

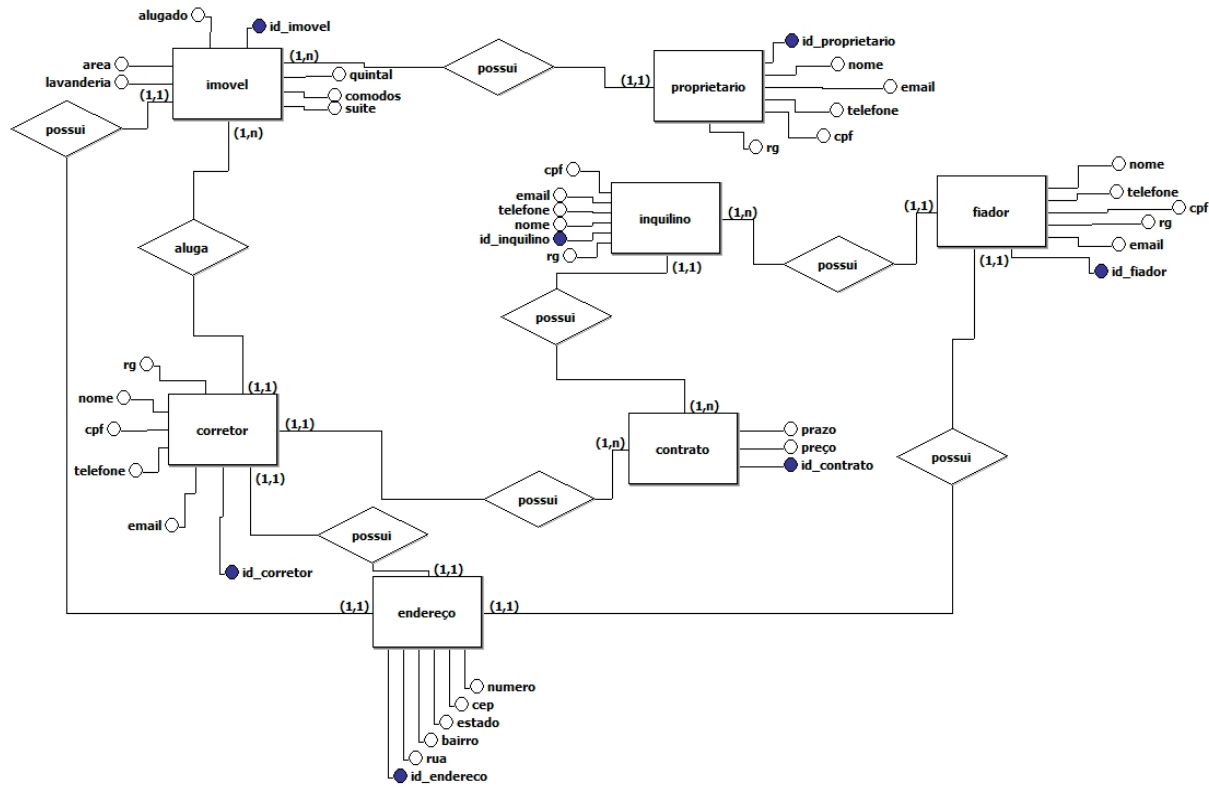
## TRABALHO DE BANCO DE DADOS, CONTRUIR O MODELO ABAIXO EM SQL:

### COLOCAR HISTÓRIA E RESIQUITOS DO BANCO DE VOCÊS

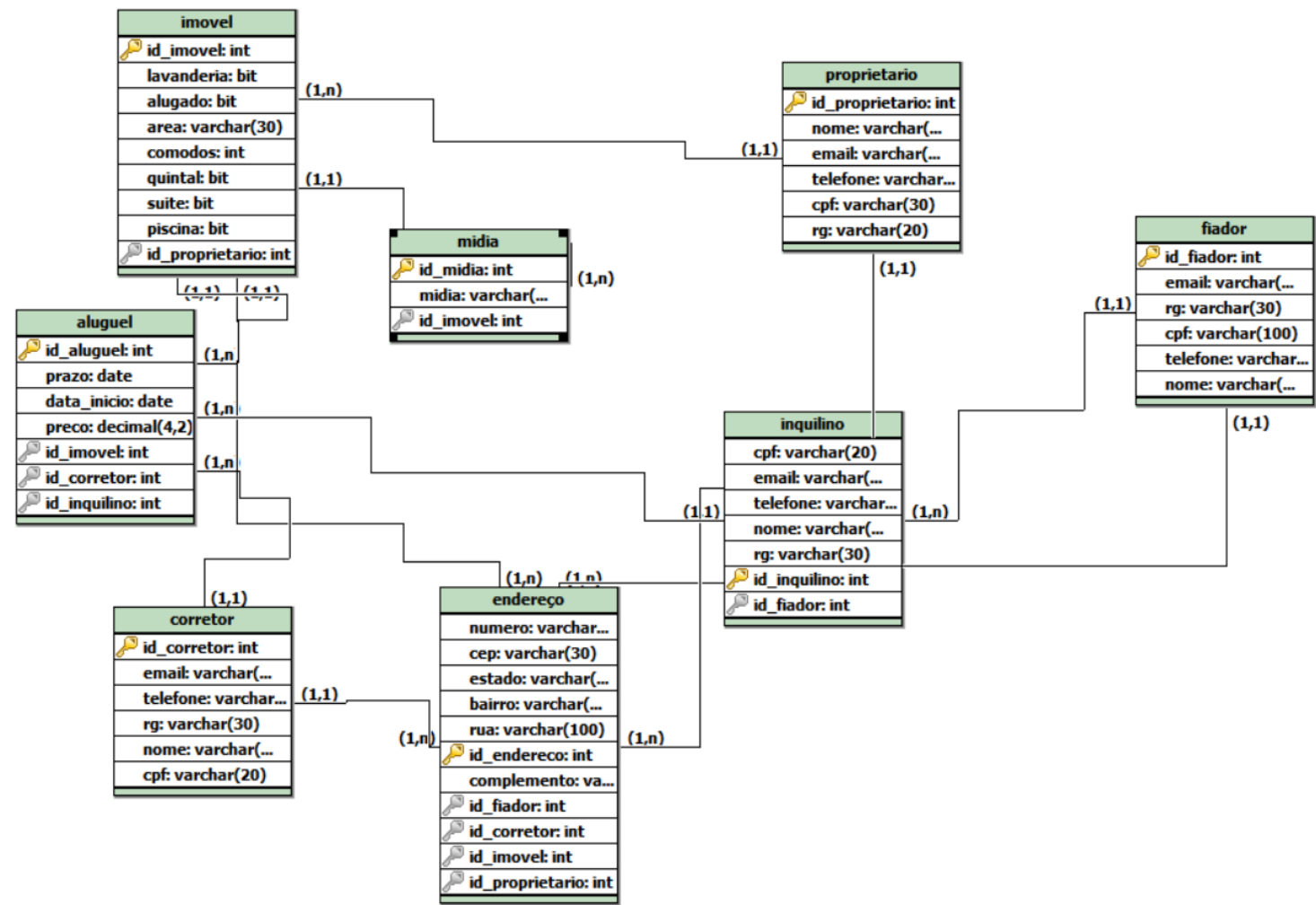
Foi feito um banco de dados de acordo com a solicitação de uma imobiliária. Ela guarda as informações dos proprietários, do imóvel em si, dos inquilinos, dos contratos e dos fiadores. O banco impede que duas pessoas diferentes aluguem um mesmo imóvel, porém permite o aluguel de vários imóveis por um mesmo cliente.

