



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

1. Dadas as relações abaixo, escreva as consultas SQL que respondam a cada uma das questões:

atendimento

CD_PAC	DIA_ATEND	DIAG
5	09/04/1996	Lombalgia crônica. Ativ. com esforço - cozinheira. limitação de mobilização. Fez tratº. medicamentoso com melhora temporária. Sequelka de entorse de tornozelo E. Ao ex.dor lombo sacra E. Retração IT, limitação de FE. Edema de tronozelo e dor. Cond. RX de col. lombar AP+P
2	09/04/1996	RX Acentuada degeneração com osteofitos laterais Diminuição de espaços artic. L4-L5 - desvio escoliótico.Cond. Fisioterapia
2	07/05/1996	Terminou fisioterapia. Melhora Subjetiva. Manter mais 1 série.
4	25/06/1996	Terminou 20ª sessão de fisioterapia. S/ queixas. Cont. exerc. dom. DO
1	26/06/1997	Dor lombar há 3 dias após esforço em má postura. Dor em ombroE. com irradiação para extremidade de MSE. Dor edema em tornozelo D. Ao exame:Tendinite supinadores antebraço E., lombalgia pós esforço, sinovite tornozelo D. Cond. Crioterapia cotovelo E+CT tornozelo D. + CUL lombar (Rec. Catadolon (AG)
10	03/07/1997	Sesamoidite pé E há 04 dias com acentuado edema MF hallux e dificuldade para apoio Cond. CUL+CT+Sintalgim
3	08/07/1997	Melhora subjetiva- manter CUL rever 1 sem. se nec fisioterapia
6	03/04/1997	Ombro doloroso a D. com queda do mesmo . Má postura para ativ. domésticas.Dor em face medial de joelhos maior a dir. Cond. CT parajoelhos e fisioterapia para correção postural. rever após.
7	10/07/1997	Epicondilita cotovelo Dir. com 01 mes evolução.Ativ. sedentária limitação de PPS e Extensão do punho. Cond. RX do cotovelo D + Criort. Flogene
2	10/07/1997	Tendinite dos extensores de 2º e 3º pododactilos do pé E. fez tratº. com AINE por o3 dias sem melhora Ao ex. dor, edema dorso do pé E. e dific. para marcha.

paciente

CD_PAC	NM_PAC	DT_NASC	CONV_PAC
1	Maureen Annelise Molinari Chaves	19/08/1980	01
2	David Lessa Chaves	02/02/1979	01
3	Marlene C. Florêncio	02/01/1949	03
4	Rita de Fátima S. Costa	07/10/1955	04
5	Solange A. Andrade	10/08/1969	05
6	Valéria do Rocio Pinheiro Schelle	29/11/1974	11
7	Sara Carmelina O.Viana	25/01/1973	10
8	José Lucchesi	06/12/1916	10
9	Arielton da Silva Pinto	20/05/1965	05
10	Maria Aparecida Azeredo Obrecht	27/08/1939	01

convenio

COD_CONVENIO	DESC_CONVENIO
01	Unimed - código 11347
02	FUNBEP - código 7141-2
03	BAMERINDUS
04	GRALHA – AZUL
05	CASSI - código – 21.447-7
06	FUNCEF
07	TELEPAR - código 00335
08	PETROBRAS
09	BANCO CENTRAL
10	Particular
11	AMBEP

- a) Quais os nomes dos pacientes que tiveram diagnósticos com a palavra “Melhora”?
- b) Qual é o nome do paciente mais velho dentre aqueles do convenio “Unimed – código 11347”?
- c) Quais são os dados dos pacientes que ainda não tiveram nenhum atendimento?
- d) Quais os nomes dos convênios que possuem pelo menos um paciente? (Responda a esta questão de duas formas: 1) apenas através de uma junção; 2) usando sub-consultas;)
- e) Quais os id’s e nomes dos convênios que não possuem pacientes?
- f) Qual consulta pode ter gerado o seguinte resultado (inclusive considerando a ordem das tuplas):

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

2) Levando em consideração o banco de dados **FICTÍCIO** abaixo, crie as instruções **SQL** para executar as ações solicitadas! Obs.: As chaves primárias estão marcadas **em negrito**.

FABRICANTE (**codFabricante**, nomeFabricante)

<b>codFabricante</b>	nomeFabricante
1	Volkswagen
2	Peugeot
3	Chevrolet
5	Ford
6	Fiat

AUTOMOVEL (**codAuto**, codFabricante, modelo, ano, pais, preço\_tabela)

- O atributo codFabricante da tabela AUTOMOVEIS referencia a chave primária da tabela FABRICANTE

<b>codAuto</b>	codFabricante	modelo	ano	pais	preco_tabela
1	1	Gol	2000	Brasil	25.000
2	1	Golf	2005	Argentina	39.000

3	5	Ford Ka	1990	Brasil	15.000
4	3	Corsa Sedã	1995	Brasil	12.500
5	5	Fiesta	2003	Argentina	20.000
6	3	Corsa Sedã	1995	Argentina	10.000

REVENDEDORA (CNPJ, nome, cidade, estado)

CNPJ	Nome	cidade	Estado
121215	Garagem Auto-Estrada	Palmas	TO
154956	Siga Bem	Paraíso	TO
147896	Vá adiante	Goiânia	GO

CONSUMIDOR (Identidade, nome, sobrenome)

Identidade	Nome	Sobrenome
159753	José	Da Conceição
158741	Paulo	Da Silva Cunha
789564	Maria	José d'Paula
498534	Joana	Maranhão da Silvéria

NEGOCIO (codComprador, codRevenda, codAuto, Data, Preço)

- O atributo **codComprador** da tabela NEGOCIOS referencia a chave primária da tabela CONSUMIDOR
- O atributo **codRevenda** da tabela NEGOCIOS referencia a chave primária da tabela REVENDEDORA
- O atributo **codAuto** da tabela NEGOCIOS referencia a chave primária da tabela AUTOMOVEL

codComprador	codRevenda	codAuto	Data	Preço
158741	121215	3	15/05/2005	17.500
498534	154956	5	15/07/2007	28.000
159753	147896	4	10/05/2008	15.500
498534	147896	2	15/06/2008	42.000

- Listar os dados de todos os automóveis que tenham valor de tabela de pelo menos 18.000 e de no máximo 30000:
- Apresente os dados de todos os automóveis juntamente com todos os dados de seus respectivos fabricantes:
- Listar o modelo e o nome do fabricante de cada automóvel existente na base de dados, assim como seu país de fabricação. Os fabricantes que não tiverem modelos cadastrados também deverão ser listados:
- Quais os dados dos consumidores que não concretizaram nenhum negócio?
- Qual é o modelo do carro que foi vendido pelo maior preço?
- Quais os consumidores (identidade e nome) que comprem apenas carros Argentinos?

- g) Recuperar modelo, ano e preço dos automóveis, porém os automóveis brasileiros deverão ser exibidos com um valor 50% maior que o valor armazenado no banco de dados. A coluna relativa ao preço deverá ser exibida com o nome “valor”.