

Crie scripts de povoamento das tabelas desenvolvidas na atividade anterior

Observe as seguintes atividades:

Inclua ao menos dez médicos de diferentes especialidades.

| id_medico | nome_medico                  | cpf_medico | crm    | email_medico               | cargo        | especialidade_id | em_atividade |
|-----------|------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|--------------|
| 1         | Miguel Borges                | 1472581234 | 745896 | miguelborges@gmail.com     | Residente    | 6                | Ativo        |
| 2         | Heitor Felix                 | 74126956   | 123789 | heitorfelix@gmail.com      | Residente    | 7                | Inativo      |
| 3         | Raphael Pinheiros de Azevedo | 78531045   | 569745 | raphael.azevedo@gmail.com  | Interno      | 1                | Ativo        |
| 4         | Cristina Gouvea da Silva     | 47965816   | 459781 | cristinagouvea@gmail.com   | Residente    | 5                | Ativo        |
| 5         | Carlos Monteiro de Sousa     | 14736985   | 123780 | cralosmonteiro@hotmail.com | Especialista | 6                | Ativo        |
| 6         | Izabel Stevens               | 36407814   | 014698 | izabelstevens@gmail.com    | Residente    | 2                | Inativo      |
| 7         | David de Oliveira Machado    | 12047896   | 814362 | davidmachado@gmail.com     | Interno      | 3                | Ativo        |
| 8         | Vitor Santos dos Anjos       | 47158296   | 654782 | vitor.anjos@gmail.com      | Especialista | 1                | Ativo        |
| 9         | Miranda Chagas Nascimento    | 47915768   | 487127 | mirandaChagas@gmail.com    | Especialista | 2                | Ativo        |
| 10        | Eduardo Reis de Carvalho     | 78469512   | 147548 | miguelreis@gmail.com       | Residente    | 4                | Ativo        |
| 11        | Gabriel Augusto              | 45679312   | 123456 | gabriel.augusto@gmail.com  | Especialista | 3                | Ativo        |
| NULL      | NULL                         | NULL       | NULL   | NULL                       | NULL         | NULL             | NULL         |

Ao menos sete especialidades (considere a afirmação de que “entre as especialidades há pediatria, clínica geral, gastroenterologia e dermatologia”).

| idMedicos | nome                  | especialidade    |
|-----------|-----------------------|------------------|
| 1         | Dr. Ana Oliveira      | Pediatria        |
| 2         | Dr. Analide Jurema    | Ortopedia        |
| 3         | Dr. Felipe Ruan       | Oncologia        |
| 4         | Dr. Mariano Sanches   | Traumatologia    |
| 5         | Dr. Rebeca Cavalcanti | Ginecologista    |
| 6         | Dr. Sanches           | Cirurgiao        |
| 7         | Dr. Felipe Golf       | Dentista         |
| 8         | Dr. Gabriel Rack      | Psiquiatria      |
| 9         | Dr. Andres Sais       | Nutricionista    |
| 10        | Dr. Gand Stive        | ClinicoGeral     |
| 11        | Dr. Mauricio          | Gastroenterol... |
| 12        | Dr. Marlene           | Dermatologia     |
| NULL      | NULL                  | NULL             |

Inclua ao menos 15 pacientes.

SQL File 3\* SQL File 5\* SQL File 4\* x

Limit to 1000 rows

```

1 INSERT INTO Pacientes (Nome, DataNascimento, Endereco, Telefone, Email, CPF, RG, ConvenioID)
2 VALUES
3 ('Maria Silva', '1990-05-15', 'Rua A, 123', '(11) 1234-5678', 'maria1@email.com', '112345678901', '112345', 1),
4 ('João Santos', '1985-03-10', 'Av. B, 456', '(11) 9876-5432', 'joao2@email.com', '298765432101', '254321', 2);
5

