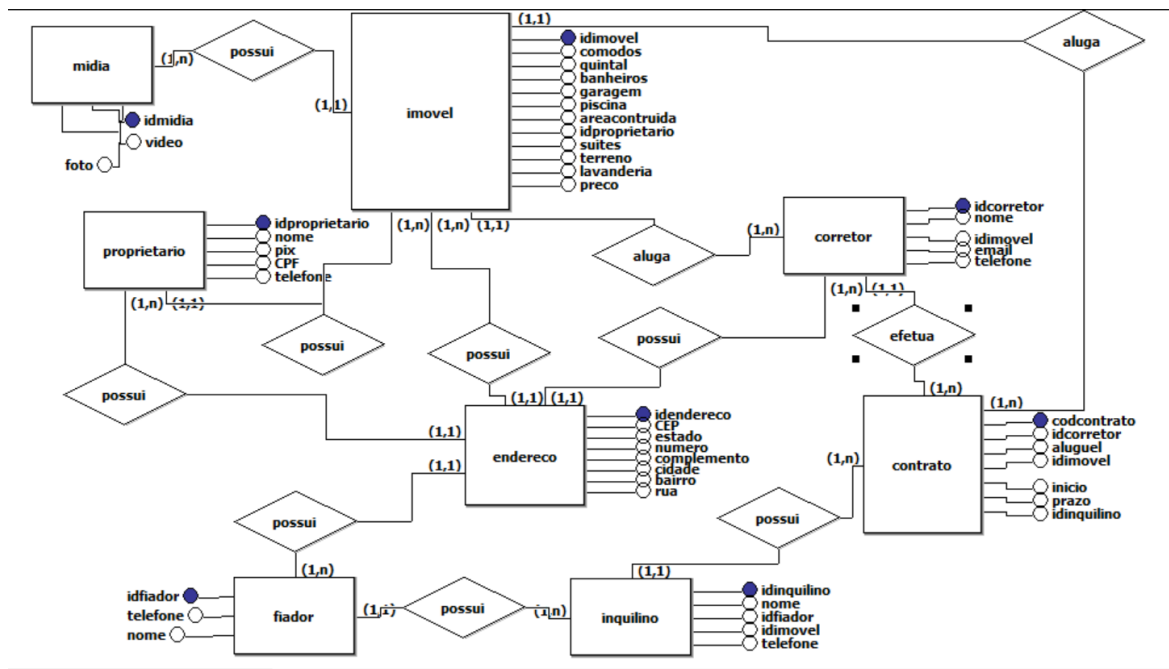


## TRABALHO DE BANCO DE DADOS, CONTRUIR O MODELO ABAIXO EM SQL:

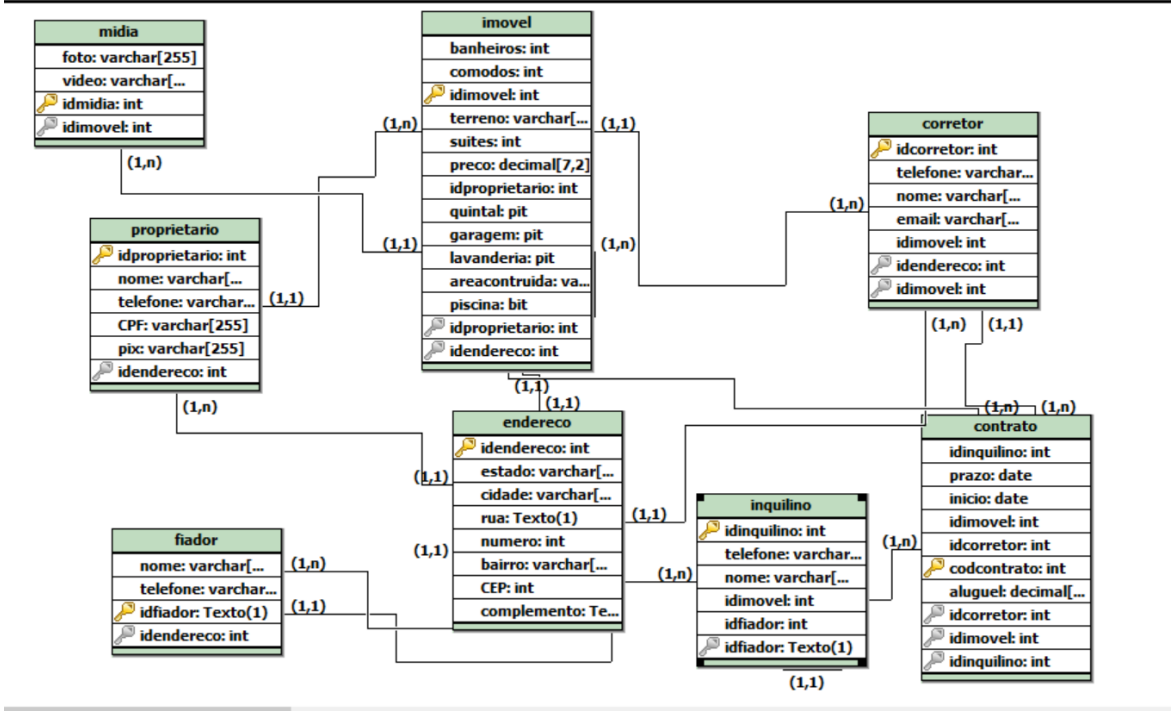
Uma pessoa que colocar um imóvel para aluguel, ele precisa ter seus dados introduzidos como proprietario, e dar informações sobre seu imóvel, um dos corretores cadastrados vai acatar esse imóvel e apresentar aos futuros inquilinos também cadastrados, caso ele queira realmente alugar, ele precisa preencher dados de seu fiador e concretizar o aluguel.

