

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

profissao (<u>codigo</u> , area, nome) cidade (<u>codigo</u> , nome, UF) paciente (<u>codigo</u> , nome, email, idade, fone, codProf, codCid) codProf REFERENCIA profissao (codigo) codCid REFERENCIA cidade (codigo) medico (<u>codigo</u> , nome, email, CRM, codCid) codCid REFERENCIA cidade (codigo) especializacao (<u>codigo</u> , nome, area) convenio (<u>codigo</u> , nome)	medEsp (<u>codEsp</u> , <u>codMed</u>) codEsp REFERENCIA especializacao (codigo) codMed REFERENCIA medico (codigo) consulta (<u>data</u> , <u>hora</u> , <u>codPac</u> , codMed, valor, codconv#) codPac REFERENCIA paciente (codigo) codMed REFERENCIA medico (codigo) codConv REFERENCIA convenio (codigo) medicamento (<u>codigo</u> , descricao) cons_medicame (<u>data</u> , <u>hora</u> , <u>codPac</u> , <u>codMedica</u>) 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

"Porto Alegre";1

"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

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