```

Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

| PacienteID | Nome                 | DataNascimento | Endereco    | Telefone        | Email             | CPF          | RG       | ConvenioID |
|------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------|----------|------------|
| 1          | Maria Silva          | 1990-05-15     | Rua A, 123  | (11) 1231-5678  | maria1@email.com  | 112345678901 | 112345   | 1          |
| 2          | João Santos          | 1985-03-10     | Av. B, 456  | (11) 9872-5432  | joao2@email.com   | 298765432101 | 254321   | 2          |
| 3          | MariNa Silva         | 1990-05-15     | Rua C, 123  | (11) 1233-5678  | maria3@email.com  | 312345678901 | 312345   | 1          |
| 4          | João Silva Santos    | 1985-03-10     | Av. D, 456  | (11) 9874-5432  | joao4@email.com   | 498765432101 | 454321   | 2          |
| 5          | Maria Vieira Silva   | 1990-05-15     | Rua E, 123  | (11) 1235-5678  | maria5@email.com  | 512345678901 | 512345   | 1          |
| 6          | João Paulo Santos    | 1985-03-10     | Av. F, 456  | (11) 9876-5432  | joao6@email.com   | 698765432101 | 654321   | 2          |
| 7          | Maria Ferreira Silva | 1990-05-15     | Rua G, 123  | (11) 1237-5678  | maria7@email.com  | 712345678901 | 712345   | 1          |
| 8          | João Neto Santos     | 1985-03-10     | Av. H, 456  | (11) 9878-5432  | joao8@email.com   | 898765432101 | 854321   | 2          |
| 9          | Maria Almeida Silva  | 1990-05-15     | Rua I, 123  | (11) 1239-5678  | maria9@email.com  | 912345678901 | 912345   | 1          |
| 10         | Marioano Paulo Silva | 1995-05-15     | Rua 23, 123 | (11) 79231-5678 | mario11234@ema... | 192347778912 | 12123... | 2          |
| 11         | Mariovaldo Paulo ... | 1994-05-15     | Rua 24, 123 | (11) 95231-5678 | mario112335@em... | 197745678912 | 12114... | 2          |
| 12         | Mario Paulo Silva    | 1997-05-15     | Rua 23, 123 | (11) 29231-5678 | mario1123@ema...  | 192345678912 | 12112... | 2          |
| 13         | Maria Paula Silva    | 1997-05-15     | Rua 18, 123 | (11) 9231-5678  | maria1123@ema...  | 192345678901 | 11234... | 1          |
| 14         | Maria Silva          | 1990-05-15     | Rua A, 123  | (11) 1234-5678  | maria@email.com   | 12345678901  | 12345    | 1          |
| 15         | Mariocordes Paulo... | 1996-05-15     | Rua 25, 123 | (11) 99239-5678 | mario112356@em... | 192345678977 | 12134... | 2          |
| 16         | João Santos          | 1985-03-10     | Av. B, 456  | (11) 9876-5432  | joao@email.com    | 98765432101  | 54321    | 2          |
| NULL       | NULL                 | NULL           | NULL        | NULL            | NULL              | NULL         | NULL     | NULL       |

Registre 20 consultas de diferentes pacientes e diferentes médicos (alguns pacientes realizam mais que uma consulta). As consultas devem ter ocorrido entre 01/01/2015 e 01/01/2022. Ao menos dez consultas devem ter receituário com dois ou mais medicamentos.