### MER/DER - IMOBILIÁRIA

COLOCAR IMAGEM DO MER



COLOCAR IMAGEM DO DER



COLOCAR IMAGENS DO DICIONÁRIO DE DADOS DE CADA TABELA:

**Aluguel:**

|                          | # | Nome        | Tipo         | Agrupamento (Collation) | Atributos | Nulo | Predefinido | Comentários | Extra          |
|--------------------------|---|-------------|--------------|-------------------------|-----------|------|-------------|-------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | codaluguel  | int(11)      |                         |           | Não  | Nenhum      |             | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 | datafim     | date         |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 3 | datainicio  | date         |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 4 | descricao   | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 5 | valor       | float(4,2)   |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 6 | vencimento  | date         |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 7 | idinquilino | int(11)      |                         |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 8 | idcorretor  | int(11)      |                         |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 9 | idimovel    | int(11)      |                         |           | Sim  | NULL        |             |                |

**Corretor:**

|                          | # | Nome                 | Tipo         | Agrupamento (Collation) | Atributos | Nulo | Predefinido | Comentários | Extra          |
|--------------------------|---|----------------------|--------------|-------------------------|-----------|------|-------------|-------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | <b>idcorretor</b> 🗝️ | int(11)      |                         |           | Não  | Nenhum      |             | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 | <b>email</b> 📧       | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 3 | <b>telefone</b>      | varchar(20)  | latin1_swedish_ci       |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 4 | <b>nome</b>          | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |

### Endereço:

|                          | # | Nome                 | Tipo         | Agrupamento (Collation) | Atributos | Nulo | Predefinido | Comentários | Extra          |
|--------------------------|---|----------------------|--------------|-------------------------|-----------|------|-------------|-------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | <b>idendereco</b> 🗝️ | int(11)      |                         |           | Não  | Nenhum      |             | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 | <b>cidade</b>        | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 3 | <b>cep</b> 📮         | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 4 | <b>numero</b>        | int(11)      |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 5 | <b>rua</b>           | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 6 | <b>bairro</b>        | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 7 | <b>complemento</b>   | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 8 | <b>estado</b>        | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |

### Fiador:

|                          | # | Nome                 | Tipo         | Agrupamento (Collation) | Atributos | Nulo | Predefinido | Comentários | Extra          |
|--------------------------|---|----------------------|--------------|-------------------------|-----------|------|-------------|-------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | <b>idfiador</b> 🗝️   | int(11)      |                         |           | Não  | Nenhum      |             | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 | <b>email</b> 📧       | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 3 | <b>telefone</b>      | varchar(20)  | latin1_swedish_ci       |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 4 | <b>rg</b> 📄          | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 5 | <b>cpf</b> 📄         | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 6 | <b>nome</b>          | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 7 | <b>idendereco</b> 📍  | int(11)      |                         |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 8 | <b>idinquilino</b> 📍 | int(11)      |                         |           | Sim  | NULL        |             |                |