## MER/DER - IMOBILIÁRIA

COLOCAR IMAGEM DO MER



COLOCAR IMAGEM DO DER


















COLOCAR IMAGENS DO DICIONÁRIO DE DADOS DE CADA TABELA:

Aluguel:

	#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	id_aluguel 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2	prazo	date			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3	data_inicio	date			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4	preco	decimal(10,2)			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	5	id_imovel 	int(11)			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	6	id_corretor 	int(11)			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	7	id_inquilino 	int(11)			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais

Corretor:

<div><div></div><div></div><div></div></div>						id_corretor	email	telefone	rg	nome	cpf
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover			1	joao.silva@gmail.com	1234-5678	12.345.678-9	João Silva	123.456.789-00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover			2	maria.santos@example.com	2345-6789	98.765.432-1	Maria Santos	987.654.321-00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover			3	pedro.oliveira@example.com	3456-7890	23.456.789-0	Pedro Oliveira	234.567.890-12
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover			4	ana.pereira@example.com	4567-8901	34.567.890-1	Ana Pereira	345.678.901-23
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover			5	lucas.martins@example.com	5678-9012	45.678.901-2	Lucas Martins	456.789.012-34

Endereço:

	#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	numero	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	2	cep	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	3	cidade	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	4	estado	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	5	bairro	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	6	rua	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	7	id_endereco 	int(11)			Não	Nenhum			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	8	complemento	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	9	id_fiador 	int(11)			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	10	id_corretor 	int(11)			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	11	id_imovel 	int(11)			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	12	id_proprietario 	int(11)			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>

Fiador:

	#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	<b>id_fiador</b>	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2	<b>email</b>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3	<b>rg</b>	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4	<b>cpf</b>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	5	<b>telefone</b>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	6	<b>nome</b>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais

Imóvel:

	#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	<b>id_imovel</b>	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2	<b>lavanderia</b>	tinyint(1)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3	<b>alugado</b>	tinyint(1)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4	<b>area</b>	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	5	<b>comodos</b>	int(11)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	6	<b>quintal</b>	tinyint(1)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	7	<b>suite</b>	tinyint(1)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	8	<b>piscina</b>	tinyint(1)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	9	<b>id_proprietario</b>	int(11)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	10	<b>QtBanheiros</b>	int(11)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	11	<b>Garagem</b>	bit(1)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	12	<b>bairro</b>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	13	<b>cidade</b>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	14	<b>preco</b>	decimal(7,2)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais

Inquilino:

	#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	<b>id_inquilino</b> 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2	<b>cpf</b> 	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3	<b>email</b> 	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4	<b>telefone</b>	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	5	<b>nome</b>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	6	<b>rg</b> 	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	7	<b>id_fiador</b> 	int(11)			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	8	<b>salario</b>	decimal(7,2)			Não	Nenhum			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	9	<b>dataNasc</b>	date			Não	Nenhum			 Alterar  Eliminar Mais

Mídia:

	#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	<b>id_midia</b> 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2	<b>midia</b>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3	<b>id_imovel</b> 	int(11)			Sim	NULL			 Alterar  Eliminar Mais

Proprietário:

	#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	<b>id_proprietario</b> 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	2	<b>nome</b>	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	3	<b>email</b> 	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	4	<b>telefone</b>	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	5	<b>cpf</b> 	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	6	<b>rg</b> 	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Alterar  Eliminar <a href="#">Mais</a>



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)

```
1 ALTER TABLE imovel
2 ADD COLUMN QtBanheiros int(11) NULL,
3 ADD COLUMN Garagem bit NOT NULL;
```

```
ALTER TABLE imovel
ADD COLUMN QtBanheiros int;
```

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

```

UPDATE imovel
SET comodos = 4, QtBanheiros = 1, Garagem = 1, lavanderia = 1
WHERE id_imovel = 1;
UPDATE imovel
SET comodos = 6, QtBanheiros = 2, Garagem = 1, lavanderia = 1
WHERE id_imovel = 2;
UPDATE imovel
SET comodos = 2, QtBanheiros = 1, Garagem = 0, lavanderia = 1
WHERE id_imovel = 3;
UPDATE imovel
SET comodos = 4, QtBanheiros = 1, Garagem = 0, lavanderia = 1
WHERE id_imovel = 4;
UPDATE imovel
SET comodos = 5, QtBanheiros = 2, Garagem = 1, lavanderia = 0
WHERE id_imovel = 5;

```

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		

```

ALTER TABLE inquilino
ADD COLUMN salario decimal(7,2) NOT NULL,
ADD COLUMN dataNasc date 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

```
1 UPDATE inquilino
2 SET salario = 2500.00, dataNasc = 1981-12-21
3 WHERE id_inquilino = 1;
4 UPDATE inquilino
5 SET salario = 1500.00, dataNasc = 1974-02-14
6 WHERE id_inquilino = 2;
7 UPDATE inquilino
8 SET salario = 4000.00, dataNasc = 1960-06-02
9 WHERE id_inquilino = 3;
```

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

```
SELECT nome, email FROM proprietario WHERE nome LIKE 'C%';
```

✓ MySQL não retornou nenhum registro. (A consulta demorou 0,0003 segundos.)

