



# SQL Lista 03 - Soluções

Exercício 1:

```
1  -- Lista 3 SQL
2  USE VIDEOLOCADORA
3
4  /*
5   1 - Realizar a inserção de um novo cliente,
6   os dados de cadastro são o seguinte:
7
8   a - RG: 222.123.234-80
9   b - Nome: Dino da Silva Sauro
10  c - Endereço: Rua Joaquim Silveira, 34
11  d - Bairro: Jd. Romano
12  e - Cidade: São Roque
13  f - Estado: SP
14  g - Sexo: m
15  */
16  SET DATEFORMAT ymd;
17  INSERT INTO dbo.CLIENTES VALUES
18  ('212312312', 'Dino da Silva Sauro', 'Rua Joaquim Silveira, 34', 'Jd. Romano',
19  'São Roque', 'SP', '998999887', 'dino@gmail.com', '1981-03-21', 'm');
```

Exercício 2:

```
22 2 - O Cliente Dino realizou a locação de
23 dois filmes no dia de hoje, os filmes foram:
24
25 a - Amadeus
26 b - Constantine
27 */
28 INSERT INTO dbo.LOCACOES VALUES
29 (11, 11, CURRENT_TIMESTAMP, CURRENT_TIMESTAMP + DAY(2)),
30 (11, 8, CURRENT_TIMESTAMP, CURRENT_TIMESTAMP + DAY(2));
31
32 UPDATE dbo.FILME
33 SET RESERVADA = 's'
34 WHERE FILME IN ('Amadeus', 'Constantine')
```

### Exercício 3

```

38 3 - Nesse mesmo dia um pouco antes chegou um novo
39 lançamento de filme, o filme Missão Impossível 3
40 e o cliente Dino da Silva Sauro ficou interessado
41 em alugar junto com os outros dois filmes, para
42 que essa locação seja realizada é necessário
43 cadastrar o filme:
44
45 a - Filme: Missão Impossível 3
46 b - COD_CATEGORIA: 1
47 c - Diretor: J.J.Abrams
48 d - Valor: R$7.00
49
50 Após realizar o cadastro do filme, registrar junto
51 com a locação dos filmes Amadeus e Constantine do
52 cliente Dino da Silva Sauro
53 */
54 INSERT INTO dbo.FILME VALUES
55 ('Missão Impossível 3', 1, 'J. J. Abrams', 7.00, 'n');
56
57 INSERT INTO dbo.LOCACOES VALUES
58 (11, 20, CURRENT_TIMESTAMP, CURRENT_TIMESTAMP + DAY(2))
59
60 UPDATE dbo.FILME
61 SET RESERVADA = 's'
62 WHERE FILME = 'Missão Impossível 3';

```

Exercício 4:

```

65 4 - Atualizar o nome da categoria "Desenho"
66 para "Animação"
67 */
68 UPDATE dbo.CATEGORIA
69 SET NOME_CATEGORIA = 'Animação'
70 WHERE COD_CATEGORIA = 7

```

Exercício 5:

```
73 5 - Um cliente ligrou e pediu para deixar
74 reservado todos os filmes do diretor "Terry
75 Gilliam", realizar essa atualização:
76 */
77 UPDATE dbo.FILME
78 SET RESERVADA = 's'
79 WHERE DIRETOR = 'Terry Gilliam'
```

#### Exercício 6:

```
82 6 - O cliente "Rafael Nunes Sales" mudou
83 para a "Rua Guilherme Orlando, 333" no
84 "Jd. Santa Rosália" e seu novo telefone
85 é "1532145543", realizar essas atualizações:
86 */
87 UPDATE dbo.CLIENTES
88 SET
89     [ENDERECO] = 'Rua Guilherme Orlando, 333',
90     [BAIRRO] = 'Jd. Santa Rosália',
91     [TELEFONE] = '1532145543'
92 WHERE NOME = 'Rafael Nunes Sales'
```

#### Exercício 7:

```
95 7 - Atualizar o nome das categorias de
96 filmes deixando-as com todas as letras
97 maiúsculas
98 */
99 UPDATE dbo.CATEGORIA
100 SET NOME_CATEGORIA = UPPER(NOME_CATEGORIA)
```