### Imovel:

|                          | #  | Nome             | Tipo         | Agrupamento (Collation) | Atributos | Nulo | Predefinido | Comentários | Extra          |
|--------------------------|----|------------------|--------------|-------------------------|-----------|------|-------------|-------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | idimovel 🔑       | int(11)      |                         |           | Não  | Nenhum      |             | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2  | disponivel       | bit(1)       |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 3  | area             | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 4  | suite            | bit(1)       |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 5  | banheiros        | int(11)      |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 6  | complemento      | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 7  | garagem          | bit(1)       |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 8  | lavanderia       | bit(1)       |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 9  | piscina          | bit(1)       |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 10 | comodos          | int(11)      |                         |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 11 | idmidida 🔑       | int(11)      |                         |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 12 | idproprietario 🔑 | int(11)      |                         |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 13 | idendereco 🔑     | int(11)      |                         |           | Sim  | NULL        |             |                |

### Inquilino:

|                          | # | Nome          | Tipo         | Agrupamento (Collation) | Atributos | Nulo | Predefinido | Comentários | Extra          |
|--------------------------|---|---------------|--------------|-------------------------|-----------|------|-------------|-------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | idinquilino 🔑 | int(11)      |                         |           | Não  | Nenhum      |             | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 | rg 🔑          | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 3 | fiador        | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 4 | telefone      | varchar(20)  | latin1_swedish_ci       |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 5 | nome          | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 6 | email 🔑       | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 7 | cpf 🔑         | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |

### Mídias:

|                          | # | Nome       | Tipo         | Agrupamento (Collation) | Atributos | Nulo | Predefinido | Comentários | Extra          |
|--------------------------|---|------------|--------------|-------------------------|-----------|------|-------------|-------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | idmidida 🔑 | int(11)      |                         |           | Não  | Nenhum      |             | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 | midia      | varchar(255) | latin1_swedish_ci       |           | Não  | Nenhum      |             |                |

### Proprietario:

|                          | # | Nome             | Tipo         | Agrupamento<br>(Collation) | Atributos | Nulo | Predefinido | Comentários | Extra          |
|--------------------------|---|------------------|--------------|----------------------------|-----------|------|-------------|-------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | idproprietario 🔑 | int(11)      |                            |           | Não  | Nenhum      |             | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 | email 🔑          | varchar(255) | latin1_swedish_ci          |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 3 | telefone         | varchar(20)  | latin1_swedish_ci          |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 4 | nome             | varchar(255) | latin1_swedish_ci          |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 5 | pix 🔑            | varchar(255) | latin1_swedish_ci          |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 6 | banco            | varchar(255) | latin1_swedish_ci          |           | Sim  | NULL        |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 7 | agencia          | varchar(255) | latin1_swedish_ci          |           | Não  | Nenhum      |             |                |
| <input type="checkbox"/> | 8 | idendereco 🔑     | int(11)      |                            |           | Sim  | NULL        |             |                |

Responder os Seguintes Selects com os prints dos resultados:

1) Faltou criar alguns campos na tabela IMÓVEL, crie eles agora, use o comando **Alter Table**:

| Atributo      | QtCômodos | QtBanheiros | Garagem  | Lavanderia   |
|---------------|-----------|-------------|--|--|
| Tipo/Dominio  | int       | int         | bit  | bit  |
| Tam           | 11        | 11          |  |  |
| Preenchimento | Not null  | Not null    | Not null   | Not null   |
| Obs           |           |             | Campo booleano vai receber 0 ou 1 (Falso/Verdadeiro) | Campo booleano vai receber 0 ou 1 (Falso/Verdadeiro) |

✅ MySQL não retornou nenhum registro. (A consulta demorou 0,0015 segundos.)

```
alter table imovel add condominio bit not null;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

ja havia colocado todos esses dados, então adicionei apenas condominio.

2) Depois de Criar esses Campos preencha os de acordo com sua chave primária, de acordo com tabela abaixo, use o comando **UPDATE**:

| imóvel    |           |             |         |            |
|-----------|-----------|-------------|---------|------------|
| codImovel | QtComodos | QtBanheiros | Garagem | Lavanderia |
| 1         | 4         | 1           | 1       | 1          |
| 2         | 6         | 2           | 1       | 1          |
| 3         | 2         | 1           | 0       | 1          |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 4 | 1 | 0 | 1 |
| 5 | 5 | 2 | 1 | 0 |

✓ 1 linha afectada. (A consulta demorou 0,0004 segundos.)