```
SELECT nome, email FROM proprietario WHERE nome LIKE 'C%';
```

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

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

```
1 SELECT nome, telefone FROM proprietario WHERE nome LIKE '%Araújo%';
```




✓ A mostrar registos de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0004 segundos.)

```
SELECT nome, telefone FROM proprietario WHERE nome LIKE '%Araújo%';
```

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

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

Opções extra

<div>←T→</div>		nome	telefone
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar
		Marcos Araújo	2342-3231

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

```
UPDATE proprietario
SET telefone = CONCAT('11', telefone)
WHERE telefone <>'';
```

<div><div></div><div></div><div></div></div>				id_proprietario	nome	email	telefone	cpf	rg
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Apagar</div></div>	1	Everton Olhos	everton.olhos@example.com	118765-4321	123.456.789-00	12.345.678-9
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Apagar</div></div>	2	João Paulo	joao.paulo@example.com	119876-5432	234.567.890-34	23.456.719-0
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Apagar</div></div>	3	Maria Mariana	maria.oliveira@example.com	118765-4321	545.678.901-02	14.267.852-1
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Apagar</div></div>	4	Paulo Silva	paulo.silva@example.com	111234-5678	456.568.561-45	11.457.843-0
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Apagar</div></div>	5	Marcos Araújo	marcos@email.com	112345-6789	541.232.242-32	54.233.323-5

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

```
1 SELECT nome, dataNasc FROM inquilino WHERE nome LIKE 'J%';
```

✓ MySQL não retornou nenhum registro. (A consulta demorou 0,0003 segundos.)

```
SELECT nome, dataNasc FROM inquilino WHERE nome LIKE 'J%';
```

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

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

```
1 SELECT nome, telefone, salario FROM inquilino WHERE salario > 2000;
```

✓ A mostrar registos de 0 - 3 (4 total, A consulta demorou 0,0003 segundos.)

```
SELECT nome, telefone, salario FROM inquilino WHERE salario > 2000;
```

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

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

Opções extra

← T →				nome	telefone	salario
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	João Silva	8765-4321	2500.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Maria Santos	9876-5432	3200.50
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Pedro Alves	1234-5678	2700.75
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Ana Pereira	2345-6789	3100.00

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

```
1 SELECT * FROM inquilino WHERE YEAR(dataNasc) > 1974 AND YEAR(dataNasc) < 1981;
```

✓ MySQL não retornou nenhum registro. (A consulta demorou 0,0003 segundos.)

```
SELECT * FROM inquilino WHERE YEAR(dataNasc) > 1974 AND YEAR(dataNasc) < 1981;
```

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

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

```
SELECT nome, dataNasc, (2024 - YEAR(dataNasc)) AS tempoNasc FROM inquilino
```

✓ Mostrando registros 0 - 3 (4 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.)

```
SELECT nome, dataNasc, (2024 - YEAR(dataNasc)) AS tempoNasc FROM inquilino;
```

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

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

Opções extras

				nome	dataNasc	tempoNasc
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	João Silva	1985-06-15	39
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Maria Santos	1990-11-22	34
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Pedro Alves	1982-03-10	42
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Ana Pereira	1995-08-05	29



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

```
1 SELECT nome, TIMESTAMPDIFF(YEAR, dataNasc, CURDATE()) as anos, TIMESTAMPDIFF(MONTH, dataNasc, CURDATE()) % 12 as meses FROM inquilino
```

✓ Mostrando registros 0 - 3 (4 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.)

