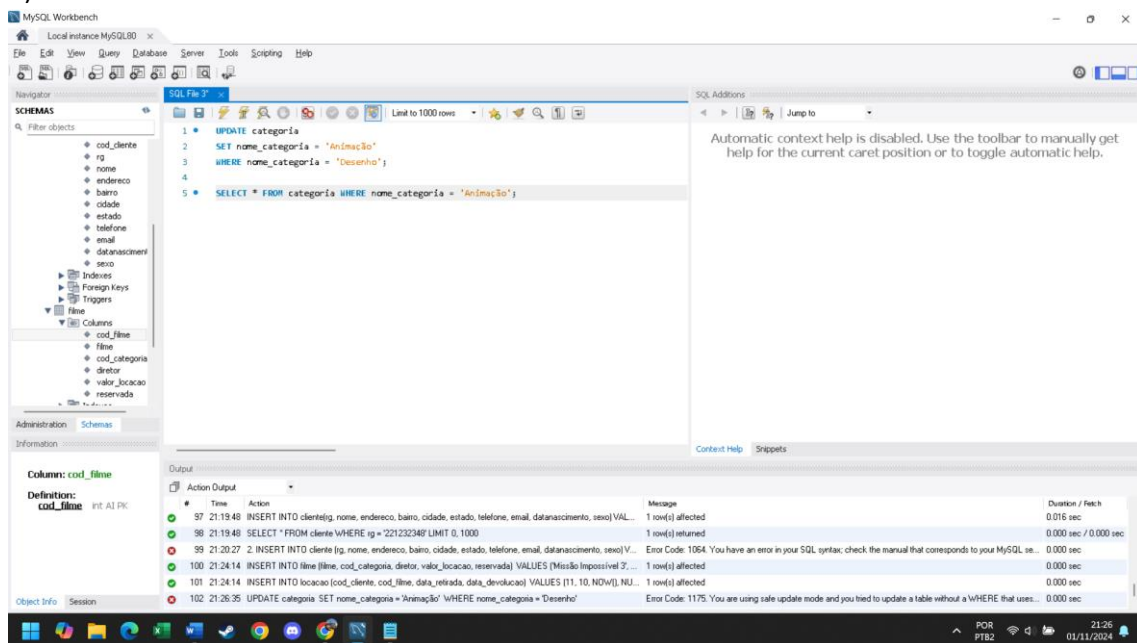
Time	Action	Message	Duration / Fetch
21:01:13	SELECT DISTINCT c.nome, c.categoria FROM cliente c JOIN locacao l ON l.cod_cliente = c.cod_cliente JOIN l.filme f ON f.cod_filme = c.cod_filme	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
21:02:34	SELECT c.nome, c.categoria FROM cliente c JOIN locacao l ON l.cod_cliente = c.cod_cliente JOIN l.filme f ON f.cod_filme = c.cod_filme	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
21:04:03	SELECT c.nome, c.categoria FROM categoria c LEFT JOIN filme f ON c.cod_categoria = f.cod_categoria WHERE f.cod_filme = 10	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
21:19:40	INSERT INTO cliente(rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, datanascimento, sexo) VALUES ('123456789', 'Dino', 'Rua dos Exemplos, 1', 'Centro', 'Sorocaba', 'SP', '12345678', 'M', '1990-01-01')	1 row(s) affected	0.016 sec
21:20:27	INSERT INTO locacao (cod_cliente, cod_filme, data_retirada, data_devolucao) VALUES (11, 10, NOW(), NULL)	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

The bottom status bar shows the time 21:20 and date 01/11/2024.

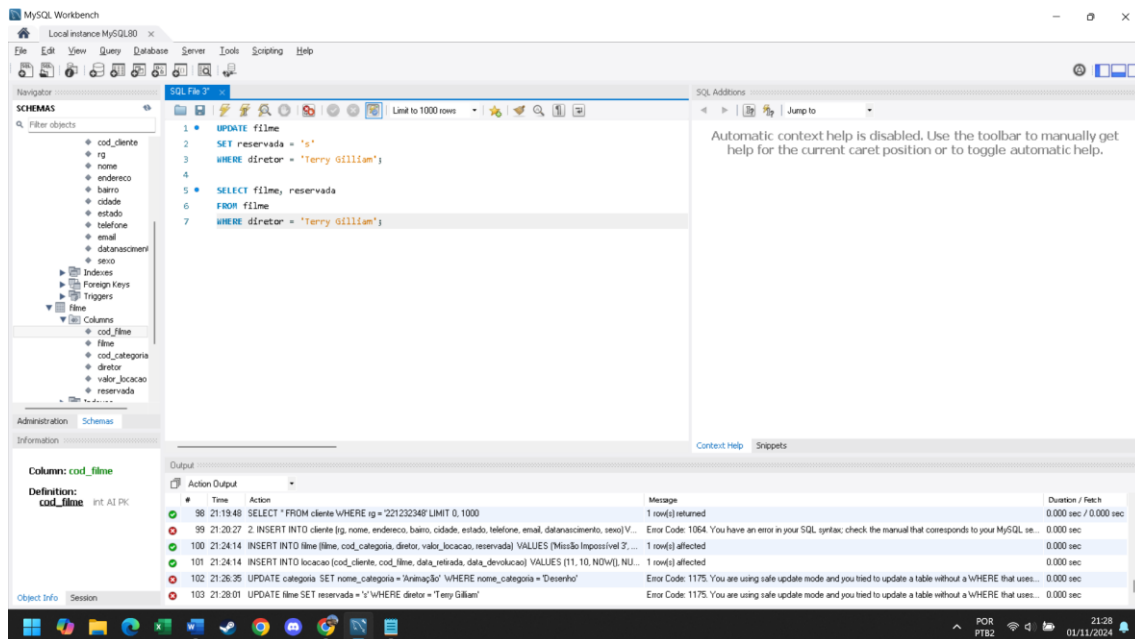
3)



