

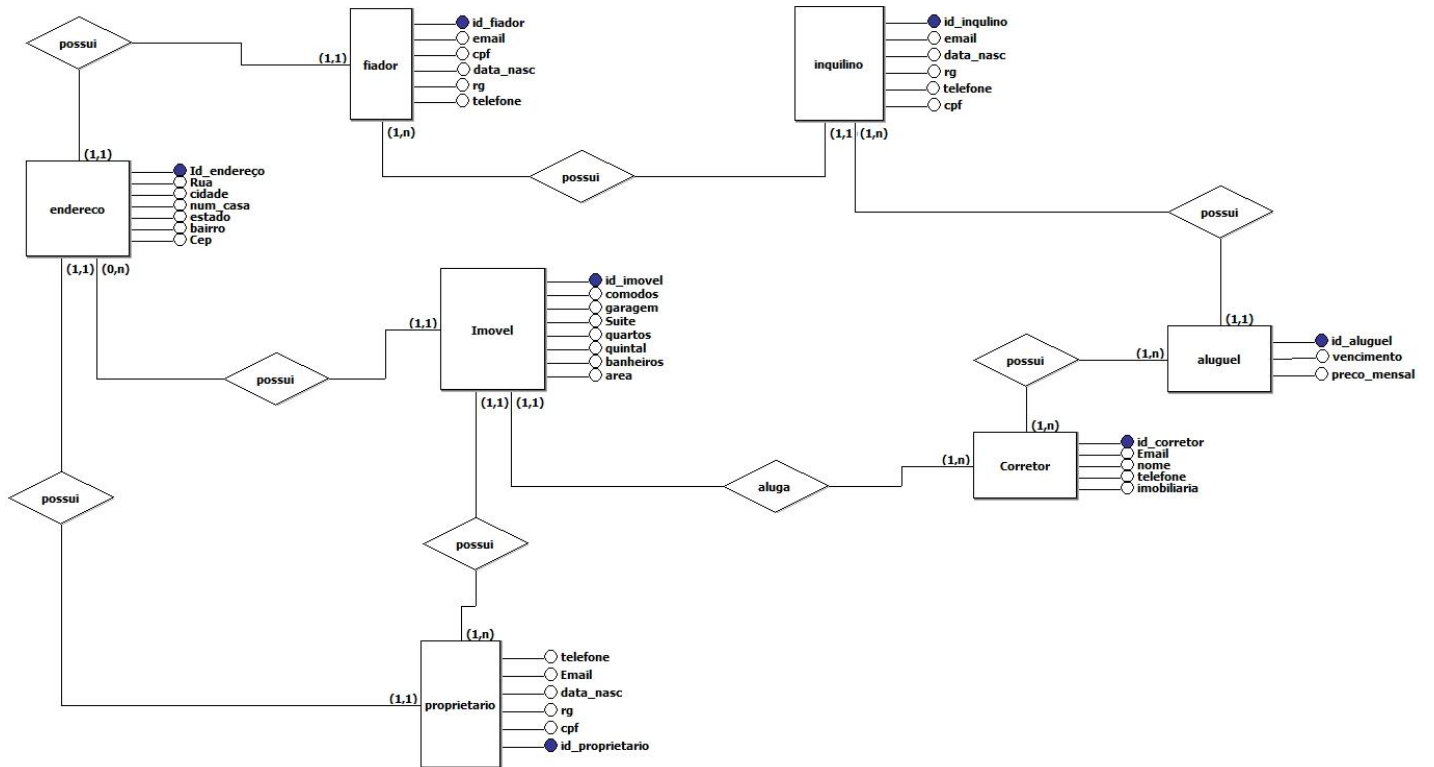
## TRABALHO DE BANCO DE DADOS, CONTRUIR O MODELO ABAIXO EM SQL:

### COLOCAR HISTÓRIA E RESIQUITOS DO BANCO DE VOCÊS

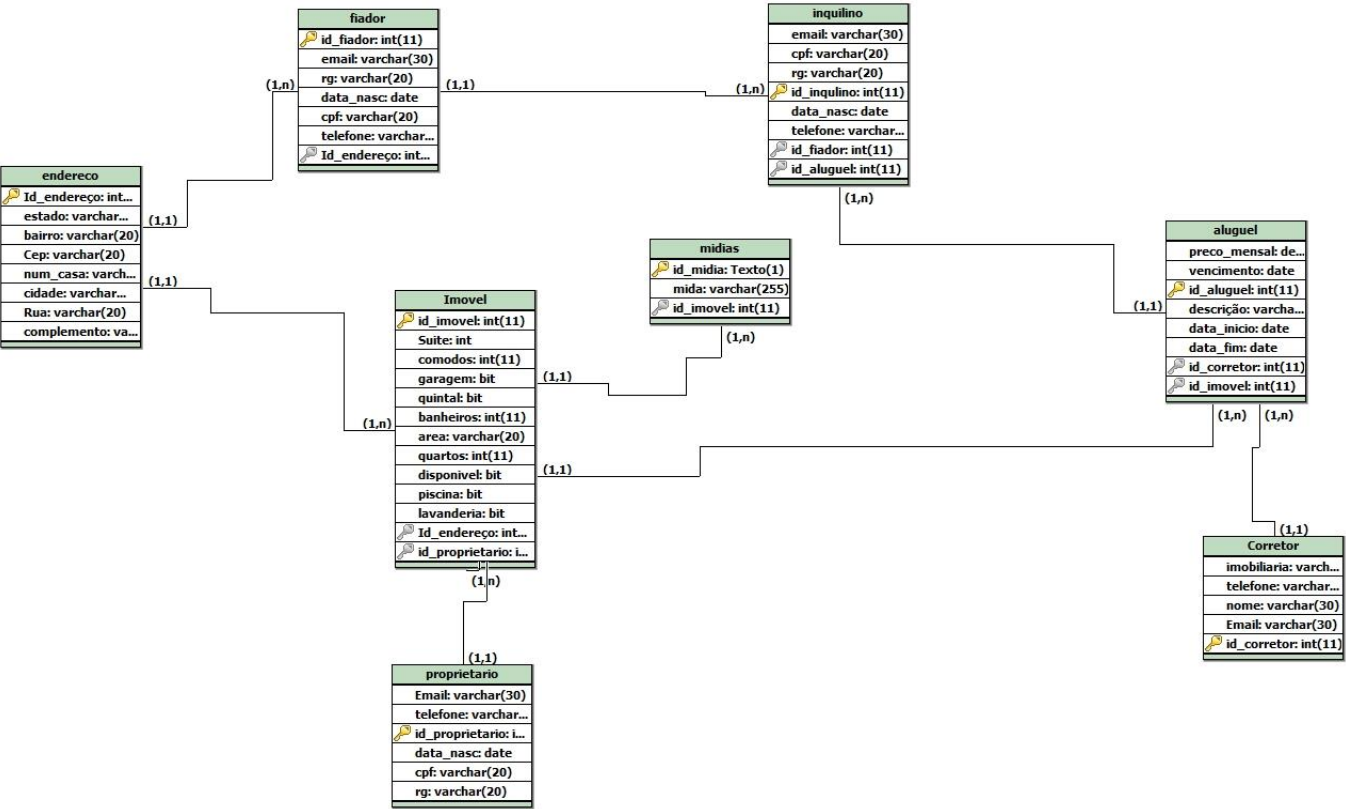
Uma imobiliária solicitou um sistema no qual o administrador possa consultar as informações essenciais de um contrato de aluguel. O sistema deve incluir dados sobre o inquilino, o proprietário, o imóvel e o contrato de aluguel, cada um com suas informações específicas, como endereço e documentos. Além disso, foi requisitado que o sistema informe se o imóvel está ocupado ou disponível, o valor do aluguel e impeça que um imóvel seja alugado simultaneamente por duas pessoas diferentes, permitindo, no entanto, que um inquilino possa firmar contratos em vários imóveis. O sistema deve ser simples, mas muito detalhado e organizado, apresentando o endereço de cada uma dessas entidades de forma separada para facilitar a identificação. Também deve incluir todos os requisitos para a busca de um imóvel, como número de banheiros, cômodos, se há garagem e até mesmo a presença de uma suíte.

