

ETEC – Fernando Prestes

Filipe Vieira Campos
SQL Lista 02 - Soluções
2EM2 DSIEM

Sorocaba
08/06/2021

Sumário

Selects	3
Exercício 01	3
Exercício 02	4
Exercício 03	4
Exercício 04	5
Exercício 05	5
Exercício 06	6
Exercício 07	7
Exercício 08	7
Exercício 09	8

Selects

Exercício 01

Select

```
4 -- (01) Mostre uma lista com o código de cada filme que já foi alugado e a quantidade de vezes que foi alugado
5 SELECT fil.COD_FILME AS 'COD Filmes que já foram alugados', COUNT(loc.COD_FILME) AS 'Total de locações'
6 FROM dbo.FILME fil INNER JOIN dbo.LOCACOES loc
7     on fil.COD_FILME = loc.COD_FILME
8 GROUP BY fil.COD_FILME;
```

Return

	COD Filmes que já foram alugados	Total de locações
1	1	2
2	2	1
3	3	2
4	5	3
5	6	2
6	7	1
7	8	2
8	9	2
9	10	1
10	11	1
11	12	1
12	13	1
13	16	1
14	17	1
15	19	1

Exercício 02

Select

```
10 | /*(02) Mostre o nome e a data de devolução de todos os filmes de Ação
11 | cujo diretor seja Richard Donner que foram alugados pelo cliente Edson Martin Feitosa*/
12 | SELECT fil.FILME AS 'Nome dos filmes alugados', loc.DATA_DEVOLUCAO AS 'Data de devolução'
13 | FROM dbo.FILME fil INNER JOIN LOCACOES loc
14 |     on fil.COD_FILME = loc.COD_FILME
15 | WHERE fil.COD_CATEGORIA = 1 AND
16 |     fil.DIRETOR = 'Richard Donner' AND
17 |     loc.COD_CLIENTE = 1;
```

Return

	Nome dos filmes alugados	Data de devolução
1	300	2010-03-23 00:00:00.000
2	Máquina Mortífera	2010-03-17 00:00:00.000

Exercício 03

Select

```
19 | -- (03) Mostre sem repetição de registros, todos os filmes alugados por clientes da cidade de Votorantim
20 | SELECT DISTINCT fil.FILME AS 'Filmes alugados por clientes de Votorantim'
21 | FROM ((dbo.LOCACOES loc
22 |     INNER JOIN dbo.FILME fil on loc.COD_FILME = fil.COD_FILME)
23 |     INNER JOIN dbo.CLIENTES c1 on loc.COD_CLIENTE = c1.COD_CLIENTE)
24 | WHERE c1.CIDADE = 'Votorantim';
```

Return

	Filmes alugados por clientes de Votorantim
1	Os Doze Macacos
2	Os Irmãos Grimm
3	Ultimato Bourm

Exercício 04

Select

```
26 | -- (04) Mostre qual filme foi alugado hoje
27 | SET DATEFORMAT ymd;
28 | SELECT fil.FILME AS 'Filmes alugados hoje'
29 | FROM dbo.FILME fil INNER JOIN dbo.LOCACOES loc
30 |     on fil.COD_FILME = loc.COD_FILME
31 | WHERE loc.DATA_RETIRADA = CURRENT_TIMESTAMP;
```

Return

Filmes alugados hoje

Exercício 05

Select

```
33 | -- (05) Mostre quanto à locadora lucrou com as locações do filme "A vida é bela"
34 | SELECT (COUNT(loc.COD_FILME) * fil.VALOR_LOCACAO) AS 'Lucro total com o filme A vida é bela'
35 | FROM dbo.FILME fil INNER JOIN dbo.LOCACOES loc
36 |     on fil.COD_FILME = loc.COD_FILME
37 | WHERE fil.FILME = 'A vida é bela'
38 | GROUP BY fil.VALOR_LOCACAO;
```

Return

Lucro total com o filme A vida é bela
1 10,5

Exercício 06

Select

```
40 | -- (06) Mostre a quantidade de saídas de filmes para locação agrupando a consulta por diretor
41 | SELECT fil.DIRETOR, COUNT(loc.DATA_RETIRADA) AS 'Qtd. Filmes alugados por Diretor'
42 | FROM dbo.LOCACOES loc INNER JOIN dbo.FILME fil
43 |   on loc.COD_FILME = fil.COD_FILME
44 | GROUP BY fil.DIRETOR
```

Return

	DIRETOR	Qtd. Filmes alugados por Diretor
1	Baz Luhmann	2
2	Burr Steers	2
3	Byron Howard	1
4	Francis Lawrence	2
5	Jim Abrahams	1
6	Milos Foman	1

7	Oliver Stone	2
8	Paul Greengrass	1
9	Richard Donner	3
10	Roberto Benigni	3
11	Shawn Levy	1
12	Terry Gilliam	3

Exercício 07

Select

```
46 | -- (07) Mostre todas as categorias dos filmes alugados pela cliente Maria Chiquinha
47 | SELECT cat.NOME_CATEGORIA AS 'Categoria(s) alugada(s) por Maria Chiquinha'
48 | FROM ((dbo.FILME fil
49 |        INNER JOIN dbo.CATEGORIA cat on fil.COD_CATEGORIA = cat.COD_CATEGORIA)
50 |        INNER JOIN dbo.LOCACOES loc on fil.COD_FILME = loc.COD_FILME)
51 | WHERE loc.COD_CLIENTE = 4 -- 4 = Código da Maria Chiquinha
52 | GROUP BY cat.NOME_CATEGORIA;
```

Return

	Categoria(s) alugada(s) por Maria Chiquinha
1	Comédia

Exercício 08

Select

```
54 | -- (08) Mostre o nome e o telefone de todos os clientes que já alugaram o filme Constantine
55 | SELECT c1.NOME, c1.TELEFONE
56 | FROM ((dbo.LOCACOES loc
57 |        INNER JOIN dbo.CLIENTES c1 on loc.COD_CLIENTE = c1.COD_CLIENTE)
58 |        INNER JOIN dbo.FILME fil on loc.COD_FILME = fil.COD_FILME)
59 | WHERE fil.FILME = 'Constantine'
60 | GROUP BY c1.NOME, c1.TELEFONE;
```

Return

	NOME	TELEFONE
1	Edson Martin Feitosa	32125809
2	Renata Cristina	32125809

Exercício 09

Select

```
62 | -- (09) Mostre todas as categorias de filmes que não possuem filmes cadastrado
63 | SELECT cat.NOME_CATEGORIA
64 | FROM dbo.CATEGORIA cat INNER JOIN dbo.FILME fil
65 |     on cat.COD_CATEGORIA = fil.COD_CATEGORIA
66 | GROUP BY cat.NOME_CATEGORIA
```

Return

	NOME_CATEGORIA
1	Ação
2	Aventura
3	Comédia
4	Desenho
5	Drama
6	Ficção
7	Romance
8	Terror