```
SELECT nome, TIMESTAMPDIFF(YEAR, dataNasc, CURDATE()) as anos, TIMESTAMPDIFF(MONTH, dataNasc, CURDATE()) % 12 as meses FROM inquilino
```

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

☐ Mostrar tudo | Número de linhas:  Filtar linhas:  Ordenar pela chave:

Opções extras

				nome	anos	meses
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	João Silva	39	2
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Maria Santos	33	9
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Pedro Alves	42	5
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Ana Pereira	29	1

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

```
1 SELECT nome, dataNasc FROM inquilino WHERE DAY(dataNasc) = 21;
```

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

```
SELECT nome, dataNasc FROM inquilino WHERE DAY(dataNasc) = 21;
```

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

nome	dataNasc
------	----------

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

```
1 SELECT nome, dataNasc FROM inquilino WHERE MONTH(dataNasc) = 2
```

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

```
SELECT nome, dataNasc FROM inquilino WHERE MONTH(dataNasc) = 2;
```

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

nome	dataNasc
------	----------

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

```
1 SELECT nome, dataNasc FROM inquilino WHERE YEAR(dataNasc) = 1960
```

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0004 segundos.)

```
SELECT nome, dataNasc FROM inquilino WHERE YEAR(dataNasc) = 1960;
```

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

nome	dataNasc
------	----------

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

```
1 SELECT id_imovel, bairro, cidade, comodos, QtBanheiros, preco FROM imovel ORDER BY preco ASC
```

✓ Mostrando registros 0 - 3 (4 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.) [preco: 1390.00... - 2390.00...]

```
SELECT id_imovel, bairro, cidade, comodos, QtBanheiros, preco FROM imovel ORDER BY preco ASC;
```

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

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

Opções extras

<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div></div></div>				id_imovel	bairro	cidade	comodos	QtBanheiros	preco	1
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> Editar	<div><div><div></div></div></div> Copiar	<div><div><div></div></div></div> Remover	3	Bairro Um Dois Três	Mauá	2	1	1390.00	
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> Editar	<div><div><div></div></div></div> Copiar	<div><div><div></div></div></div> Remover	2	Jardim Bom e Bonito	Ribeirão Pires	6	2	1990.00	
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> Editar	<div><div><div></div></div></div> Copiar	<div><div><div></div></div></div> Remover	1	Jardim das Flores	Ribeirão Pires	4	1	2110.00	
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> Editar	<div><div><div></div></div></div> Copiar	<div><div><div></div></div></div> Remover	4	Bairro Barros	Mauá	4	1	2390.00	

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

```
1 SELECT id_imovel, cidade, comodos FROM imovel WHERE preco < 1000 AND cidade = "Mauá"
```

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0584 segundos.)

```
SELECT id_imovel, cidade, comodos FROM imovel WHERE preco < 1000 AND cidade = "Mauá";
```

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

id_imovel	cidade	comodos
-----------	--------	---------

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.

```
1 SELECT id_imovel, cidade, comodos FROM imovel WHERE cidade LIKE "S%" ORDER BY preco ASC
```

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0004 segundos.)

```
SELECT id_imovel, cidade, comodos FROM imovel WHERE cidade LIKE "S%" ORDER BY preco ASC;
```

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

id_imovel	cidade	comodos
-----------	--------	---------

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

```
1 SELECT bairro, preco, lavanderia, QtBanheiros FROM imovel WHERE bairro = "Vila Delphi"
```

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0004 segundos.)

```
SELECT bairro, preco, lavanderia, QtBanheiros FROM imovel WHERE bairro = "Vila Delphi";
```

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

bairro	preco	lavanderia	QtBanheiros
--------	-------	------------	-------------

20) Selecione **cidade**, **valorAluguel**, **qtcomodos**, **qtbanhe** 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.

```
SELECT cidade, preco, comodos, QtBanheiros FROM imovel WHERE QtBanheiros >= 2 AND preco >= 100 AND preco <= 500 ORDER BY preco DESC;
```

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.) [preco: 400.00... - 400.00...]