SQL File 7\* SQL File 5\* SQL File 4\* SQL File 6\* consultas

Limit to 1000 rows

```

17 UPDATE 'bdhospital'.consultas SET 'MedicoID' = '10' WHERE ('ConsultaID' = '5');
18
19
20 INSERT INTO 'bdhospital'.consultas ('ConsultaID', 'Datahora', 'MedicoID', 'DescricaoDiagnostico', 'NomePaciente', 'Convenio', 'Especialidade', 'Medicamentos', 'Libracao')
21 VALUES ('1', '2015-10-17 09:00:00', '11', '12', 'DOE ADDISONAL', 'Maria Paulo Silva', '4', 'SISTEMOENTEROLOGISTA', 'TILANTA PLUS', '150');
22
23 INSERT INTO 'bdhospital'.consultas ('ConsultaID', 'Datahora', 'MedicoID', 'DescricaoDiagnostico', 'NomePaciente', 'Convenio', 'Especialidade', 'Medicamentos', 'Libracao')
24 VALUES ('2', '2015-10-18 09:00:00', '8', '8', 'ROTINA', 'João Neto Santos', '2', 'MATRICONISTIA', 'REPOSICAO HORMONAL', '150');
25
26 INSERT INTO 'bdhospital'.consultas ('ConsultaID', 'Datahora', 'MedicoID', 'DescricaoDiagnostico', 'NomePaciente', 'Convenio', 'Especialidade', 'Medicamentos', 'Libracao')
27 VALUES ('3', '2015-10-19 09:00:00', '7', '14', 'DOE DE DOUT', 'Mariocordes Paulo Silva', '2', 'SISTEMOENTEROLOGISTA', 'TILANTA PLUS', '150');
28
29 INSERT INTO 'bdhospital'.consultas ('ConsultaID', 'Datahora', 'MedicoID', 'DescricaoDiagnostico', 'NomePaciente', 'Convenio', 'Especialidade', 'Medicamentos', 'Libracao')
30 VALUES ('4', '2015-10-20 09:00:00', '4', '7', 'BASTIDA NA CABECA', 'Maria Ferreira Silva', '3', 'TRAUMATOLOGIA', 'BUSOPAM', '150');
31
32 INSERT INTO 'bdhospital'.consultas ('ConsultaID', 'Datahora', 'MedicoID', 'DescricaoDiagnostico', 'NomePaciente', 'Convenio', 'Especialidade', 'Medicamentos', 'Libracao')
33 VALUES ('5', '2015-10-19 09:00:00', '12', '12', 'DOE ADDISONAL', 'Maria Paulo Silva', '4', 'SISTEMOENTEROLOGISTA', 'TILANTA PLUS', '150');
34
35 INSERT INTO 'bdhospital'.consultas ('ConsultaID', 'Datahora', 'MedicoID', 'DescricaoDiagnostico', 'NomePaciente', 'Convenio', 'Especialidade', 'Medicamentos', 'Libracao')
36 VALUES ('6', '2015-10-19 09:00:00', '8', '8', 'ROTINA', 'João Neto Santos', '2', 'MATRICONISTIA', 'REPOSICAO HORMONAL', '150');
37
38 INSERT INTO 'bdhospital'.consultas ('ConsultaID', 'Datahora', 'MedicoID', 'DescricaoDiagnostico', 'NomePaciente', 'Convenio', 'Especialidade', 'Medicamentos', 'Libracao')
39 VALUES ('7', '2015-10-19 09:00:00', '7', '14', 'DOE DE DOUT', 'Mariocordes Paulo Silva', '2', 'SISTEMOENTEROLOGISTA', 'TILANTA PLUS', '150');