#### Exercício 8:

```

103 8 - Realizar um ajuste no valor do filme
104 para 50% no valor atual para os filmes
105 "A Mexicana", "A Verdade Nua e Crua"
106 e "Austrália"
107 */
108 UPDATE dbo.FILME
109 SET VALOR_LOCACAO = VALOR_LOCACAO * 0.5
110 WHERE FILME IN ('A Mexicana', 'A Verdade Nua e Crua', 'Austrália')

```

#### Exercício 9:

```

113 9 - Excluir todas as categorias de filmes
114 que não possuem filmes cadastrados
115 */
116 DELETE cat
117 FROM dbo.CATEGORIA cat
118 LEFT JOIN dbo.FILME fil
119     on cat.COD_CATEGORIA = fil.COD_CATEGORIA
120 WHERE fil.FILME IS NULL;

```

#### Exercício 10:

```

123 10 - Inserir o seu registro na tabela
124 de clientes:
125 */
126 SET DATEFORMAT ymd
127 INSERT INTO dbo.CLIENTES VALUES
128 ('999999999', 'Filipe Vieira Campos', 'Baker Street, 221B', 'West End',
129 'Londres', 'LD', '996530798', 'filipe.campos@etec.sp.gov.br',
130 '2004-10-14 00:04:00.000', 'm')

```

#### Selects:

```

134 -- SELECTS Finais
135 SELECT * FROM dbo.LOCACOES
136 SELECT * FROM dbo.FILME
137 SELECT * FROM dbo.CLIENTES
138 SELECT * FROM dbo.CATEGORIA

```

## Selects:

### LOCACOES

	COD_LOCACAO	COD_CLIENTE	COD_FILME	DATA_RETIRADA	DATA_DEVOLUCAO
1	1	1	1	2010-03-20 19:...	2010-03-23 00:00...
2	2	1	6	2010-03-20 19:...	2010-03-23 00:00...
3	3	1	8	2010-03-20 19:...	2010-03-23 00:00...
4	4	1	2	2010-03-15 00:...	2010-03-17 00:00...
5	5	1	13	2010-03-15 00:...	2010-03-17 00:00...
6	6	2	5	2010-03-20 19:...	2010-03-21 00:00...
7	7	3	3	2010-03-18 19:...	2010-03-20 00:00...
8	8	3	19	2010-03-18 19:...	2010-03-20 00:00...
9	9	4	17	2010-03-01 19:...	2010-03-03 00:00...
10	10	5	5	2010-03-03 19:...	2010-03-05 00:00...

11	11	6	7	2010-03-03 19:...	2010-03-04 00:00...
12	12	6	9	2010-03-03 19:...	2010-03-04 00:00...
13	13	7	16	2010-03-13 19:...	2010-03-15 00:00...
14	14	7	1	2010-03-13 19:...	2010-03-15 00:00...
15	15	7	5	2010-03-14 19:...	2010-03-16 00:00...
16	16	7	8	2010-03-14 19:...	2010-03-16 00:00...
17	17	7	11	2010-03-14 19:...	2010-03-16 00:00...
18	18	7	12	2010-03-15 19:...	2010-03-17 00:00...
19	19	8	9	2010-03-20 19:...	2010-03-21 00:00...
20	20	9	3	2010-03-21 19:...	2010-03-22 00:00...
21	21	9	6	2010-03-21 19:...	2010-03-22 00:00...
22	22	10	10	2010-03-20 19:...	2010-03-21 00:00...
23	23	11	11	2021-06-14 12:...	2021-06-17 12:26...
24	24	11	8	2021-06-14 12:...	2021-06-17 12:26...
25	25	11	20	2021-06-14 12:...	2021-06-17 12:26...

