



Universidade Federal de Viçosa – Campus UFV-Florestal
Ciência da Computação – Banco de Dados
Professor: Daniel Mendes Barbosa
Lista de Exercícios 7 – SQL Parte 2

- 1) Considere nesta questão o banco de dados criado na lista de exercícios 6.
- a) Nesta questão faça várias consultas (no entanto o menor número possível de consultas), de tal forma a adicionar o campo inteiro numerodevalvulas à tabela carro. Este campo deverá ser preenchido com o valor 8 para todos os carros, exceto para o modelo Punto versão T-JET e Fusion versão SEL2.5. Para eles o valor é 16. Para o modelo Fusion versão SELV6, o valor é 24.
- b) Faça uma consulta para exibir apenas os nomes dos modelos (sem repetição de nomes) dos carros que possuem 16 ou mais válvulas.
- c) Atualize os dados do modelo Vectra versão Elite, colocando para ele 2400 cilindradas e 16 válvulas.
- d) Altere o nome do atributo nome da tabela montadora para nomemontadora.
- e) Qual seria o comando para apagar a estrutura da tabela carro juntamente com todos os dados (em uma única consulta) ?
- f) Qual seria o comando para apagar toda a estrutura do banco de dados criado?
- 2) Considere as seguintes tabelas. Escreva para cada item as consultas SQL correspondentes, sempre que possível utilizando os comandos de junção:

funcionario			
fid	nome	did	salario
E1	José	D1	1.000,00
E2	Maria	D1	2.000,00
E3	João	D2	1.500,00
E4	null	D3	1.500,00
E5	João	D1	1.500,00

departamento	
did	nomedepto
D1	Contabilidade
D2	Administração
D3	Informática
D4	RH

- a) Quais os nomes e salários dos funcionários que tem os nomes cuja segunda letra seja a letra “o”?
- b) Quais os nomes de funcionários que trabalham no departamento “Contabilidade”?
- c) Faça uma consulta que retorne nome e salário de todos os empregados que recebam entre 1500 e 2000 reais.

- d) Faça uma consulta que retorne nome do funcionário, nome de seu departamento e seu salário. O salário deverá ser exibido com um acréscimo de 20%, sendo o nome da coluna exibido como “salario_atual”.
- e) Recupere o maior salário pago a um funcionario.
- f) Recupere o nome do funcionario (juntamente com seu salário) que tenha o maior salário.
- g) Recupere a média de salário em cada departamento, exibindo em cada tupla o nome do departamento e sua média salarial (use um apelido para media_salarial), ordenando pelos nomes dos departamentos:
- h) Faça a mesma consulta do item anterior, porém recuperando os dados apenas para os departamentos com mais de dois funcionários:

3) Dadas as tabelas 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 - coziinheira. 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 Subjativa. 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	Epicondilite 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 difíc. 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) Qual é o nome do convenio da paciente “Rita de Fátima S. Costa”?
- b) Quais são os dados dos pacientes que pertencem ao convenio “Unimed – código 11347”?
- c) Quais os nomes dos pacientes que tiveram atendimento no dia “09/04/1996”?
- d) Quantos pacientes tem o convênio Unimed - código 11347?
- e) Listar os nomes dos convênios em ordem alfabética, com seus respectivos números de pacientes.
- f) Listar os nomes dos pacientes e suas respectivas datas de nascimento, desde que tenham sido atendidos mais de duas vezes.
- g) Qual é o nome do convênio do paciente mais velho?