```

| Result Grid  |             |               |               |                |             |           |             |                  |
|--------------|-------------|---------------|---------------|----------------|-------------|-----------|-------------|------------------|
| Filter Rows: |             |               |               |                |             |           |             |                  |
|              | id_consulta | data_consulta | hora_consulta | valor_consulta | convenio_id | medico_id | paciente_id | especialidade_id |
| 1            | 1           | 2015-01-01    | 13:40:00      | 200            | 3           | 10        | 5           | 4                |
| 2            | 2           | 2017-08-29    | 08:00:00      | 150            | 4           | 7         | 13          | 3                |
| 3            | 3           | 2015-10-03    | 12:30:00      | 200            | 1           | 9         | 4           | 2                |
| 4            | 4           | 2018-02-10    | 09:30:00      | 230            | 1           | 7         | 12          | 3                |
| 5            | 5           | 2018-02-10    | 11:00:00      | 200            | 4           | 4         | 11          | 5                |
| 6            | 6           | 2020-01-30    | 18:00:00      | 250            | 1           | 9         | 4           | 2                |
| 7            | 7           | 2021-06-13    | 15:30:00      | 200            | 2           | 7         | 1           | 3                |
| 8            | 8           | 2022-01-01    | 14:30:00      | 200            | 4           | 10        | 3           | 4                |
| 9            | 9           | 2018-07-14    | 08:30:00      | 250            | 1           | 7         | 14          | 3                |
| 10           | 10          | 2019-05-08    | 18:00:00      | 250            | 2           | 6         | 14          | 2                |
| 11           | 11          | 2019-11-16    | 08:45:00      | 250            | 4           | 4         | 13          | 5                |
| 12           | 12          | 2016-12-07    | 15:00:00      | 200            | 4           | 9         | 11          | 2                |
| 13           | 13          | 2018-11-12    | 09:30:00      | 250            | 3           | 7         | 5           | 3                |
| 14           | 14          | 2021-02-20    | 12:15:00      | 250            | 4           | 10        | 3           | 4                |
| 15           | 15          | 2021-02-20    | 12:15:00      | 250            | 3           | 10        | 3           | 4                |
| 16           | 16          | 2021-02-20    | 12:15:00      | 250            | 1           | 10        | 2           | 6                |
| 17           | 17          | 2017-08-22    | 14:15:00      | 200            | 1           | 1         | 6           | 6                |
| 18           | 18          | 2022-01-01    | 08:45:00      | 200            | 2           | 2         | 7           | 7                |
| 19           | 19          | 2019-02-15    | 17:00:00      | 250            | 4           | 8         | 8           | 1                |
| 20           | 20          | 2021-11-29    | 11:20:00      | 200            | 2           | 5         | 9           | 6                |

Inclua ao menos quatro convênios médicos, associe ao menos cinco pacientes e cinco consultas.

| Result Grid  |             |               |                |                |
|--------------|-------------|---------------|----------------|----------------|
| Filter Rows: |             |               |                |                |
|              | id_convenio | nome_convenio | cnpj_convenio  | tempo_carencia |
| 1            | 1           | Alice         | 9852143614751  | 30 dias        |
| 2            | 2           | Unimed        | 47810596327845 | 24 horas       |
| 3            | 3           | Cuidar        | 36149520784195 | 24 das         |
| 4            | 4           | MaisSaude     | 29814536710254 | 180 dias       |
| 5            | NULL        | NULL          | NULL           | NULL           |

Criar entidade de relacionamento entre médico e especialidade.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS medico(
    id_medico int(11) auto_increment primary key,
    nome_medico varchar(125) not null,
    cpf_medico int(15) unique not null,
    crm varchar(13) unique not null,
    email_medico varchar(100),
    cargo varchar(100) NOT NULL,
    especialidade_id INT NOT NULL,
    foreign key(especialidade_id) references especialidade (id_especialidade) on delete cascade on update cascade
);
```

Criar Entidade de Relacionamento entre internação e enfermeiro.

|    | id_plantao | data_plantao | hora_plantao | internacao_id | enfermeiro_id | enfermeiro2_id |
|----|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| 1  | 1          | 2015-01-01   | 05:00:00     | 1             | 2             | 9              |
| 2  | 2          | 2015-01-01   | 18:00:00     | 1             | 7             | 7              |
| 3  | 3          | 2020-05-21   | 10:00:00     | 2             | 8             | 5              |
| 4  | 4          | 2016-08-18   | 18:30:00     | 3             | 5             | 3              |
| 5  | 5          | 2016-08-19   | 06:00:00     | 3             | 1             | 2              |
| 6  | 6          | 2018-07-02   | 08:40:00     | 4             | 9             | 8              |
| 7  | 7          | 2018-07-02   | 22:00:00     | 4             | 7             | 3              |
| 8  | 8          | 2022-01-01   | 15:00:00     | 5             | 6             | 4              |
| 9  | 9          | 2022-01-02   | 05:00:00     | 5             | 3             | 5              |
| 10 | 10         | 2020-05-21   | 20:00:00     | 2             | 3             | 4              |
| 11 | 11         | 2019-02-22   | 23:30:00     | 6             | 4             | 2              |
| 12 | 12         | 2019-02-23   | 10:00:00     | 6             | 8             | 9              |
| 13 | 13         | 2020-02-22   | 09:00:00     | 7             | 3             | 6              |
| 14 | 14         | 2020-02-22   | 20:30:00     | 7             | 1             | 5              |
| *  | NULL       | NULL         | NULL         | NULL          | NULL          | NULL           |

Arrumar a chave estrangeira do relacionamento entre convênio e médico.

