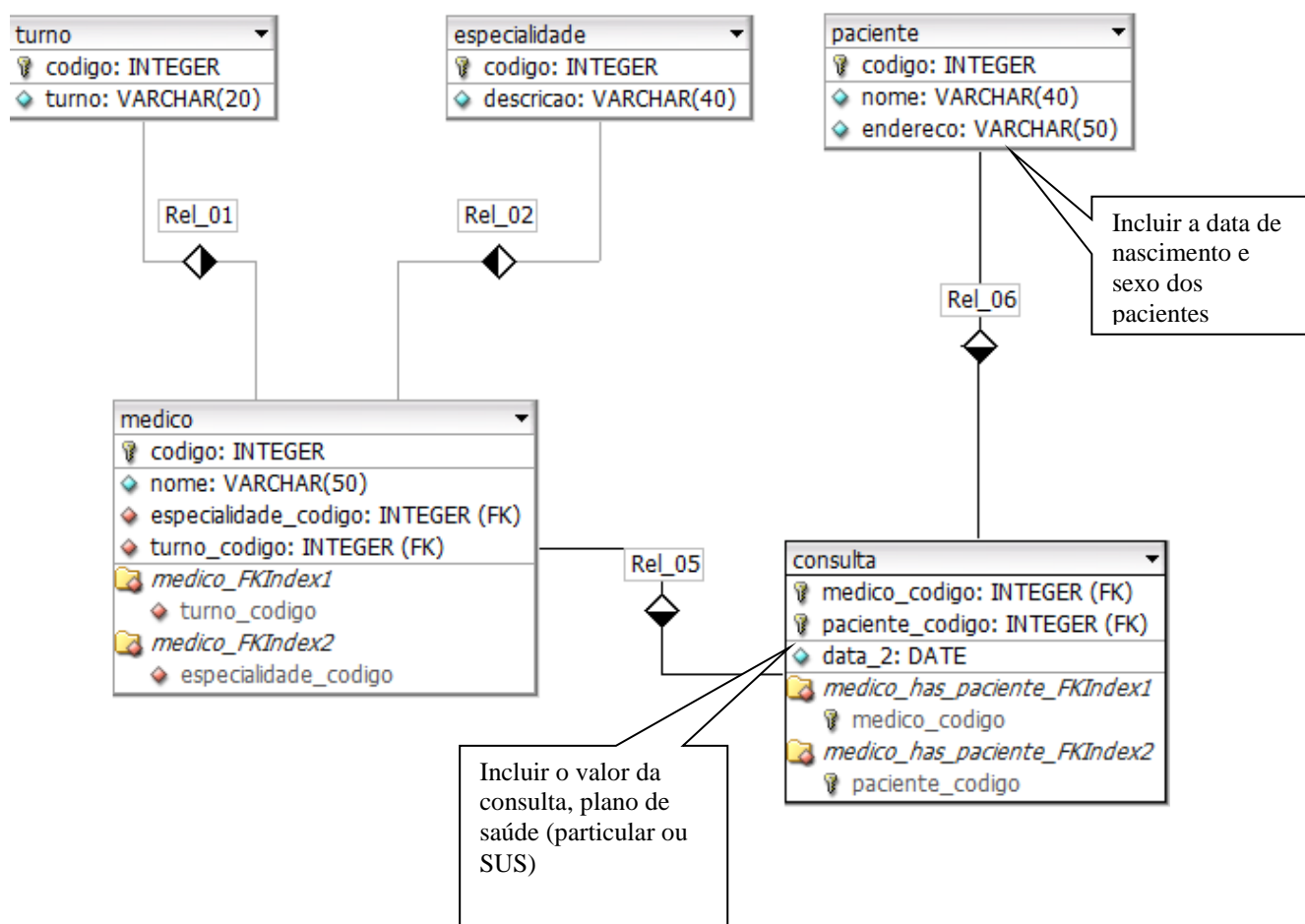


Nome: Lincoln e Larissa

### Exercício – 2,0

1. Para o BD abaixo, realize as seguintes atividades no phpMyAdmin:
  - a. Crie as tabelas no banco
  - b. Insira pelo menos:
    - i. Dois turnos (matutino e vespertino)
    - ii. Especialidades (Angiologista, Dermatologista, Ginecologista, Proctologista, Pediatra)
    - iii. Cadastre os seguintes médicos: (8 médicos no turno matutino para as seguintes especialidades: pediatria e ginecologia), (8 médicos para o turno vespertino que atendam às seguintes especialidades:dermato, proctologista e angiologista).
    - iv. Cadastre pacientes: (6 mulheres, 6 crianças, 4 homens)
    - v. Para cadastrar as consultas: (cadastre 3 consultas de mulheres com ginecologista, 4 consultas de mulheres com dermatologista, 2 consultas de homens com dermatologista, 3 consultas de homens com proctologista, 4 consultas de crianças com pediatria). Para as consultas considere os valores (100,00; 200,00 e 250,00). Para os planos de saúde considere (SUS ou particular).