# 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 preco_mensal	decimal(6,2)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3 descrição	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4 data_inicio	date			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	5 data_fim	date			Não	Nenhum			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

#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1 Id_endereco	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2 estado	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3 bairro	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4 Cep	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	5 num_casa	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	6 cidade	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	7 Rua	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	8 complemento	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais

ENDEREÇO

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

FIADOR

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

IMOVEL

#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1 id_imovel	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2 Suite	int(11)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3 comodos	int(11)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4 garagem	bit(1)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	5 quintal	bit(1)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	6 banheiros	int(11)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	7 area	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	8 quartos	int(11)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	9 disponivel	bit(1)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	10 piscina	bit(1)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	11 lavanderia	bit(1)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	12 Id_endereco	int(11)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	13 id_proprietario	int(11)			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais

INQUILINO

#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1 id_inquilino	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2 email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3 cpf	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4 rg	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	5 data_nasc	date			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	6 telefone	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	7 id_fiador	int(11)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	8 id_aluguel	int(11)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	9 nome	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	10 salario	decimal(10,2)			Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais

MIDIA

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

PROPRIETARIO

#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1 id_proprietario	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2 Email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3 telefone	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4 data_nasc	date			Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	5 cpf	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	6 rg	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	7 banco	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	8 agencia	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	9 conta	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	10 nome	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Alterar  Eliminar Mais

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)

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

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		

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

ALTER TABLE

```
1 ALTER TABLE proprietario
2 ADD nome varchar(30);
```

id_proprietario	Email	telefone	data_nasc	cpf	rg	banco	agencia	conta	pix	nome
1	zesouza@hotmail.com	(22)91234-2345	0000-00-00	123.456.789-01	12.345.678-9	Santander	234	12345	229123423	NULL
2	zulmira@hotmail.com	(11)95678-9012	0000-00-00	234.567.890-12	01.234.567-8	Bradesco	567	678901	1195612	NULL
3	AnaPaula@hotmail.com	(23)93456-7890	0000-00-00	345.678.901-23	90.123.456-7	Banco do Brasil	8911	123451	2393490	NULL
4	blablablka@hotmail.com	(24)97890-1234	1998-02-25	456.789.012-34	89.012.345-6	Itau	890	123451	456734	NULL
5	menino@hotmail.com	(35)95678-9012	0000-00-00	567.890.123-45	78.901.234-5	Santander	125	667781	35956712	NULL

```
ALTER TABLE inquilino
ADD nome varchar(30);
```

id_inquilino	email	cpf	rg	data_nasc	telefone	id_fiador	id_aluguel	nome
1	lucas.silva@example.com	123.456.789-00	12.345.678-9	1985-04-12	(11) 99876-5432	1	1	NULL
2	mariana.oliveira@example.com	234.567.890-11	23.456.789-0	1990-05-23	(21) 98765-4321	2	2	NULL
3	pedro.santos@example.com	345.678.901-22	34.567.890-1	1988-06-30	(31) 97654-3210	3	3	NULL
4	juliana.pereira@example.com	456.789.012-33	45.678.901-2	1992-07-15	(41) 96543-2109	4	4	NULL

UPDATE

```
1 UPDATE proprietario
2 SET nome = 'José Souza'
3 WHERE id_proprietario = 1;
```

id_proprietario	Email	telefone	data_nasc	cpf	rg	banco	agencia	conta	pix	nome
1	zesouza@hotmail.com	(22)91234-2345	0000-00-00	123.456.789-01	12.345.678-9	Santander	234	12345	229123423	José Souza

```
UPDATE inquilino
SET nome = 'Mariana Oliveira'
WHERE id_inquilino = 2;
```

```
UPDATE inquilino
SET nome = 'Pedro Santos'
WHERE id_inquilino = 3;
```

```
UPDATE inquilino
SET nome = 'Juliana Pereira'
WHERE id_inquilino = 4;
```

```
UPDATE inquilino
SET nome = 'Roberto Lima'
WHERE id_inquilino = 5;
```

id_inquilino	email	cpf	rg	data_nasc	telefone	id_fiador	id_aluguel	nome
1	lucas.silva@example.com	123.456.789-00	12.345.678-9	1985-04-12	(11) 99876-5432	1	1	Lucas Silva
2	mariana.oliveira@example.com	234.567.890-11	23.456.789-0	1990-05-23	(21) 98765-4321	2	2	Mariana Oliveira
3	pedro.santos@example.com	345.678.901-22	34.567.890-1	1988-06-30	(31) 97654-3210	3	3	Pedro Santos
4	juliana.pereira@example.com	456.789.012-33	45.678.901-2	1992-07-15	(41) 96543-2109	4	4	Juliana Pereira
5	roberto.lima@example.com	567.890.123-44	56.789.012-3	1980-08-21	(51) 95432-1098	5	5	Roberto Lima