```
ALTER TABLE hospital.medico,
ADD CONSTRAINT conveniomedico FOREIGN KEY medico REFERENCES convenio;
```

Criar entidade entre internação e enfermeiro.

```

5
6
7 create table if not exists plantao(
8     id_plantao int(11) auto_increment primary key,
9     data_plantao date,
10    hora_plantao time,
11    internacao_id int(11) not null,
12    enfermeiro_id int(11) not null,
13    foreign key(internacao_id) references internacao (id_internacao) on delete cascade on update cascade,
14    foreign key(enfermeiro_id) references enfermeiro (id_enfermeiro) on delete cascade on update cascade
15 );

```

Colocar chaves estrangeira dentro da internação (Chaves Médico e Paciente).



```

12
13 create table if not exists internacao(
14     id_internacao int(11) auto_increment primary key,
15     data_entrada date not null,
16     data_prev_alta date not null,
17     data_efet_alta date not null,
18     desc_procedimentos text,
19     paciente_id int(11) not null,
20     medico_id int(11) not null,
21     quarto_id int(11) not null,
22     foreign key(paciente_id) references paciente (id_paciente) on delete cascade on update cascade,
23     foreign key(medico_id) references medico (id_medico) on delete cascade on update cascade,
24     foreign key(quarto_id) references quarto (id_quarto) on delete cascade on update cascade
25 );

```

Registre ao menos sete internações. Pelo menos dois pacientes devem ter se internado mais de uma vez. Ao menos três quartos devem ser cadastrados. As internações devem ter ocorrido entre 01/01/2015 e 01/01/2022.

| id_internacao | data_entrada | data_prev_alta | data_efet_alta | desc_procedimentos                                 | paciente_id | medico_id | quarto_id |
|---------------|--------------|----------------|----------------|--|-------------|-----------|-----------|
| 1             | 2015-01-01   | 2015-01-15     | 2015-01-15     | Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin... | 8           | 5         | 2         |
| 2             | 2020-05-21   | 2020-05-29     | 2020-05-25     | Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin... | 1           | 10        | 5         |
| 3             | 2016-08-18   | 2016-08-30     | 2016-08-26     | Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin... | 8           | 5         | 2         |
| 4             | 2018-07-02   | 2018-07-10     | 2018-07-15     | Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin... | 15          | 3         | 1         |
| 5             | 2022-01-01   | 2022-01-05     | 2022-01-04     | Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin... | 1           | 6         | 3         |
| 6             | 2019-02-22   | 2019-02-27     | 2019-02-27     | Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin... | 7           | 9         | 4         |
| 7             | 2020-03-14   | 2020-03-20     | 2020-03-19     | Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin... | 13          | 8         | 5         |
| NULL          | NULL         | NULL           | NULL           | NULL   | NULL        | NULL      | NULL      |

Considerando que “a princípio o hospital trabalha com apartamentos, quartos duplos e enfermaria”, inclua ao menos esses três tipos com valores diferentes.

| id_tipo | valor_diario | desc_quarto    |
|---------|--------------|----------------|
| 1       | 1000.00      | Apartamento    |
| 2       | 700.00       | Quartos duplos |
| 3       | 500.00       | Enfermaria     |
| NULL    | NULL         | NULL           |

