



Universidade Federal de Viçosa – Campus UFV-Florestal  
Ciência da Computação – Banco de Dados  
Professor: Daniel Mendes Barbosa  
**Lista de Exercícios 8 – SQL – Parte 3**

**Nome:** Artur Souza Papa  
**Matrícula:** 3886

## QUESTÃO 1

lista8 - exercicio 1 - Configuracao Inicial apenas\*

Limit to 1000 rows

89

90 #a)

91 • `SELECT DISTINCT nm_pac`

92 `FROM paciente NATURAL JOIN atendimento`

93 `WHERE diag LIKE "%Melhora%";`

94

95

96

97

Result Grid

Filter Rows

Export

Wrap Cell Content

#	nm_pac
1	David Lessa Chaves
2	Marlene C. Florêncio
3	Solange A. Andrade

Result Grid

Result 6

Read Only

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	10:51:17	<code>SELECT DISTINCT nm_pac FROM paciente NATURAL JOI...</code>	3 row(s) returned	0,00051 sec / 0,000...

lista8 - exercicio 1 - Configuracao Inicial apenas\*

Limit to 1000 rows

93 `WHERE diag LIKE "%Melhora%";`

94

95 #b)

96 • `SELECT nm_pac`

97 `FROM paciente JOIN convenio ON conv_pac = cod_convenio`

98 `WHERE desc_convenio = "Unimed - código 11347"`

99 `ORDER BY dt_nasc`

100 `LIMIT 1;`

101

102

Result Grid

Filter Rows

Export

Wrap Cell Content

Fetch rows

#	nm_pac
1	Maria Aparecida Azeredo Obrecht

Result Grid

Result 8

Read Only

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	10:58:08	<code>SELECT nm_pac FROM paciente JOIN convenio ON conv_...</code>	1 row(s) returned	0,00070 sec / 0,000...

lista8 - exercicio 1 - Configuracao Inicial apenas\*

```

100 LIMIT 1;
101
102 #c)
103 • SELECT *
104 FROM paciente
105 WHERE cd_pac NOT IN ( SELECT cd_pac
106 FROM paciente NATURAL JOIN atendimento);
107
108

```

#	cd_pac	nm_pac	dt_nasc	conv_pac
1	8	José Lucchesi	1916-12-06	10
2	9	Arielton da Silva Pinto	1965-05-20	05

paciente 12

Apply Revert

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	11:15:01	SELECT * FROM paciente WHERE cd_pac NOT IN ( SEL...	2 row(s) returned	0,00062 sec / 0,000...

lista8 - exercicio 1 - Configuracao Inicial apenas\*

```

105 WHERE cd_pac NOT IN ( SELECT cd_pac
106 FROM paciente NATURAL JOIN atendimento);
107
108 #d)
109 • SELECT DISTINCT desc_convenio
110 FROM convenio JOIN paciente ON cod_convenio = conv_pac;
111

```

#	desc_convenio
1	Unimed - código 11347
2	BAMERINDUS
3	GRALHA - AZUL
4	CASSI - código - 21.447-7
5	Particular
6	AMBEP

Result 15

Read Only

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	11:21:44	SELECT DISTINCT desc_convenio FROM convenio JOIN p...	6 row(s) returned	0,0040 sec / 0,0000...

lista8 - exercicio 1 - Configuracao Inicial apenas\*

```

113 -- SUB CONSULTA
114 • SELECT desc_convenio
115 FROM convenio
116 WHERE cod_convenio IN ( SELECT conv_pac
117 FROM paciente);
118
119

```

#	desc_convenio
1	Unimed - código 11347
2	BAMERINDUS
3	GRALHA - AZUL
4	CASSI - código - 21.447-7
5	Particular
6	AMBEP

convenio 17

Read Only

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	11:29:21	SELECT desc_convenio FROM convenio WHERE cod_conv...	6 row(s) returned	0,00060 sec / 0,000...