Salário – inquilino

```
ALTER TABLE inquilino
ADD salario DECIMAL(10, 2);
```

```
UPDATE inquilino
SET salario = 2500.00
WHERE id_inquilino = 1;
```

```
UPDATE inquilino
SET salario = 3000.00
WHERE id_inquilino = 2;
```

```
UPDATE inquilino
SET salario = 3200.00
WHERE id_inquilino = 3;
```

```
UPDATE inquilino
SET salario = 2800.00
WHERE id_inquilino = 4;
```

id_inquilino	email	cpf	rg	data_nasc	telefone	id_fiador	id_aluguel	nome	salario
1	lucas.silva@example.com	123.456.789-00	12.345.678-9	1985-04-12	(11) 99876-5432	1	1	Lucas Silva	2500.00
2	mariana.oliveira@example.com	234.567.890-11	23.456.789-0	1990-05-23	(21) 98765-4321	2	2	Mariana Oliveira	3000.00
3	pedro.santos@example.com	345.678.901-22	34.567.890-1	1988-06-30	(31) 97654-3210	3	3	Pedro Santos	3200.00
4	juliana.pereira@example.com	456.789.012-33	45.678.901-2	1992-07-15	(41) 96543-2109	4	4	Juliana Pereira	2800.00

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

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

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

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

Opções extras

				nome	email
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Carlos Araújo	carlos.araujo@example.com
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Claudia Machado Silva	claudia.silva@example.com

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

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

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

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

Opções extras

← T → ▼				nome	telefone
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Carlos Araújo	(11) 91234-5678
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	João Araújo Mendes	(31) 93456-7890

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

id_proprietario	Email	telefone
2	zulmira@hotmail.com	(51) 9342-6538
6	carlos.araujo@example.com	(81) 9808-6547
8	joao.mendes@example.com	(21) 9654-7232
7	claudia.silva@example.com	(11) 9010-2323
1	zesouza@hotmail.com	(11) 9245-8798
10	pedro.lima@example.com	(11)9103-4555
9	marina.costa@example.com	(11) 9332-2232
4	blablablka@hotmail.com	(12)9536-3932
3	AnaPaula@hotmail.com	(11) 9742-6573
5	menino@hotmail.com	(51) 9765-4567

```
UPDATE proprietario
SET telefone = REPLACE(telefone, SUBSTRING(telefone, 1, 4), '(11)')
WHERE telefone LIKE '(%) ____-____';
```

id_proprietario	Email	telefone
1	zesouza@hotmail.com	(11) 9245-8798
2	zulmira@hotmail.com	(11) 9342-6538
3	AnaPaula@hotmail.com	(11) 9742-6573
4	blablablka@hotmail.com	(11) 9936-3932
5	menino@hotmail.com	(11) 9765-4567
6	carlos.araujo@example.com	(11) 9808-6547
7	claudia.silva@example.com	(11) 9010-2323
8	joao.mendes@example.com	(11) 9654-7232
9	marina.costa@example.com	(11) 9332-2232
10	pedro.lima@example.com	(11) 9903-4555




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

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

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

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

Opções extras

←T→	nome	data_nasc
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover	Juliana Pereira	1992-07-15

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

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

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

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

Opções extras

				nome ▲ 1	telefone	salario
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Ana Costa	(81) 92109-8765	3400.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Carlos Souza	(91) 91098-7654	3100.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Fernanda Rocha	(61) 94321-0987	2700.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Juliana Pereira	(41) 96543-2109	2800.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Lucas Silva	(11) 99876-5432	2500.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Maria Oliveira	(11) 89876-5432	2600.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Mariana Oliveira	(21) 98765-4321	3000.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Pedro Santos	(31) 97654-3210	3200.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Renan Martins	(71) 93210-9876	3300.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Roberto Lima	(51) 95432-1098	3500.00




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

```
SELECT nome, data_nasc FROM inquilino WHERE YEAR(data_nasc) BETWEEN 1974 AND 1981;
```

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

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

Opções extras

← T →			nome	data_nasc
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Roberto Lima
				1980-08-21