Inclua dados de dez profissionais de enfermaria. Associe cada internação a ao menos dois enfermeiros.

| Result Grid  |               |                         |                |        |
|--------------|---------------|-------------------------|----------------|--------|
| Filter Rows: |               |                         |                |        |
|              | id_enfermeiro | nome_enfermeiro         | cpf_enfermeiro | cre    |
| 1            | 1             | Stephanie Sousa         | 74851574       | 415879 |
| 2            | 2             | Josué Armandes          | 58749617       | 254109 |
| 3            | 3             | Angelo Domingues        | 78032145       | 012478 |
| 4            |               | Bruna de Araujo         | 10479547       | 960124 |
| 5            |               | Angelo Domingues        | 87459612       | 784169 |
| 6            |               | Joaquim Afonso de Sousa | 20147896       | 894175 |
| 7            |               | Priscila de Almeida     | 12047953       | 784196 |
| 8            |               | Douglas Silva           | 2143608        | 254987 |
| 9            |               | Pedro Augusto           | 74198569       | 120478 |
| 10           |               | Angelina do Anjos       | 88742514       | 251369 |
|              | NULL          | NULL                    | NULL           | NULL   |

| Result Grid  |            |              |              |               |               |                |
|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| Filter Rows: |            |              |              |               |               |                |
|              | id_plantao | data_plantao | hora_plantao | internacao_id | enfermeiro_id | enfermeiro2_id |
| 1            | 1          | 2015-01-01   | 05:00:00     | 1             | 2             | 9              |
| 2            | 2          | 2015-01-01   | 18:00:00     | 1             | 7             | 7              |
| 3            | 3          | 2020-05-21   | 10:00:00     | 2             | 8             | 5              |
| 4            | 4          | 2016-08-18   | 18:30:00     | 3             | 5             | 3              |
| 5            | 5          | 2016-08-19   | 06:00:00     | 3             | 1             | 2              |
| 6            | 6          | 2018-07-02   | 08:40:00     | 4             | 9             | 8              |
| 7            | 7          | 2018-07-02   | 22:00:00     | 4             | 7             | 3              |
| 8            | 8          | 2022-01-01   | 15:00:00     | 5             | 6             | 4              |
| 9            | 9          | 2022-01-02   | 05:00:00     | 5             | 3             | 5              |
| 10           | 10         | 2020-05-21   | 20:00:00     | 2             | 3             | 4              |
| 11           | 11         | 2019-02-22   | 23:30:00     | 6             | 4             | 2              |
| 12           | 12         | 2019-02-23   | 10:00:00     | 6             | 8             | 9              |
| 13           | 13         | 2020-02-22   | 09:00:00     | 7             | 3             | 6              |
| 14           | 14         | 2020-02-22   | 20:30:00     | 7             | 1             | 5              |
|              | NULL       | NULL         | NULL         | NULL          | NULL          | NULL           |

Os dados de tipo de quarto, convênio e especialidade são essenciais para a operação do sistema e, portanto, devem ser povoados assim que o sistema for instalado.

Testes do Sistema Operando

Limit to 500 rows