```
UPDATE imovel SET condominio = '1' WHERE idimovel = 1 AND 2 AND 5 AND 6 AND 9 AND 15 AND 19;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

⚠ Warning: #1264 Out of range value for column 'condominio' at row 1

como era um dado em bit, apenas deixei ativado para esses valores aleatórios.

3) Também esquecemos de colocar alguns campos na tabela do inquilino, segue abaixo:

| Atributo      | salario  | dataNasc |
|---------------|----------|----------|
| Tipo/Dominio  | decimal  | date     |
| Tam           | (7,2)    |          |
| Preenchimento | Not null | Not null |
| Obs           |          |          |

✓ MySQL não retornou nenhum registro. (A consulta demorou 0,0007 segundos.)

```
ALTER TABLE inquilino ADD datanasc DATE;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

✓ MySQL não retornou nenhum registro. (A consulta demorou 0,0006 segundos.)

```
ALTER TABLE inquilino ADD salario decimal(7,2) not null;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

ele nao deixou o DATE ser NOT NULL.

4) Depois de Criar esses Campos preencha os de acordo com sua chave primária, de acordo com tabela abaixo, use o comando **UPDATE**:

| imóvel    |             |            |
|-----------|-------------|------------|
| codImovel | salario     | dataNasc   |
| INQ123    | R\$ 2500.00 | 1981-12-21 |
| INQ124    | R\$ 1500.00 | 1974-02-14 |
| INQ125    | R\$ 4000.00 | 1960-06-02 |

✓ 10 linha(s) afectadas. (A consulta demorou 0,0005 segundos.)

```
UPDATE inquilino SET datanasc = CASE idinquilino WHEN 1 THEN '1995-01-01' WHEN 2 THEN '1996-02-02' WHEN 3 THEN '1997-03-03' WHEN 4 THEN '1998-04-04' WHEN 5 THEN '1999-05-05' WHEN 6 THEN '2000-06-06' WHEN 7 THEN '2001-07-07' WHEN 8 THEN '2002-08-08' WHEN 9 THEN '2003-09-09' WHEN 10 THEN '2004-10-10' ELSE datanasc END WHERE idinquilino <= 10;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

esse eu pedi ajuda.

5) Selecione o **nome e e-mail** dos Proprietários que começam com a letra "C"

✓ A mostrar registos de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0002 segundos.)

```
SELECT nome, email FROM proprietario WHERE LEFT(nome, 1) = 'A';
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Criar código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

Opções extra

|   | nome     | email                |
|---|----------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar | Ana Lima | ana.lima@example.com |

6) Selecione o **nome e telCel** dos Proprietários que contenham "Araújo" no nome

✓ A mostrar registos de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0003 segundos.)

```
SELECT nome, telefone FROM `proprietario` WHERE nome like '%Silva%';
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Criar código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

Opções extra

|   | nome       | telefone   |
|---|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar | José Silva | 1234567890 |

7) Atualizar o ddd 11 em todos os telefones dos proprietários, tanto os celulares como fixo.

✓ 10 linha(s) afectadas. (A consulta demorou 0,0006 segundos.)

```
UPDATE proprietario SET telefone = CONCAT('11', SUBSTRING(telefone, 3));
```

8) Selecione **nome e datanasc** dos inquilinos que começam com a letra "J";

✓ A mostrar registos de 0 - 1 (2 total, A consulta demorou 0,0003 segundos.)

```
SELECT nome, datanasc FROM inquilino WHERE LEFT(nome, 1) = 'S';
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Criar código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

Opções extra

|                          |  |                        |  | nome                   | datanasc |                        |            |            |
|--------------------------|--|------------------------|--|------------------------|----------|------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">Editar</a> |  | <a href="#">Copiar</a> |          | <a href="#">Apagar</a> | Sem Matas  | 1996-02-02 |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">Editar</a> |  | <a href="#">Copiar</a> |          | <a href="#">Apagar</a> | Small Mari | 2001-07-07 |

9) Selecione o **nome e telefonecel e salário** dos inquilinos que ganham mais de 2 mil reais em ordem alfabética.