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

```
SELECT nome, data_nasc, TIMEDIFF(YEAR, data_nasc, CURDATE()) AS idade FROM inquilino;
```

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

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

Opções extras

				nome	data_nasc	idade			
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Editar</a>		<a href="#">Copiar</a>		<a href="#">Remover</a>	Lucas Silva	1985-04-12	39
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Editar</a>		<a href="#">Copiar</a>		<a href="#">Remover</a>	Mariana Oliveira	1990-05-23	34
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Editar</a>		<a href="#">Copiar</a>		<a href="#">Remover</a>	Pedro Santos	1988-06-30	36
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Editar</a>		<a href="#">Copiar</a>		<a href="#">Remover</a>	Juliana Pereira	1992-07-15	32
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Editar</a>		<a href="#">Copiar</a>		<a href="#">Remover</a>	Roberto Lima	1980-08-21	44
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Editar</a>		<a href="#">Copiar</a>		<a href="#">Remover</a>	Fernanda Rocha	1995-09-05	28
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Editar</a>		<a href="#">Copiar</a>		<a href="#">Remover</a>	Renan Martins	1987-10-10	36
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Editar</a>		<a href="#">Copiar</a>		<a href="#">Remover</a>	Ana Costa	1989-11-12	34
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Editar</a>		<a href="#">Copiar</a>		<a href="#">Remover</a>	Carlos Souza	1991-12-20	32
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Editar</a>		<a href="#">Copiar</a>		<a href="#">Remover</a>	Maria Oliveira	1983-03-25	41



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

```
SELECT nome, data_nasc, TIMESTAMPDIFF(YEAR, data_nasc, CURDATE()) AS anos, TIMESTAMPDIFF(MONTH, data_nasc, CURDATE()) - TIMESTAMPDIFF(YEAR, data_nasc, CURDATE()) * 12 AS meses FROM inquilino;
```

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

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

				nome	data_nasc	anos	meses
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Lucas Silva	1985-04-12	39	4
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Mariana Oliveira	1990-05-23	34	3
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Pedro Santos	1988-06-30	36	2
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Juliana Pereira	1992-07-15	32	1
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Roberto Lima	1980-08-21	44	0
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Fernanda Rocha	1995-09-05	28	11
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Renan Martins	1987-10-10	36	10
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Ana Costa	1989-11-12	34	9
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Carlos Souza	1991-12-20	32	8
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Maria Oliveira	1983-03-25	41	5




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

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

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

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

Opções extras

		nome	data_nasc
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover
		Roberto Lima	1980-08-21

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

```
SELECT nome, data_nasc FROM inquilino WHERE MONTH(data_nasc) = 02;
```

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

nome	data_nasc
------	-----------

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

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

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

nome	data_nasc
------	-----------

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

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

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.

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



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.

21) Atualize o e-mail do corretor Carlos para [souzacarlos@gmail.com](mailto:souzacarlos@gmail.com)

```
UPDATE corretor SET email = 'souzacarlos@gmail.com' WHERE nome = 'Carlos Souza';
```

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

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

id_aluguel	preco_mensal	d
1	350.80	A
2	500.49	C
3	897.86	C
4	750.86	C
5	270.65	A
6	456.87	C
7	787.90	A
8	546.78	C
9	910.90	A
10	992.90	C

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

id_aluguel	preco_mensal	d
1	410.44	A
2	585.57	C
3	1050.50	C
4	878.51	C
5	316.66	A
6	534.54	C
7	921.84	A
8	639.73	C
9	1065.75	A
10	1161.69	C

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

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

```
SELECT id_aluguel, data_inicio, id_inquilino FROM aluguel WHERE DAY(data_fim) = 15;
```

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

id_aluguel	data_inicio	id_inquilino
------------	-------------	--------------

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

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

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

Opções extras

total_alugueis
----------------

10
----

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

```
SELECT AVG(preco_mensal) AS media_alugueis FROM aluguel;
```

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

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25  Filtrar linha

[Opções extras](#)

media_alugueis
756.523000



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

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

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

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

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

id_aluguel	data_fim	dias_vencidos
------------	----------	---------------

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

```
SELECT SUM(preco_mensal) AS total_valores_aluguel FROM aluguel;
```

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

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

Opções extras

**total\_valores\_aluguel**

7565.23