lista8 - exercicio 1 - Configuracao Inicial apenas\* ✖

Limit to 1000 rows

```
118
119 #e)
120 • SELECT *
121 FROM convenio
122 WHERE cod_convenio NOT IN ( SELECT conv_pac
123 FROM paciente);
124
```

Result Grid

#	cod_convenio	desc_convenio
1	02	FUNBEP - código 7141-2
2	06	FUNCEF
3	07	TELEPAR - código 00335
4	08	PETROBRAS
5	09	BANCO CENTRAL

convenio 18 ✖

Apply Revert

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	11:34:20	SELECT * FROM convenio WHERE cod_convenio NOT IN (...	5 row(s) returned	0,0015 sec / 0,0000...

lista8 - exercicio 1 - Configuracao Inicial apenas\* ✖

Limit to 1000 rows

```
123 FROM paciente);
124
125 #f)
126 • SELECT cd_pac, nm_pac, dt_nasc, desc_convenio
127 FROM paciente JOIN convenio ON conv_pac = cod_convenio
128 UNION
129 SELECT cd_pac, nm_pac, dt_nasc, desc_convenio
130 FROM convenio LEFT JOIN paciente ON cod_convenio = conv_pac
131 WHERE cod_convenio NOT IN ( SELECT cod_convenio
132 FROM paciente JOIN convenio ON conv_pac = cod_convenio)
133 ORDER BY nm_pac IS NULL, nm_pac, desc_convenio;
134
135
136
137
138
139
140
141
```

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	11:51:05	SELECT cd_pac, nm_pac, dt_nasc, desc_convenio ...	15 row(s) returned	0,0029 sec / 0,0000...

lista8 - exercicio 1 - Configuracao Inicial apenas\* ✖

Limit to 1000 rows

Export: Wrap Cell Content: ☞

Result Grid

#	cd_pac	nm_pac	dt_nasc	desc_convenio
1	9	Arielton da Silva Pinto	1965-05-20	CASSI - código - 21.447-7
2	2	David Lessa Chaves	1979-02-02	Unimed - código 11347
3	8	José Lucchesi	1916-12-06	Particular
4	10	Maria Aparecida Azeredo Obrecht	1939-08-27	Unimed - código 11347
5	3	Marlene C. Florêncio	1949-01-02	BAMERINDUS
6	1	Maureen Annelise Molinari Chaves	1980-08-19	Unimed - código 11347
7	4	Rita de Fátima S. Costa	1955-10-07	GRALHA - AZUL
8	7	Sara Carmelina O.Viana	1973-01-25	Particular
9	5	Solange A. Andrade	1969-08-10	CASSI - código - 21.447-7
10	6	Valéria do Rocio Pinheiro Schelle	1974-11-29	AMBEP
11	NULL	NULL	NULL	BANCO CENTRAL
12	NULL	NULL	NULL	FUNBEP - código 7141-2
13	NULL	NULL	NULL	FUNCEF
14	NULL	NULL	NULL	PETROBRAS
15	NULL	NULL	NULL	TELEPAR - código 00335

Result 23 ✖

Read Only

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	11:51:05	SELECT cd_pac, nm_pac, dt_nasc, desc_convenio ...	15 row(s) returned	0,0029 sec / 0,0000...

## QUESTÃO 2

lista8 - exercicio 2 - Configuracao inicial apenas\* ✕

Limit to 1000 rows ▾

88  
89 -- fim da configuracao inicial do exercicio 2  
90  
91 #a)  
92 • SELECT \*  
93 FROM automovel  
94 WHERE preco\_tabela BETWEEN 18000 AND 30000;  
95

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

lista8 - exercicio 2 - Configuracao Inicial apenas\*

Limit to 1000 rows

SELECT modelo, nomeFabricante, pais

Result Grid

#	modelo	nomeFabricante	pais
1	Corsa Sedã	Chevrolet	Argentina
2	Corsa Sedã	Chevrolet	Brasil
3	Fiesta	Fiat	Argentina
4	Ford Ka	Fiat	Brasil
5	Gol	Volkswagen	Brasil
6	Golf	Volkswagen	Argentina
7	NULL	Ford	NULL
8	NULL	Peugeot	NULL