2. Realize as seguintes consultas SQL abaixo. Para cada uma delas você deve imprimir a sintaxe SQL juntamente com a resposta obtida.

- Liste todos os médicos que atendem no turno matutino em ordem alfabética por nome do médico

```
SELECT medico.nome AS 'Nome do Medico em ordem alfabética que trabalha de manhã'
FROM medico
WHERE (medico.codigo_turno = 1)
ORDER BY `Nome` ASC;
```

**Nome do Medico em ordem alfabética que trabalha de manhã**

Alexa Alvarez

Brynn Foley

Caleb Lang

Elizabeth Santiago

Hermione Herring

Nissim Meyers

Rashad Sanders

Sawyer Mcleod

- Liste todos os médicos que são dermatologista, ordenados por nome do médico

```
SELECT medico.nome AS 'Nome do Medico'
FROM medico
INNER JOIN especialidade on especialidade.codigo_especialidade =
medico.codigo_especialidade
WHERE especialidade.descricao LIKE 'Dermato%'
ORDER BY `Nome` ;
```

**Nome do Medico**

Charles English

Joshua Tanner

Leslie Gibbs

Vladimir Randall

- Liste todos os pacientes que se consultarão com pediatra, listados por ordem de idade decrescente.

```
SELECT paciente.nome AS 'Nome do Paciente', medico.nome AS 'Nome do Medico',
especialidade.descricao AS 'Especialidade', paciente.data_nasc AS 'Data de
Nascimento'
FROM consulta
INNER JOIN paciente ON (paciente.codigo_paciente = consulta.codigo_paciente)
INNER JOIN medico ON (medico.codigo_medico = consulta.codigo_medico)
INNER JOIN especialidade ON (especialidade.codigo_especialidade =
medico.codigo_especialidade)
WHERE especialidade.descricao LIKE 'pediatra'
ORDER BY paciente.data_nasc;
```

| Nome do Paciente    | Nome do Medico | Especialidade | Data de Nascimento |
|---------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Samuel Erick        | Nissim Meyers  | Pediatra      | 2008-04-07         |
| Samuel Erick        | Sawyer Mcleod  | Pediatra      | 2008-04-07         |
| Kauê Vinicius Costa | Rashad Sanders | Pediatra      | 2012-08-19         |
| Kauê Vinicius Costa | Nissim Meyers  | Pediatra      | 2012-08-19         |

- Liste todas as consultas dos médicos dermatologista por ordem de data.

```
SELECT medico.nome AS 'Nome do Medico', especialidade.descricao AS
'Especialidade', consulta.data AS 'Dia da Consulta'
FROM medico
INNER JOIN especialidade on especialidade.codigo_especialidade =
medico.codigo_especialidade
INNER JOIN consulta on medico.codigo_medico = consulta.codigo_medico
WHERE especialidade.descricao LIKE 'Dermato%'
ORDER BY consulta.data;
```

| Nome do Medico   | Especialidade  | Dia da Consulta |
|------------------|----------------|-----------------|
| Charles English  | Dermatologista | 2018-11-12      |
| Vladimir Randall | Dermatologista | 2018-11-12      |
| Joshua Tanner    | Dermatologista | 2018-11-14      |
| Leslie Gibbs     | Dermatologista | 2018-11-14      |
| Joshua Tanner    | Dermatologista | 2018-11-14      |
| Leslie Gibbs     | Dermatologista | 2018-11-16      |

- Liste todas as consultas dos proctologistas no dia de hoje, ordenadas por tipo de plano de saúde.

```
SELECT paciente.nome AS 'Nome do Paciente', medico.nome AS 'Nome do Medico',
especialidade.descricao AS 'Especialidade', consulta.plano AS 'Plano de Saude'
FROM consulta
INNER JOIN paciente ON (paciente.codigo_paciente = consulta.codigo_paciente)
INNER JOIN medico ON (medico.codigo_medico = consulta.codigo_medico)
INNER JOIN especialidade ON (especialidade.codigo_especialidade =
medico.codigo_especialidade)
WHERE especialidade.descricao LIKE 'proctologista' and consulta.data = '2018-11-14'
ORDER BY consulta.plano;
```

| Nome do Paciente | Nome do Medico | Especialidade | Plano de Saude |
|------------------|----------------|---------------|----------------|
|------------------|----------------|---------------|----------------|

Obs.: Nenhum resultado!