✓ A mostrar registos de 0 - 8 (9 total, A consulta demorou 0,0003 segundos.)

```
SELECT nome, telefone, salario FROM inquilino WHERE salario > 2000 ORDER BY UPPER(nome);
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Criar código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:  Ord

Opções extra

|                          |  |                        |  |                        | nome | telefone               | salario                 |                |         |
|--------------------------|--|------------------------|--|------------------------|------|------------------------|-------------------------|----------------|---------|
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">Editar</a> |  | <a href="#">Copiar</a> |      | <a href="#">Apagar</a> | Anna Delphine           | (11)23456-9837 | 2750.00 |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">Editar</a> |  | <a href="#">Copiar</a> |      | <a href="#">Apagar</a> | Big Paulos              | (11)24383-8731 | 3300.00 |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">Editar</a> |  | <a href="#">Copiar</a> |      | <a href="#">Apagar</a> | Boliviano de Nascimento | (11)27685-8552 | 2600.00 |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">Editar</a> |  | <a href="#">Copiar</a> |      | <a href="#">Apagar</a> | Lucas Mortandela        | (11)90813-5272 | 2900.00 |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">Editar</a> |  | <a href="#">Copiar</a> |      | <a href="#">Apagar</a> | NakaNaka Mura Mura      | (11)96420-6735 | 3150.00 |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">Editar</a> |  | <a href="#">Copiar</a> |      | <a href="#">Apagar</a> | Pedrão Pedreiro         | (11)63522-6544 | 3800.00 |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">Editar</a> |  | <a href="#">Copiar</a> |      | <a href="#">Apagar</a> | Sem Matas               | (11)95478-4820 | 2200.00 |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">Editar</a> |  | <a href="#">Copiar</a> |      | <a href="#">Apagar</a> | Small Mari              | (11)24658-7328 | 3400.00 |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">Editar</a> |  | <a href="#">Copiar</a> |      | <a href="#">Apagar</a> | Wesley Safadão          | (11)94264-7242 | 4000.00 |



10) Selecione os inquilinos que nasceram entre os anos 1974 e 1981.

✓ A mostrar registos de 0 - 5 (6 total, A consulta demorou 0,0003 segundos.)

```
SELECT nome FROM `inquilino` WHERE year(datanasc) BETWEEN 1999 and 2011;
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Criar código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25

|   | nome                    |
|---|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar | Pedrão Pedreiro         |
| <input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar | Boliviano de Nascimento |
| <input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar | Small Mari              |
| <input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar | Lucas Mortandela        |
| <input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar | Wesley Safadão          |
| <input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Apagar | NakaNaka Mura Mura      |

11) Selecione **nome** e **datanasc** da tabela inquilino, exibindo há quantos anos todos os inquilinos nasceram

✓ A mostrar registos de 0 - 9 (10 total, A consulta demorou 0,0004 segundos.)

```
SELECT nome, datanasc, TIMESTAMPDIFF(YEAR, datanasc, CURDATE()) AS idade FROM inquilino;
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Actualizar ]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

Opções extra

|                          |  |  | nome | datanasc                | idade         |
|--------------------------|--|--|------|-------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> |  |  |      | Enzo Kingler            | 1995-01-01 29 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |      | Sem Matas               | 1996-02-02 28 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |      | Anna Delphine           | 1997-03-03 27 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |      | Big Paulos              | 1998-04-04 26 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |      | Pedraão Pedreiro        | 1999-05-05 25 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |      | Boliviano de Nascimento | 2000-06-06 24 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |      | Small Mari              | 2001-07-07 23 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |      | Lucas Mortandela        | 2002-08-08 22 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |      | Wesley Safadão          | 2003-09-09 20 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |      | NakaNaka Mura Mura      | 2004-10-10 19 |

Console

## 12) Agora para saber há quantos anos e meses eles nasceram?

✓ A mostrar registos de 0 - 9 (10 total, A consulta demorou 0,0003 segundos.)