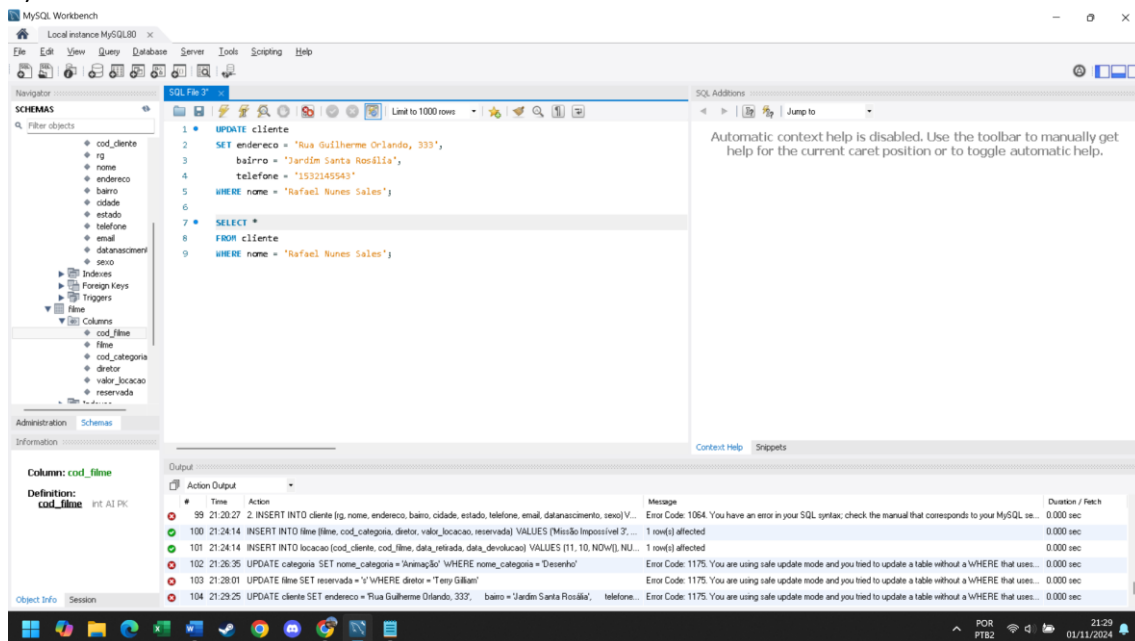
4)



5)



6)



7)

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHMAS

Filter objects

- cod\_cliente
- rg
- nome
- endereco
- bairro
- cidade
- estado
- telefone
- email
- data\_nascimento
- sexo
- Indizes
- Foreign Keys
- Triggers
- filme
- Columns
- cod\_filme
- filme
- cod\_categoria
- diretor
- valor\_locacao
- reservado

Administration Schemas

Information

Column: cod\_filme

Definition: cod\_filme INT AI PK

SQL File 7

```

1 UPDATE categoria
2 SET nome_categoria = UPPER(nome_categoria);
3
4 SELECT *
5 FROM categoria;

```

SQL Additions

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

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
100	21:24:14	INSERT INTO filme (filme, cod_categoria, diretor, valor_locacao, reservado) VALUES (Missão Impossível 3, ...)	1 row(s) affected	0.000 sec
101	21:24:14	INSERT INTO locacao (cod_cliente, cod_filme, data_retrada, data_devolucao) VALUES (11, 10, NOW(), NU...	1 row(s) affected	0.000 sec
102	21:26:35	UPDATE categoria SET nome_categoria = 'Animação' WHERE nome_categoria = 'Desenho'	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec
103	21:28:01	UPDATE filme SET reservado = 'y' WHERE diretor = 'Terry Gilliam'	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec
104	21:29:25	UPDATE cliente SET endereco = 'Rua Guilherme Otaldo, 333,' bairro = 'Jardim Santa Rosália,' telefone...	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec
105	21:30:36	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