```
1 select *, AVG(valor_consulta) from consulta group by year(data_consulta) = 2020 having convenio_id;
```

Result Grid

|    | id_medico | nome_medico                  | cpf_medico | crm    | email_medico               | cargo        | especialidade_id | em_atividade |
|----|-----------|------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|--------------|
| 1  |           | Miguel Borges                | 1472581234 | 745896 | miguelborges@gmail.com     | Residente    | 6                | Ativo        |
| 2  |           | Heitor Felix                 | 74126956   | 123789 | heitorfelix@gmail.com      | Residente    | 7                | Inativo      |
| 3  |           | Raphael Pinheiros de Azevedo | 78531045   | 569745 | raphael.azevedo@gmail.com  | Interno      | 1                | Ativo        |
| 4  |           | Cristina Gouvea da Silva     | 47965816   | 459781 | cristinagouvea@gmail.com   | Residente    | 5                | Ativo        |
| 5  |           | Carlos Monteiro de Sousa     | 14736985   | 123780 | cralosmonteiro@hotmail.com | Especialista | 6                | Ativo        |
| 6  |           | Izabel Stevens               | 36407814   | 014698 | izabelstevens@gmail.com    | Residente    | 2                | Inativo      |
| 7  |           | David de Oliveira Machado    | 12047896   | 814362 | davidmachado@gmail.com     | Interno      | 3                | Ativo        |
| 8  |           | Vitor Santos dos Anjos       | 47158296   | 654782 | vitor.anjos@gmail.com      | Especialista | 1                | Ativo        |
| 9  |           | Miranda Chagas Nascimento    | 47915768   | 487127 | mirandaChagas@gmail.com    | Especialista | 2                | Ativo        |
| 10 |           | Eduardo Reis de Carvalho     | 78469512   | 147548 | miguelreis@gmail.com       | Residente    | 4                | Ativo        |
| 11 |           | Gabriel Augusto              | 45679312   | 123456 | gabriel.augusto@gmail.com  | Especialista | 3                | Ativo        |
|    | NULL      | NULL                         | NULL       | NULL   | NULL                       | NULL         | NULL             | NULL         |

Limit to 500 rows

```
1 select * from hospital.internacao where data_efet_alta > data_prev_alta;
```

Result Grid

|   | id_internacao | data_entrada | data_prev_alta | data_efet_alta | desc_procedimentos                                 | paciente_id | medico_id | quarto_id |
|---|---------------|--------------|----------------|----------------|--|-------------|-----------|-----------|
| 4 |               | 2018-07-02   | 2018-07-10     | 2018-07-15     | Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin... | 15          | 3         | 1         |
|   | NULL          | NULL         | NULL           | NULL           | NULL   | NULL        | NULL      | NULL      |

Query 1

```
1 select * from consulta inner join receita on consulta.id_consulta = receita.consulta_id inner join paciente
2 on paciente.id_paciente = consulta.paciente_id
3 order by receita.id_receita limit 1;
```

Result Grid

|    | id_medico | nome_medico                  | cpf_medico | crm    | email_medico               | cargo        | especialidade_id | em_atividade |
|----|-----------|------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|--------------|
| 1  |           | Miguel Borges                | 1472581234 | 745896 | miguelborges@gmail.com     | Residente    | 6                | Ativo        |
| 2  |           | Heitor Felix                 | 74126956   | 123789 | heitorfelix@gmail.com      | Residente    | 7                | Inativo      |
| 3  |           | Raphael Pinheiros de Azevedo | 78531045   | 569745 | raphael.azevedo@gmail.com  | Interno      | 1                | Ativo        |
| 4  |           | Cristina Gouvea da Silva     | 47965816   | 459781 | cristinagouvea@gmail.com   | Residente    | 5                | Ativo        |
| 5  |           | Carlos Monteiro de Sousa     | 14736985   | 123780 | cralosmonteiro@hotmail.com | Especialista | 6                | Ativo        |
| 6  |           | Izabel Stevens               | 36407814   | 014698 | izabelstevens@gmail.com    | Residente    | 2                | Inativo      |
| 7  |           | David de Oliveira Machado    | 12047896   | 814362 | davidmachado@gmail.com     | Interno      | 3                | Ativo        |
| 8  |           | Vitor Santos dos Anjos       | 47158296   | 654782 | vitor.anjos@gmail.com      | Especialista | 1                | Ativo        |
| 9  |           | Miranda Chagas Nascimento    | 47915768   | 487127 | mirandaChagas@gmail.com    | Especialista | 2                | Ativo        |
| 10 |           | Eduardo Reis de Carvalho     | 78469512   | 147548 | miguelreis@gmail.com       | Residente    | 4                | Ativo        |
| 11 |           | Gabriel Augusto              | 45679312   | 123456 | gabriel.augusto@gmail.com  | Especialista | 3                | Ativo        |
|    | NULL      | NULL                         | NULL       | NULL   | NULL                       | NULL         | NULL             | NULL         |

