

Nome: Rennam Victor Cabral de Faria - 164933

Resolva:

1. Para cada médico contar em quantas clinicas eles atendem. Resposta ordenada em ordem alfabética.
2. Listar o nome dos médicos que tem 2 especialidades
3. Selecionar o nome da Clinica em que a media de horario das consultas é maior que 20.
4. Para cada clinica, listar o nome das suas especialidades, ordenado pelo nome da clinica.
5. Para cada clínica, listar quantas especialidades ela atende.
6. Buscar o nome das clinicas em que atendem o médico Arthur
7. Buscar as especialidades do médico Andre
8. Retornar o nome dos médicos que tiveram consulta no ultimo horário
9. Retorna o nome dos médicos que não atendem em nenhuma clinica

Respostas:

1.

```
SELECT Medico.nome, COUNT(MedicoClinica.clinica_cod)
FROM Medico, MedicoClinica
WHERE Medico.cod = MedicoClinica.medico_cod
GROUP BY Medico.nome;
```
2.

```
SELECT Medico.nome
FROM Medico, MedicoEspecialidade
WHERE Medico.cod = MedicoEspecialidade.medico_cod
GROUP BY MedicoEspecialidade.medico_cod
HAVING COUNT(MedicoEspecialidade.medico_cod) >= 2;
```
3.

```
SELECT Clinica.nome
FROM Clinica, Consulta
WHERE Clinica.cod = Consulta.clinica_cod
GROUP BY Consulta.clinica_cod
HAVING AVG(Consulta.hora) >= 200000;
```
4.

```
SELECT Clinica.nome, Especialidade.nome
FROM Clinica, EspecialidadeClinica, Especialidade
WHERE Clinica.cod = EspecialidadeClinica.clinica_cod and
EspecialidadeClinica.especialidade_cod = Especialidade.cod
GROUP BY Clinica.nome, EspecialidadeClinica.especialidade_cod;
```

5.

```
SELECT Clinica.nome, COUNT(Especialidade.nome)
FROM Clinica, EspecialidadeClinica, Especialidade
WHERE Clinica.cod = EspecialidadeClinica.clinica_cod and
EspecialidadeClinica.especialidade_cod = Especialidade.cod
GROUP BY Clinica.nome, EspecialidadeClinica.especialidade_cod;
```
6.

```
SELECT Clinica.nome
FROM Clinica, MedicoClinica, Medico
WHERE Clinica.cod = MedicoClinica.clinica_cod and MedicoClinica.medico_cod =
Medico.cod and Medico.nome = 'Arthur'
GROUP BY Clinica.nome;
```
7.

```
SELECT Especialidade.nome
FROM Medico, MedicoEspecialidade, Especialidade
WHERE Medico.cod = MedicoEspecialidade.medico_cod and
MedicoEspecialidade.especialidade_cod = Especialidade.cod and Medico.nome = 'Andre'
GROUP BY Especialidade.nome;
```
8.

```
SELECT Medico.nome
FROM Medico, Consulta
WHERE Medico.cod = Consulta.medico_cod AND Consulta.hora = (SELECT max(hora)
FROM Consulta);
```
9.

```
SELECT *
FROM Medico
WHERE Medico.cod not in (SELECT MedicoClinica.medico_cod FROM MedicoClinica);
```