



Prof. Carina Friedrich Dorneles dorneles@inf.ufsc.br

Exercícios

Para os exercícios abaixo, utilize a base de dados de consultório.

medEsp (codEsp, codMed)
codEsp REFERENCIA especializacao (codigo)
codMed REFERENCIA medico (codigo)
consulta (data, hora, codPac, codMed, valor, codconv#)
codPac REFERENCIA paciente (codigo)
codMed REFERENCIA medico (codigo)
codConv REFERENCIA convenio (codigo)
medicamento (codigo, descricao)
cons\_medicame (data, hora, codPac, codMedica)
codMedica REFERENCIA medicamento (codigo)
(data, hora, codPac) REFERENCIA consulta (data, hora, codPac)

## Recupere os seguintes dados, utilizando comandos SQL:

Obs.: se houver alguma consulta cujo retorno seja diferente do apresentado na questão, favor, avisar a professora.

- 1. Quantidade de médicos com consultas anteriores a '2005/09/01': 2
- 2. Valor total das consultas já feitas.

824.0000

3. O código, nome e CRM dos médicos, e a quantidade de consultas realizadas por cada um em '2006'. O resultado deve ser ordenado por nome do médico.

```
2;"Ana Maria";"555453";2
4;"Carla Ana";"987666";1
3;"José Paulo O";"677755";2
7;"Luara dos Santos";"983456";2
1;"Paulo Rangel";"23453";1
```

4. Data e hora da consulta, nome do médico e nome do paciente. Pacientes devem ter idade inferior a 18 anos, e a especialização do médico deve ser 'Pediatria'. Ordenar por data e hora da consulta.

```
"2006-03-21";"09:00:00";"Luara dos Santos";"Maria Aparecida" "2006-03-21";"09:00:00";"Luara dos Santos";"Antonio Carlos"
```

5. Data das consultas, e para cada data o somatório total dos valores, desde que este total seja maior do que 100.00.

"2006-03-21";300.0000

6. Nome das cidades, e a quantidade de pacientes moradores em cada uma delas. Ordenar o resultado por ordem decrescente de nome de cidade.

```
"São Paulo";1
```

<sup>&</sup>quot;Porto Alegre";1



Prof. Carina Friedrich Dorneles dorneles@inf.ufsc.br

Exercícios

```
"Cruz Alta";2
"Casca";1
"Carazinho";5
```

7. Descrição do medicamento e para cada um deles a quantidade de vezes em que ele aparece nas consultas. Ordenar o resultado pela descrição do medicamento, e colocar na resposta apenas aqueles cuja quantidade é maior do que 1.

```
"Engove";2
"Moura Brasil";5
"Olina";2
```

8. Nome da especialização e nome do médico que possui CRM = 23453. Ordenar o resultado por ordem decrescente do nome da especialização.

```
"Urologia"; "Paulo Rangel"
"Psicologia"; "Paulo Rangel"
```

9. Código, nome e CRM dos médicos que possuem consulta. Ordenar o resultado por CRM do médico, por ordem **decrescente**.

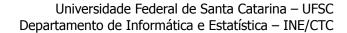
```
4;"Carla Ana";"987666"
7;"Luara dos Santos";"983456"
3;"José Paulo O";"677755"
2;"Ana Maria";"555453"
1;"Paulo Rangel";"23453"
```

10. Nome do médico e para cada um deles a quantidade de consultas efetuadas. Devem aparecer no resultado apenas médicos com *mais de uma* consulta efetuada.

```
"Luara dos Santos";2
"José Paulo O";2
"Paulo Rangel";2
"Ana Maria";3
```

11. Descrição dos medicamentos prescritos, e para cada um deles a quantidade total prescrita. Ordenar pela descrição.

```
"Aspirina";1
"Diclofenaco";1
"Engove";2
"Eno";1
"Hipoglos";1
"Moura Brasil";5
"Olina";2
"Sonrisal";1
"Tylenol";1
```





Prof. Carina Friedrich Dorneles dorneles@inf.ufsc.br

Exercícios

12. Data da consulta, e a quantidade de pacientes com idade menor que 25.

```
"2006-03-20";1
"2006-02-21";1
```

"2006-02-20";1

"2006-03-21";3

"2005-02-20";1

13. Nome das cidades, e a quantidade de pacientes moradores em cada uma delas, desde que o número de pacientes moradores seja mais do que 1 (>=2). Ordenar o resultado por ordem decrescente de nome de cidade.

"Cruz Alta";2 "Carazinho";5

14. Nome das cidades, e a quantidade de pacientes moradores em cada uma delas, cujo nome da cidade comece com 'C'. Ordenar o resultado por ordem decrescente de nome de cidade.

"Cruz Alta";2 "Casca";1

"Carazinho";5

15. Nome do médico, e para cada um deles a quantidade de consultas efetuadas; o nome do médico deve começar com 'P' ou com 'C'.

"Paulo Rangel";2
"Carla Ana";1