

Nome: Rennam Victor Cabral de Faria - 164933

1. Obter as especialidades do Dr Paulo
2. Obter as datas das consultas do dr Arthur
3. Selecione o nome do médico, o nome e endereço da clínica para todas as consultas que possuem especialidade 'CLINICO GERAL'.
5. Mostre o nome e o endereço das clínicas que possuem consulta marcada para 30/03/2010;
6. Recuperar nome dos médicos que atendem na Clínica Bem Estar;
7. Exiba o nome e endereço das clínicas onde o médico André trabalha;
8. Insira 2 clinicas
9. Insira 2 médicos
10. Liste o Nome das Clinicas e suas especialidades
11. Liste o Nome de todas as clinicas e suas Especialidade. Clinicas que não possuem especialidade devem aparecer. Ordenar o resultado pelo nome da Clinica e Especialidade.
12. Liste o nome de todos os médicos cadastrados e para aqueles que tem consulta, listar a data e hora da consulta.
13. Liste para cada médico, o seu nome e a quantidade de consultas que ele possui.
14. Liste para cada médico, o seu nome e a quantidade de consultas que ele possui. Médicos que não possuem consulta também devem aparecer no resultado.

Usando +Subconsulta

16. Listar nomes das Clinicas que tem especialidade
17. Listar nomes dos médicos que não tem consulta
18. Listar nomes dos médicos que atendem na Clinica ortocentro
19. Crie a tabela Folha_pagto e insira os dados:

```
CREATE TABLE Folha_Pagto ( medico_cod int, consulta_cod int, valor float,  
primary key(medico_cod, consulta_cod),  
foreign key (medico_cod) references Medico(cod),  
foreign key (consulta_cod) references Consulta(cod));
```

```
INSERT INTO Folha_Pagto VALUES (1,1,100), (1,2,150),(2,3,100), (2, 4, 150), (3,5,50);
```

20. Listar nomes dos médicos que recebem valor da consulta maior que a média
21. Listar nome dos médicos que não estão na folha de pagto
22. Listar nome dos médicos e para aqueles que estão na folha de pagto, listar a média de salário

Respostas:

1. SELECT e.nome
FROM Medico m JOIN MedicoEspecialidade me ON m.cod = me.medico_cod
JOIN Especialidade e ON e.cod = me.especialidade_cod
WHERE m.nome = 'Paulo';
2. SELECT c.data
FROM Medico m JOIN Consulta c ON m.cod = c.medico_cod
WHERE m.nome = 'Arthur';
3. SELECT m.nome, c2.nome, c2.endereco
FROM Consulta c JOIN Especialidade e ON c.especialidade_cod = e.cod
JOIN Medico m ON c.medico_cod = m.cod
JOIN Clinica c2 ON c.clinica_cod = c2.cod
WHERE e.nome = 'CLÍNICO GERAL';
5. SELECT c2.nome, c2.endereco
FROM Consulta c JOIN Clinica c2 ON c.clinica_cod = c2.cod
WHERE c.data = '2010-03-30';
6. SELECT m.nome
FROM Medico m JOIN MedicoClinica mc ON m.cod = mc.medico_cod
JOIN Clinica c ON c.cod = mc.clinica_cod
WHERE c.nome = 'Clínica Bem Estar';
7. SELECT c.nome , c.endereco
FROM Medico m JOIN MedicoClinica mc ON m.cod = mc.medico_cod
JOIN Clinica c ON c.cod = mc.clinica_cod
WHERE m.nome = 'André';
8. INSERT INTO Clinica VALUES(11, 'clinica pikol', 'mangabeiras');
INSERT INTO Clinica VALUES(12, 'clinica buh gs', 'centro');
9. INSERT INTO Medico VALUES (11, 'Ryan Gosling', '1111-1111');
INSERT INTO Medico VALUES (12, 'Nikita Edgebuhg', '1212-1212');
10. SELECT c.nome , e.nome
FROM Clinica c JOIN EspecialidadeClinica ec ON c.cod = ec.clinica_cod
JOIN Especialidade e ON e.cod = ec.especialidade_cod;
11. SELECT c.nome , e.nome
FROM Clinica c LEFT JOIN EspecialidadeClinica ec ON c.cod = ec.clinica_cod
LEFT JOIN Especialidade e ON e.cod = ec.especialidade_cod;
12. SELECT m.nome, c.data, c.hora
FROM Medico m LEFT JOIN Consulta c ON m.cod = c.medico_cod ;

```
13. SELECT m.nome, count(c.medico_cod)
FROM Medico m LEFT JOIN Consulta c ON m.cod = c.medico_cod
GROUP BY c.medico_cod ;
```

NOT IN o que tem em uma e que nao tem na outra

```
14. SELECT m.nome, count(c.medico_cod)
FROM Medico m LEFT JOIN Consulta c ON m.cod = c.medico_cod
GROUP BY m.cod;
```

```
16. SELECT c.nome
FROM Clinica c
WHERE c.cod IN (SELECT ec.clinica_cod FROM EspecialidadeClinica ec);
```

```
17. SELECT m.nome
FROM Medico m
WHERE m.cod NOT IN (SELECT c2.medico_cod FROM Consulta c2);
```

```
18. SELECT m.nome
FROM Medico m
WHERE m.cod IN (SELECT mc.medico_cod FROM Clinica c, MedicoClinica mc WHERE
c.cod = mc.clinica_cod AND c.nome = 'ortocentro');
```

```
20. SELECT m.nome
FROM Medico m, Folha_Pagto fp
WHERE m.cod = fp.medico_cod AND fp.valor > (SELECT
avg(valor) FROM Folha_Pagto fp2);
```

```
21. SELECT m.nome
FROM Medico m
WHERE m.cod NOT IN (SELECT fp.medico_cod FROM Folha_Pagto fp, Medico m2
WHERE fp.medico_cod = m2.cod);
```

```
22. SELECT m.nome, fp2.valor
FROM Medico m LEFT JOIN Folha_Pagto fp2 ON m.cod = fp2.medico_cod;
```