```
SELECT nome, datanasc, TIMESTAMPDIFF(YEAR, datanasc, CURDATE()) AS anos, TIMESTAMPDIFF(MONTH, datanasc, CURDATE()) % 12 AS meses FROM inquilino;
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Actualizar ]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:  Ordenar pela chave: Nenhum ▼

Opções extra

|                          |  |  |  | nome                    | datanasc   | anos | meses |
|--------------------------|--|--|--|-------------------------|------------|------|-------|
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | Enzo Kingler            | 1995-01-01 | 29   | 8     |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | Sem Matas               | 1996-02-02 | 28   | 7     |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | Anna Delphine           | 1997-03-03 | 27   | 5     |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | Big Paulos              | 1998-04-04 | 26   | 4     |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | Pedraão Pedreiro        | 1999-05-05 | 25   | 3     |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | Boliviano de Nascimento | 2000-06-06 | 24   | 2     |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | Small Mari              | 2001-07-07 | 23   | 1     |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | Lucas Mortandela        | 2002-08-08 | 22   | 0     |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | Wesley Safadão          | 2003-09-09 | 20   | 11    |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | NakaNaka Mura Mura      | 2004-10-10 | 19   | 10    |

Console

13) Selecione o **nome** e **datanasc** dos inquilinos que nasceram no dia 21:

✓ A mostrar registos de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0003 segundos.)

```
SELECT nome, datanasc FROM inquilino WHERE DAY(datanasc) = 1;
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Criar código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

Opções extra

|   | nome         | datanasc   |
|---|--------------|------------|
| <input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Apagar</a> | Enzo Kingler | 1995-01-01 |

14) Selecione o **nome** e **datanasc** dos inquilinos que nasceram no mês 02:

✓ Mostrando registos 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
SELECT nome, datanasc FROM `inquilino` WHERE month(datanasc) = 2;
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Demonstrar S](#) ]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 ▼ Filtrar linhas:

Opções extras

|  | nome      | datanasc   |
|--|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Remover</a> | Sem Matas | 1996-02-02 |

15) Selecione o **nome** e **datanasc** dos inquilinos que nasceram no ano de 1960:

✓ Mostrando registos 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
SELECT nome, datanasc FROM `inquilino` WHERE YEAR(datanasc) = 2000;
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Demonstrar S](#) ]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 ▼ Filtrar linhas:

Opções extras

|  | nome                    | datanasc   |
|--|-------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Remover</a> | Boliviano de Nascimento | 2000-06-06 |

16) Selecionar os campos: **codImóvel, bairro, cidade, qtComodos, ValorAluguel**, dos imóveis disponíveis para aluguel na ordem do **mais barato** para o **mais caro**.

✓ Mostrando registros 0 - 9 (10 no total, Consulta levou 0.0003 segundos.) [valor: 99.99... - 99.99...]

```
SELECT i.idimovel, i.comodos, a.valor, e.bairro, e.cidade FROM imovel i JOIN endereco e ON i.idendereco = e.idendereco JOIN aluguel a ON i.idimovel = a.idimovel ORDER BY a.valor ASC;
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 ▼ Filtrar linhas: Procurar nesta tabela Ordenar p

Opções extras

| idimovel | comodos | valor | ▲ 1 | bairro            | cidade         |
|----------|---------|-------|-----|-------------------|----------------|
| 1        | 1       | 99.99 |     | Bairro Centro     | São Paulo      |
| 9        | 1       | 99.99 |     | Bairro Asa Norte  | Brasília       |
| 8        | 2       | 99.99 |     | Bairro Barra      | Salvador       |
| 7        | 2       | 99.99 |     | Bairro Aldeota    | Fortaleza      |
| 6        | 1       | 99.99 |     | Bairro Boa Viagem | Recife         |
| 5        | 2       | 99.99 |     | Bairro Batel      | Curitiba       |
| 4        | 1       | 99.99 |     | Bairro Centro     | Porto Alegre   |
| 3        | 1       | 99.99 |     | Bairro Savassi    | Belo Horizonte |
| 2        | 0       | 99.99 |     | Bairro Flamengo   | Rio de Janeiro |
| 10       | 2       | 99.99 |     | Bairro Centro     | Manaus         |

17) Selecione **bairro, cidade, valorAluguel, QtComodos, garagem** dos imóveis com valor do aluguel abaixo de 1000 reais e da cidade "Mauá".

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
SELECT e.bairro, e.cidade, a.valor, i.comodos, i.garagem FROM imovel i JOIN endereco e ON i.idendereco = e.idendereco JOIN aluguel a ON i.idimovel = a.idimovel WHERE a.valor <1000 and e.cidade = 'Mauá';
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Atualizar ]

bairro cidade valor comodoss garagem

18) Selecione o **valoraluguel, cidade, qtcomodos** das cidade que começam com a letra "S", que possuem garagem na ordem do mais barato para o mais caro.