- Liste quantas consultas foram feitas no mês de novembro pelo SUS.

```
SELECT COUNT(consulta.data) AS 'Numero de consultas pelo SUS no mes de novembro'
FROM consulta WHERE (MONTH(consulta.data) = 11 and consulta.plano LIKE 'SUS')
```

**Numero de consultas pelo SUS no mes de novembro**

7

- Liste quantas consultas foram feitas no mês de novembro Particular.

```
SELECT COUNT(consulta.data) AS 'Numero de consultas pelo Particular no mes de novembro'
FROM consulta WHERE (MONTH(consulta.data) = 11 and consulta.plano LIKE 'Particular')
```

**Numero de consultas pelo Particular no mes de novembro**

4

- Liste quais médicos atenderam quais pacientes e quais os valores das consultas ordenados por data da consulta.

```
SELECT medico.nome AS 'Nome do Medico', paciente.nome AS 'Nome do Paciente',
consulta.valor AS 'Valor da Consulta', consulta.data AS 'Dia da Consulta'
FROM consulta
INNER JOIN medico on medico.codigo_medico = consulta.codigo_medico
INNER JOIN paciente on paciente.codigo_paciente = consulta.codigo_paciente
ORDER BY consulta.data;
```

| Nome do Medico     | Nome do Paciente     | Valor da Consulta | Dia da Consulta |
|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Charissa Wilson    | Pedro Henrique       | 0                 | 2018-11-12      |
| Vladimir Randall   | Marina Patrícia      | 0                 | 2018-11-12      |
| Charles English    | Larissa Elza da Mota | 250               | 2018-11-12      |
| Elizabeth Santiago | Valentina Ana        | 200               | 2018-11-12      |
| Caleb Lang         | Bianca Nair Mariana  | 50                | 2018-11-13      |
| Nissim Meyers      | Samuel Erick         | 50                | 2018-11-13      |
| Nissim Meyers      | Kauê Vinicius Costa  | 200               | 2018-11-13      |
| Lael Parsons       | Gabriel Luís Nunes   | 0                 | 2018-11-13      |
| Joshua Tanner      | Valentina Ana        | 0                 | 2018-11-14      |
| Joshua Tanner      | Lincoln Schreiber    | 0                 | 2018-11-14      |
| Leslie Gibbs       | Yuri Justen          | 250               | 2018-11-14      |
| Caleb Lang         | Valentina Ana        | 50                | 2018-11-15      |
| Sawyer Mcleod      | Samuel Erick         | 0                 | 2018-11-15      |
| Lael Parsons       | Yuri Justen          | 50                | 2018-11-16      |
| Rashad Sanders     | Kauê Vinicius Costa  | 0                 | 2018-11-16      |
| Leslie Gibbs       | Allana Marcela       | 250               | 2018-11-16      |



Universidade Estadual do Rio Grande do Sul  
Curso de Engenharia de Computação  
Disciplina: Banco de Dados  
Profa.: Fabrícia Damando Santos

- Apresente ainda, o somatório dos valores das consultas dos médicos, quando for particular.

```
SELECT medico.nome AS 'Nome do Medico', COUNT(consulta.valor) AS 'Numero de Consultas', SUM(consulta.valor) AS 'Soma dos Valores'
FROM consulta
INNER JOIN medico on medico.codigo_medico = consulta.codigo_medico
WHERE consulta.plano NOT like 'SUS'
GROUP BY medico.codigo_medico
```

| Nome do Medico     | Numero de Consultas | Soma dos Valores |
|--------------------|---------------------|------------------|
| Caleb Lang         | 2                   | 100              |
| Elizabeth Santiago | 1                   | 200              |
| Nissim Meyers      | 2                   | 250              |
| Lael Parsons       | 1                   | 50               |
| Charles English    | 1                   | 250              |
| Leslie Gibbs       | 2                   | 500              |

- Crie uma view para essa última consulta.