POR PTB2 21:30 01/11/2024

8)

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHMAS

Filter objects

- cod\_cliente
- rg
- nome
- endereco
- bairro
- cidade
- estado
- telefone
- email
- data\_nascimento
- sexo
- Indizes
- Foreign Keys
- Triggers
- filme
- Columns
- cod\_filme
- filme
- cod\_categoria
- diretor
- valor\_locacao
- reservado

Administration Schemas

Information

Column: cod\_filme

Definition: cod\_filme INT AI PK

SQL File 7

```

1 SELECT filme, valor_locacao
2 FROM filme
3 WHERE filme IN ('A Mexicana', 'A Verdade Nua e Crua', 'Austrália');

```

SQL Additions

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

Result Grid

Filter Rows:

Export: Whop Call Content: 15

filme	valor_locacao
Austrália	4

filme 13

Read Only Content Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
101	21:24:14	INSERT INTO locacao (cod_cliente, cod_filme, data_retrada, data_devolucao) VALUES (11, 10, NOW(), NU...	1 row(s) affected	0.000 sec
102	21:26:35	UPDATE categoria SET nome_categoria = 'Animação' WHERE nome_categoria = 'Desenho'	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec
103	21:28:01	UPDATE filme SET reservado = 'y' WHERE diretor = 'Terry Gilliam'	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec
104	21:29:25	UPDATE cliente SET endereco = 'Rua Guilherme Otaldo, 333,' bairro = 'Jardim Santa Rosália,' telefone...	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec
105	21:30:36	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
106	21:32:28	SELECT filme, valor_locacao FROM filme WHERE filme IN ('A Mexicana', 'A Verdade Nua e Crua', 'Austrália')...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

POR PTB2 21:32 01/11/2024

9)

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHEMAS

- cod\_cliente
- rg
- nome
- endereco
- bairro
- cidade
- estado
- telefone
- email
- datanascimento
- sexo
- Indices
- Foreign Keys
- Triggers
- filme
- Columns
- cod\_filme
- filme
- cod\_categoria
- diretor
- valor\_locacao
- reservada

Administration Schemas

Information

Column: cod\_filme

Definition: cod\_filme int AI PK

SQL File 3

```

1 DELETE FROM categoria
2 WHERE cod_categoria NOT IN (
3   SELECT cod_categoria
4   FROM filme
5   GROUP BY cod_categoria
6 )

```

SQL Additions

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

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
102	21:26:35	UPDATE categoria SET nome_categoria = 'Animação' WHERE nome_categoria = 'Desenho'	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec
103	21:28:01	UPDATE filme SET reservada = 'Y' WHERE diretor = 'Terry Gilliam'	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec
104	21:29:25	UPDATE cliente SET endereco = 'Rua Guilherme Otaldo, 333', bairro = 'Jardim Santa Rosália', telefone...	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec
105	21:30:36	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
106	21:32:28	SELECT filme, valor_locacao FROM filme WHERE filme IN (A Mexicana', 'A Verdade Nua e Crua', 'Australiá)...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
107	21:35:24	DELETE FROM categoria WHERE cod_categoria NOT IN ( SELECT cod_categoria FROM filme GRO...	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

21:35 01/11/2024

10)

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHEMAS

- cod\_cliente
- rg
- nome
- endereco
- bairro
- cidade
- estado
- telefone
- email
- datanascimento
- sexo
- Indices
- Foreign Keys
- Triggers
- filme
- Columns
- cod\_filme
- filme
- cod\_categoria
- diretor
- valor\_locacao
- reservada

Administration Schemas

Information

Column: cod\_filme

Definition: cod\_filme int AI PK

SQL File 3

```

1 INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, datanasci
2 VALUES ('54499778614', 'Nicolas Belete', 'Rua Joaquim, 77', 'Jardim Europa', 'Sorocaba', 'S

```

SQL Additions

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

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
104	21:29:25	UPDATE cliente SET endereco = 'Rua Guilherme Otaldo, 333', bairro = 'Jardim Santa Rosália', telefone...	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec
105	21:30:36	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
106	21:32:28	SELECT filme, valor_locacao FROM filme WHERE filme IN (A Mexicana', 'A Verdade Nua e Crua', 'Australiá)...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
107	21:35:24	DELETE FROM categoria WHERE cod_categoria NOT IN ( SELECT cod_categoria FROM filme GRO...	Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses...	0.000 sec
108	21:36:56	INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, datanascimento, sexo) VAL...	1 row(s) affected	0.000 sec
109	21:48:19	INSERT INTO cliente (rg, nome, endereco, bairro, cidade, estado, telefone, email, datanascimento, sexo) VAL...	Error Code: 1406. Data too long for column 'rg' at row 1	0.000 sec

Object Info Session

21:48 01/11/2024