

Exercícios sobre Álgebra Relacional

1. Para as tabelas seguintes, relacione a linha de comandos (consulta) da álgebra relacional para se responder as seguintes questões:

Funcionários			
CodF	Nome	Depto	Salário
E1	José	D1	1.000,00
E2	Maria	D1	2.000,00
E3	João	D2	1.500,00
E4	Silvia	D3	1.500,00
E5	João	D1	1.500,00

Departamentos	
CodD	NomeDepto
D1	Contabilidade
D2	Administração
D3	Informática
D4	RH

- a) Quais os nomes dos empregados que ganham um salário menor que “2.000,00”?
- b) Quais os nomes dos departamentos que seus funcionários ganham salário até “1.500,00”?
- c) Quais os nomes dos empregados que trabalham no departamento “D3”?
- d) Quais os nomes de empregado que trabalham no departamento “Contabilidade”?
- e) Quais são os salários do departamento “Contabilidade”?
- f) Quais os nomes dos departamentos não possuem empregados.

2. Dada as tabelas abaixo, responda as questões, logo abaixo, utilizando-se da consulta da álgebra relacional:

Atendimento

#CD_PAC	#DIA_ATEND	DIAG
5	09/04/1996	Lombalgia crônica. Ativ. com esforço - cozinha. limitação de mobilização. Fez trat°.
2	09/04/1996	RX Acentuada degeneração com osteofitos laterais Diminuição de espaços artic. L4-L5 - desvio
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
10	03/07/1997	Sesamoidite pé E há 04 dias com acentuado edema MF hallux e dificuldade para apoio
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
7	10/07/1997	Epicondilite cotovelo Dir. com 01 mes evolução. Ativ. sedentária limitação de PPS e Extensão do
2	10/07/1997	Tendinite dos extensores de 2º e 3º pododactilos do pé E. fez trat°. com AINE por o3 dias sem 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-
06	FUNCEF
07	TELEPAR - código 00335
08	PETROBRAS
09	BANCO CENTRAL
10	Particular
11	AMBEP

- Qual é o nome do convenio da paciente “Rita de Fátima S. Costa”?
- Quais pacientes pertencem ao convenio “Unimed – código 11347”?
- Quais os nomes dos pacientes que tiveram atendimento no dia “09/04/1996”?
- Quais os nomes dos convênios que não têm pacientes?