✓ Mostrando registros 0 - 19 (20 no total, 0 na consulta, Consulta levou 0.0003 segundos.) [valor: 1234.56... - 7890.12...]

```
select a.valor, e.cidade, a.valor, i.comodos from imovel i join endereco e ON i.idendereco = e.idendereco join aluguel a ON i.idimovel where e.cidade like 'S%' and i.garagem is not null order by a.valor ASC;
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Atualizar ]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 ▼ Filtrar linhas:

Opções extras

| valor   | cidade    | valor   | comodos |
|---------|-----------|---------|---------|
| 1234.56 | São Paulo | 1234.56 | 1       |
| 1234.56 | São Paulo | 1234.56 | 3       |
| 1234.56 | Salvador  | 1234.56 | 2       |
| 1234.56 | Salvador  | 1234.56 | 5       |
| 1234.67 | São Paulo | 1234.67 | 1       |
| 1234.67 | São Paulo | 1234.67 | 3       |
| 1234.67 | Salvador  | 1234.67 | 2       |
| 1234.67 | Salvador  | 1234.67 | 5       |
| 3456.78 | Salvador  | 3456.78 | 2       |
| 3456.78 | Salvador  | 3456.78 | 5       |
| 3456.78 | São Paulo | 3456.78 | 1       |
| 3456.78 | São Paulo | 3456.78 | 3       |
| 4567.89 | São Paulo | 4567.89 | 1       |
| 4567.89 | São Paulo | 4567.89 | 3       |
| 4567.89 | Salvador  | 4567.89 | 2       |
| 4567.89 | Salvador  | 4567.89 | 5       |
| 5678.90 | São Paulo | 5678.90 | 1       |
| 5678.90 | São Paulo | 5678.90 | 3       |
| 5678.90 | Salvador  | 5678.90 | 2       |
| 5678.90 | Salvador  | 5678.90 | 5       |
| 6789.01 | São Paulo | 6789.01 | 1       |
| 6789.01 | São Paulo | 6789.01 | 3       |
| 6789.01 | Salvador  | 6789.01 | 2       |
| 6789.01 | Salvador  | 6789.01 | 5       |
| 7890.12 | São Paulo | 7890.12 | 1       |

19) Selecione **bairro**, **valorAluguel**, **Lavanderia**, **QtBanheiros** dos imóveis do Bairro " Vila Delphi "

✓ Mostrando registros 0 - 2 (3 no total, Consulta levou 0.0003 segundos.)

```
select e.bairro, a.valor, i.lavanderia, i.banheiros from imovel i join endereco e ON i.idendereco = e.idendereco join aluguel a ON i.idimovel = a.idimovel where e.bairro = 'Bairro Centro';
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Atualizar ]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 ▼ Filtrar linhas:  Ordenar pela chave:

Opções extras

| bairro        | valor   | lavanderia | banheiros |
|---------------|---------|------------|-----------|
| Bairro Centro | 1234.56 | 1          | 2         |
| Bairro Centro | 4567.89 | 1          | 2         |
| Bairro Centro | 1234.67 | 0          | 3         |

20) Selecione **cidade**, **valorAluguel**, **qtcomodos**, **qtbanha** dos imóveis que tenham pelo menos **2 banheiros** e o valor do aluguel esteja **entre 500 e 100 reais**, ordene do mais caro para o mais barato.

✔ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0003 segundos.)

```
SELECT e.cidade, a.valor, i.comodos, i.banheiros from imovel i join endereco e ON i.idendereco = e.idendereco join aluguel a ON i.idimovel = a.idimovel where i.banheiros >= 2 and a.valor between 500 and 1000 order by a.valor desc;
```




☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Atualiza

21) Atualize o e-mail do corretor Carmo para [carmo.araujo@gmail.com](mailto:carmo.araujo@gmail.com)