```
SELECT cidade, preco, comodos, QtBanheiros FROM imovel WHERE QtBanheiros >= 2 AND preco >= 100 AND preco <= 500 ORDER BY preco DESC;
```

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

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

Opções extras

<div><div><div>↔ T ↔</div><div>▼</div></div></div>				cidade	preco	comodos	QtBanheiros
<div><div><div><input type="checkbox"/></div><div> Editar</div><div> Copiar</div><div> Remover</div></div></div>	Ribeirão Pires	400.00	6	2			

☐ Marcar todos Com marcados: Editar Copiar Remover Exportar

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

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

```
1 UPDATE corretor
2 SET email = "joao.silva@gmail.com"
3 WHERE id_corretor = 1;

-- Eu coloquei João porque não tinha nenhum Carmo no meu banco
```

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

```
1 SELECT id_imovel, preco, (preco * 1.15) AS preco_com_aumento
2 FROM imovel;
```













✓ Mostrando registros 0 - 3 (4 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.)

```
SELECT id_imovel, preco, (preco * 1.15) AS preco_com_aumento FROM imovel;
```

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

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

Opções extras

				id_imovel	preco	preco_com_aumento
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	1	2110.00	2426.5000
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	2	400.00	460.0000
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	3	1390.00	1598.5000
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	4	2390.00	2748.5000



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

```
1 UPDATE imovel
2 SET preco = preco*1.17
3
```

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

```
1 SELECT cidade, preco, Garagem FROM imovel WHERE preco < 1000
```




✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0007 segundos.)

```
SELECT cidade, preco, Garagem FROM imovel WHERE preco < 1000;
```

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

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

Opções extras

←T→				cidade	preco	Garagem
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Ribeirão Pires	468.00	1

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

```
1 SELECT aluguel.id_imovel, aluguel.prazo, inquilino.id_inquilino
2 FROM aluguel
3 INNER JOIN inquilino ON aluguel.id_inquilino = inquilino.id_inquilino
4 WHERE DAY(aluguel.prazo) = 15;
```

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.1155 segundos.)

```
SELECT aluguel.id_imovel, aluguel.prazo, inquilino.id_inquilino FROM aluguel INNER JOIN inquilino ON aluguel.id_inquilino = inquilino.id_inquilino WHERE DAY(aluguel.prazo) = 15;
```

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

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

Opções extras

id_imovel	prazo	id_inquilino
1	2025-01-15	1

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

```
SELECT COUNT(*) AS total_alugueis
FROM aluguel;
```

Seu comando SQL foi executado com sucesso.

```
SELECT COUNT(*) AS total_alugueis FROM aluguel;
```

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

Opções extras

total\_alugueis

4

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

```
1 SELECT SUM(preco) / COUNT(preco) AS media FROM aluguel
```

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.)

```
SELECT SUM(preco) / COUNT(preco) AS media FROM aluguel;
```

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

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

Opções extras

media

1700.375000

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




```
1 SELECT id_imovel, preco FROM imovel ORDER BY preco DESC LIMIT 1;
```

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.) [preço: 2796.30... - 2796.30...]

```
SELECT id_imovel, preco FROM imovel ORDER BY preco DESC LIMIT 1;
```

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

Opções extras

☐  Editor
  Copiar
  Remover
 4 2796.30

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

```
1 SELECT id_imovel, preco FROM imovel ORDER BY preco ASC LIMIT 1;
```

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.) [preço: 468.00... - 468.00...]

```
SELECT id_imovel, preco FROM imovel ORDER BY preco ASC LIMIT 1;
```

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

Opções extras

			id_imovel	preco
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	2	468.00

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

```
1 SELECT id_aluguel, prazo, DATEDIFF(CURDATE(), prazo) AS dias_vencidos
2 FROM aluguel
3 WHERE prazo < CURDATE();
```

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.1102 segundos.)

```
SELECT id_aluguel, prazo, DATEDIFF(CURDATE(), prazo) AS dias_vencidos FROM aluguel WHERE prazo < CURDATE();
```

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

id_aluguel	prazo	dias_vencidos
------------	-------	---------------

28) Faça a soma de todos os valores aluguel dos imóveis;

```
1 SELECT SUM(preco) AS total FROM aluguel
```

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0005 segundos.)

```
SELECT SUM(preco) AS total FROM aluguel;
```

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

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

Opções extras

total
-------

6801.50