Result 6

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
8	20:34:37	SELECT modelo, nomeFabricante, pais	FROM auto... 8 row(s) returned	0,0022 sec / 0,0000...
9	20:34:54	SELECT modelo, nomeFabricante, pais	FROM auto... 8 row(s) returned	0,0019 sec / 0,0000...

lista8 - exercicio 2 - Configuracao Inicial apenas\*

Limit to 1000 rows

```

103 UNION
104 SELECT modelo, nomeFabricante, pais
105 FROM fabricante f NATURAL JOIN automovel a
106 WHERE f.codFabricante NOT IN ( SELECT f.codFabricante
107 FROM automovel NATURAL JOIN fabricante)
108 ORDER BY modelo IS NULL, modelo, nomeFabricante;
109
110
111 #d)
112 • SELECT *
113 FROM consumidor LEFT JOIN negocio ON codComprador = identidade
114 WHERE codRevenda IS NULL;
115

```

Result Grid

#	identidade	nome	sobrenome	codComprador	codRevenda	codAuto	data	preco
1	789564	Maria	José d'Paula	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result 6

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	20:42:46	SELECT * FROM consumidor LEFT JOIN negocio ON codC...	1 row(s) returned	0,0016 sec / 0,0000...

lista8 - exercicio 2 - Configuracao Inicial apenas\*

Limit to 1000 rows

```

111 #d)
112 • SELECT *
113 FROM consumidor LEFT JOIN negocio ON codComprador = identidade
114 WHERE codRevenda IS NULL;
115
116 #e)
117 • SELECT modelo
118 FROM automovel NATURAL JOIN negocio
119 WHERE preco = ( SELECT MAX(preco)
120 FROM negocio NATURAL JOIN automovel);

```

Result Grid

#	modelo
1	Golf

Result 16

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	20:50:37	SELECT modelo FROM automovel NATURAL JOIN negoci...	1 row(s) returned	0,0013 sec / 0,0000...

```
lista8 - exercicio 2 - Configuracao Inicial apenas* ✕
FROM negocio NATURAL JOIN automovel);
#f)
SELECT identidade, nome
FROM consumidor JOIN negocio ON codComprador = identidade
WHERE codAuto IN ( SELECT codAuto
FROM automovel
WHERE pais = "Argentina");
```

Result Grid

#	identidade	nome
1	498534	Joana
2	498534	Joana

Result 18

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	21:43:20	SELECT identidade, nome FROM consumidor JOIN negoc...	2 row(s) returned	0,0012 sec / 0,0000...

```
FROM automovel
WHERE pais = "Argentina");
#g)
SELECT modelo, ano, preco_tabela AS valor
FROM automovel
WHERE codAuto NOT IN ( SELECT codAuto
FROM automovel WHERE pais = "Brasil")
UNION
SELECT modelo, ano, preco_tabela*1.5 AS valor
FROM automovel
WHERE codAuto IN ( SELECT codAuto
FROM automovel
WHERE pais = "Brasil");
```

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
3	22:00:43	SELECT modelo, ano, preco_tabela AS valor FROM auto...	9 row(s) returned	0,202 sec / 0,00002...
4	22:04:06	SELECT modelo, ano, preco_tabela AS valor FROM auto...	6 row(s) returned	0,0017 sec / 0,0000...

```
WHERE codAuto IN ( SELECT codAuto
FROM automovel
WHERE pais = "Brasil");
```

Result Grid

#	modelo	ano	valor
1	Golf	2005	39000.000
2	Fiesta	2003	20000.000
3	Corsa Sedã	1995	10000.000
4	Gol	2000	37500.000
5	Ford Ka	1990	22500.000
6	Corsa Sedã	1995	18750.000

Result 20

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
3	22:00:43	SELECT modelo, ano, preco_tabela AS valor FROM auto...	9 row(s) returned	0,202 sec / 0,00002...
4	22:04:06	SELECT modelo, ano, preco_tabela AS valor FROM auto...	6 row(s) returned	0,0017 sec / 0,0000...