✔ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
update corretor set email = 'carmo.araujo@gmail.com' where nome = 'Carla Alves';
```

[ Editar em linha ] [ Editar ]

☐  Editar  Copiar  Remover

6 carmo.araujo@gmail.com 61987654321 Carla Alves

22) Simule um aumento de todos os Aluguéis, com **15% de aumento**, **mostre o cod imóvel e valoraluguel**.































✔ Mostrando registros 0 - 9 (10 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
select idimovel, valor * 1.15 as valor from aluguel;
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 ▼ Filtrar linhas:

Opções extras

|                          |   |        |   |        |   | idimovel | valor |            |
|--------------------------|---|--------|---|--------|---|----------|-------|------------|
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Remover  | 1     | 1419.7440  |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Remover  | 2     | 9073.6380  |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Remover  | 3     | 3975.2970  |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Remover  | 4     | 5253.0735  |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Remover  | 5     | 6530.7350  |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Remover  | 6     | 7807.3615  |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Remover  | 7     | 9073.7645  |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Remover  | 8     | 10236.5410 |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Remover  | 9     | 10364.3175 |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Remover  | 10    | 1419.8705  |

20) Agora de fato atualize todos os Aluguéis só que com 17% de aumento.

✓ 10 linhas afetadas. (Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
UPDATE aluguel SET valor = valor * 1.17;
```

⚠ Note: #1265 Dado truncado para coluna 'valor' na linha 1

⚠ Note: #1265 Dado truncado para coluna 'valor' na linha 2

⚠ Note: #1265 Dado truncado para coluna 'valor' na linha 3

⚠ Note: #1265 Dado truncado para coluna 'valor' na linha 4

⚠ Note: #1265 Dado truncado para coluna 'valor' na linha 5

⚠ Note: #1265 Dado truncado para coluna 'valor' na linha 6

⚠ Note: #1265 Dado truncado para coluna 'valor' na linha 7

⚠ Note: #1265 Dado truncado para coluna 'valor' na linha 8

⚠ Note: #1265 Dado truncado para coluna 'valor' na linha 9

⚠ Note: #1265 Dado truncado para coluna 'valor' na linha 10

21) Selecionar **cidade**, **ValorAluguel**, **Garagem** dos imóveis com aluguel menor que 1000 reais.

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0003 segundos.)

```
select e.cidade, a.valor, i.garagem from imovel i join endereco e ON i.idendereco = e.idendereco join
aluguel a ON i.idimovel = a.idimovel where a.valor < 1000;
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Atualizar ]

22) Selecionar o **codaluguel**, **dataaluguel** e **cod inquilino** dos aluguéis que vencem no dia 15

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
select codaluguel, datainicio, datafim, idinquilino from aluguel where day (datafim) = 15;
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ]

**codaluguel** **datainicio** **datafim** **idinquilino**

23) Faça o comando que **Conte quantos registros** de aluguéis tem nessa imobiliária

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
select count(*) as totalalugueis from aluguel;
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 ▼ Filtrar linhas:

Opções extras

| totalalugueis |
|---------------|
| 10            |

24) Faça o comando que **calcule a média** dos valores dos aluguéis

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
select avg(valor) as mediaaluguel from aluguel;
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Demonstrar SQL](#) ]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 ▼ Filtrar linhas:

Opções extras

| mediaaluguel |
|--------------|
| 6628.746000  |

25) Selecione **codimovel** e o **valorimovel** mais caro

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.) [valor: 10544.57... - 10544.57...]

```
select idimovel, valor from aluguel order by valor desc limit 1;
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Demonstrar SQL](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

Opções extras

|  | idimovel | valor    |
|--|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Remover</a> | 9        | 10544.57 |



26) Selecione **codimovel** e o **valorimovel** mais barato

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.) [valor: 1444.44... - 1444.44...]

```
select idimovel, valor from aluguel order by valor asc limit 1;
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código P

Opções extras

← T → ▼ idimovel valor

☐ Editar Copiar Remover 1 1444.44

27) Mostre os contratos de aluguéis vencidos e mostre também a quantidade de dias que estão vencidos?

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0003 segundos.)

```
select codaluguel, datainicio, datafim, idinquilino, datediff(curdate(), datafim) as diasvencidos from aluguel where datafim < curdate();
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Atualizar

codaluguel datainicio datafim idinquilino diasvencidos

28) Faça a **soma** de todos os **valoresalguel** dos imóveis;

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
SELECT SUM(valor) AS total_valor FROM aluguel;
```

☐ Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ C

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 ▼ Filtrar linhas: Procu

Opções extras

total\_valor

66287.46

isso foi horroroso