## FILME

	COD_FILME	FILME	COD_CAT...	DIRETOR	VALOR_LOCACAO	RESERVADA
1	1	300	1	Richard Donner	3,5	n
2	2	Máquina Mortífera	1	Richard DOoner	3,6	n
3	3	A Mexicana	2	Burr Steers	1	s
4	4	A Verdade Nua e Crua	2	Roberto Luketic	2	n
5	5	A Vida é Bela	2	Roberto Benigni	3,5	s
6	6	Austrália	3	Baz Luhrmann	2	s
7	7	Ultimato Bourn	3	Paul Greengrass	3,5	n
8	8	Constantine	4	Francis Lawrence	2,5	s
9	9	Os Irmãos Grimm	4	Terry Gilliam	3,5	n
10	10	Os Doze Macacos	4	Terry Gilliam	2,5	s

11	11	Amadeus	5	Milos Forman	10	s
12	12	As Torres Gêmeas	5	Oliver Stone	2,5	s
13	13	Platoon	1	Oliver Stone	5,5	s
14	14	O Advogado do Diabo	6	Taylor Hackford	1,5	s
15	15	Beowulf	7	Robert Zemeckis	1	n
16	16	Bolt o Super Cão	8	Byron Howard	1,5	s
17	17	Apertem o Cinto o Pilo...	9	Jim Abrahams	3,6	s
18	18	Doze é Demais	9	Shawn Levy	9,2	s
19	19	Uma Noite no Museu	9	Shawn Levy	2,5	n
20	20	Missão Impossível 3	1	J. J. Abrams	7	s

## CLIENTES

	COD...	RG	NOME	ENDereco	BAIRRO
1	1	321322323	Edson Martin Feitosa	Rua Orlando Alvarenga, 1	JD. Vera Cruz
2	2	123412341	Rafael Fernando de Moreaes Moreno	Rua Francisco de Souza, 123	JD. Nova Esperança
3	3	345634563	João da Silva	Rua Mario Quintana, 132	JD. Bartolomeu
4	4	574568243	Maria Chiquinha	Rua Padre Luiz, 1345	JD. Vera Cruz
5	5	459876543	Rafael Nunes Sales	Rua Guilherme Orlando, 333	Jd. Santa Rosália
6	6	632984246	Daniela Martin Feitosa	Rua Guilherme Oliveira, 34561	JD. Vera das Acássicas
7	7	248423478	Renata Cristina	Rua Orlando Alvarenga, 143	JD. Vera Cruz
8	8	451346435	Joaquim Ferreira de Souza Junior	Rua Outubro Vermelho, 1333	JD. Santa Rosália
9	9	153459678	Ladislau Ferreira	Rua Orlando Alvarenga, 1454	JD. Vera Cruz
10	10	152423576	Vanessa Oliveira	Rua das Flores, 111	JD. do Sol
11	11	212312312	Dino da Silva Sauro	Rua Joaquim Silveira, 34	Jd. Romano
12	12	999999999	Filipe Vieira Campos	Baker Street, 221B	West End



CIDADE	ESTADO	TELEFONE	EMAIL	DATANASC...	SEXO
Sorocaba	SP	9989887...	edson@te...	1982-04-29...	m
São Roque	SP	9934234...	rafael@u...	1981-05-28...	m
Sorocaba	SP	9984587...	joao@ig.c...	1980-06-27...	m
Sorocaba	SP	9934587...	maria@te...	1983-07-26...	f
Sorocaba	SP	1532145...	rafael@ig....	1984-08-25...	m
Votorantim	SP	9589887...	daniela@...	1985-09-24...	f
Sorocaba	SP	9945887...	renata@ig...	1986-10-23...	f
Votorantim	SP	9989347...	joaquim@...	1987-11-22...	m
Sorocaba	SP	9939887...	ladislau@...	1988-12-21...	m
Votorantim	SP	9454887...	vanessa@...	1989-12-20...	f
São Roque	SP	9989998...	dino@gm...	1981-03-21...	m
Londres	LD	9965307...	filipe.cam...	2004-10-14...	m

## CATEGORIA

	COD_CATEGORIA	NOME_CATEGORIA
1	1	AÇÃO
2	2	ROMANCE
3	3	AVENTURA
4	4	FICÇÃO
5	5	DRAMA
6	6	TERROR
7	7	ANIMAÇÃO
8	8	POLICIAL
9	9	COMÉDIA

Bibliografia: GitHub → [https://github.com/Lip-ee/SQL-Exercises/blob/main/Lista\\_03.sql](https://github.com/Lip-ee/SQL-Exercises/blob/main/Lista_03.sql)