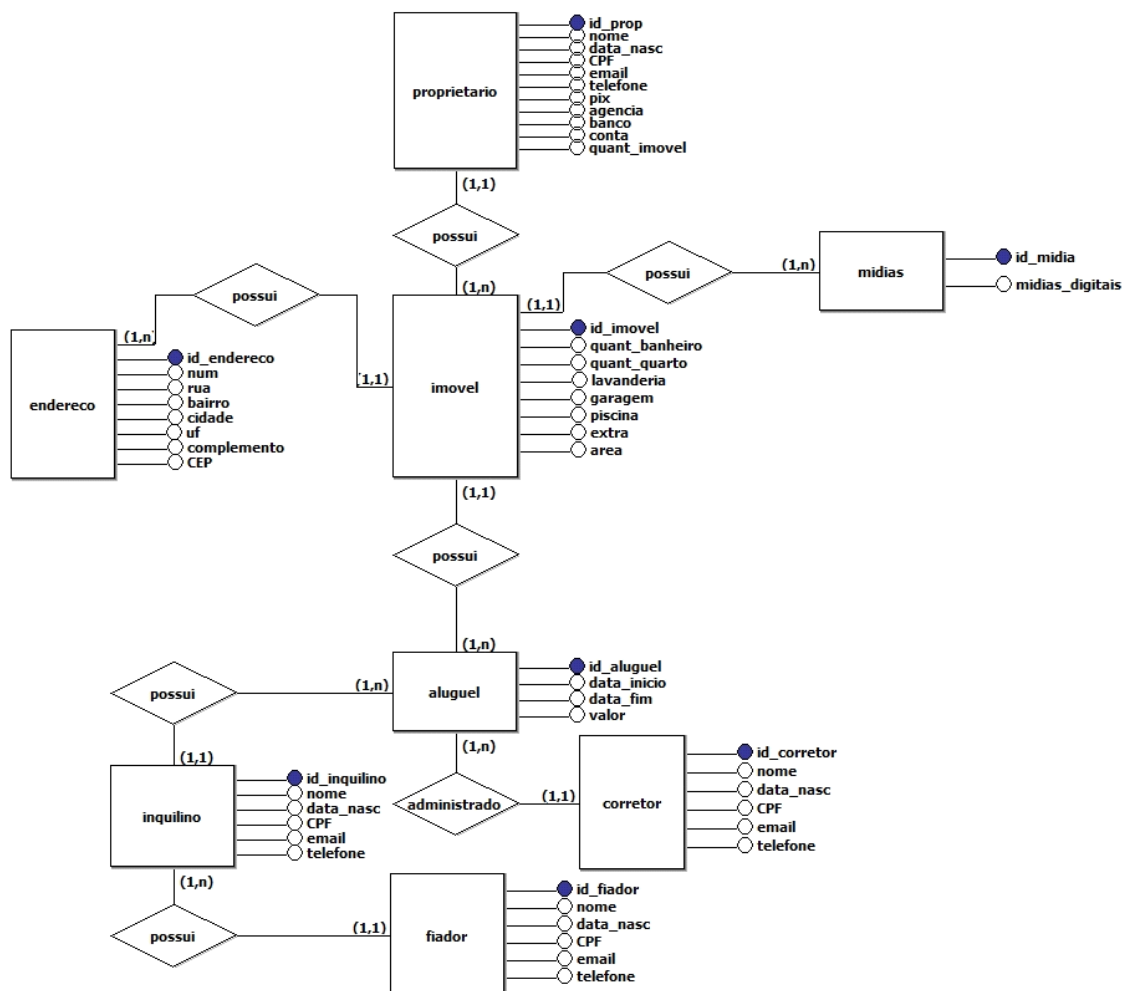


# TRABALHO DE BANCO DE DADOS, CONTRUIR O MODELO ABAIXO EM SQL:

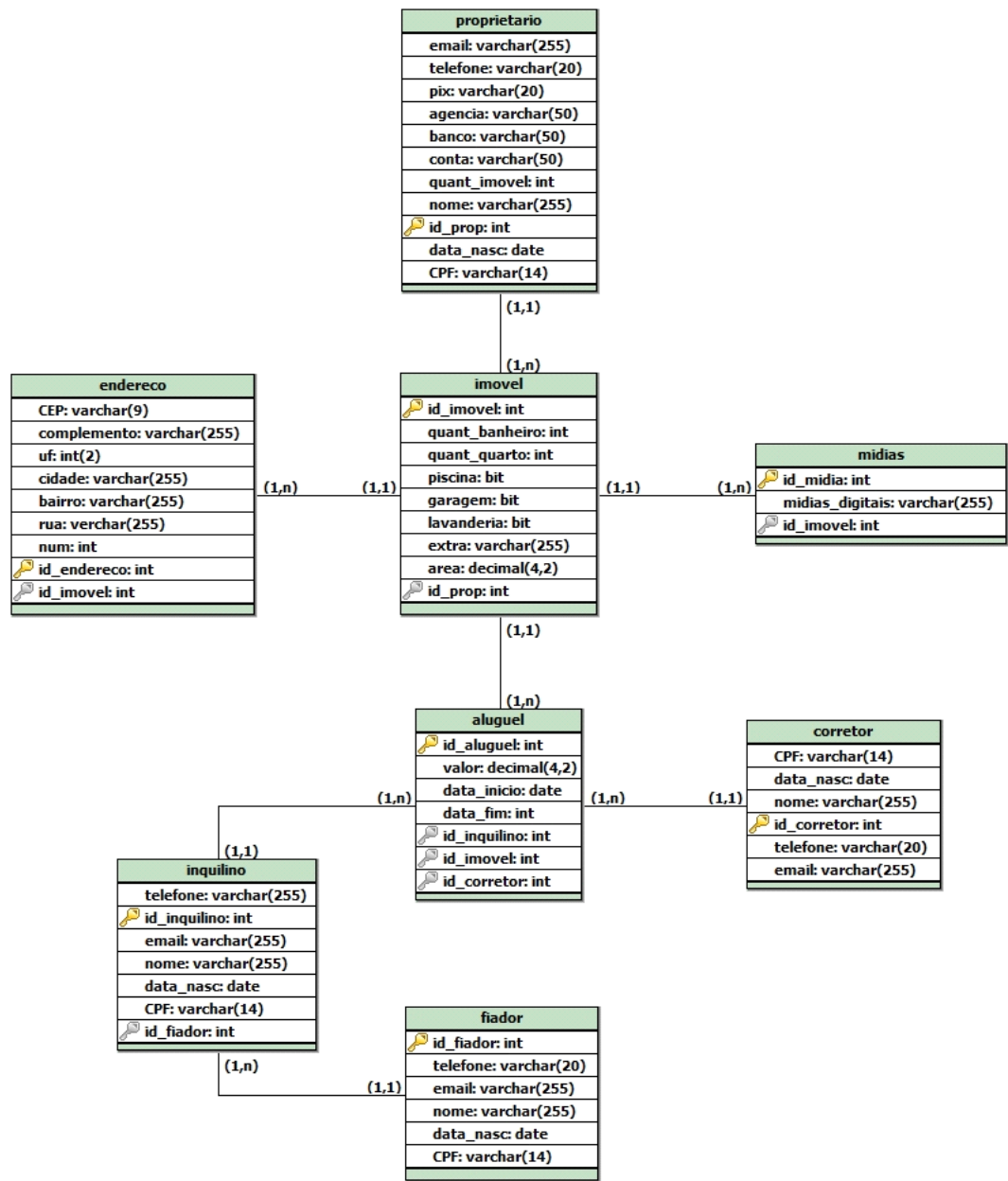
COLOCAR HISTÓRIA E RESQUITOS DO BANCO DE VOCÊS

## 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	Ação
<input type="checkbox"/>	1	id_aluguel 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	2	data_inicio	date			Não	Nenhum			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	3	data_fim	int(11)			Não	Nenhum			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	4	valor	decimal(4,2)			Sim	NULL			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	5	id_inquilino 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	6	id_imovel 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	7	id_corretor 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Eliminar  Mais

CORRETOR

	#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	id_corretor 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	2	nome	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	3	data_nasc	date			Sim	NULL			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	4	CPF 	varchar(14)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	5	email 	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	6	telefone	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Muda  Eliminar  Mais

ENDEREÇO

	#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	id_endereco 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	2	num	int(11)			Não	Nenhum			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	3	rua	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	4	complemento	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	5	bairro	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	6	cidade	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	7	uf	int(2)			Não	Nenhum			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	8	CEP	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Muda  Eliminar  Mais
<input type="checkbox"/>	9	id_imovel 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Eliminar  Mais

## FIADOR

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1 <b>id_fiador</b> 🔑	int(11)			Não	<i>Nenhum</i>		AUTO_INCREMENT	 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	2 <b>nome</b>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	<i>Nenhum</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	3 <b>data_nasc</b>	date			Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	4 <b>CPF</b> 🔑	varchar(14)	latin1_swedish_ci		Não	<i>Nenhum</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	5 <b>email</b> 📧	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	<i>Nenhum</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	6 <b>telefone</b>	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>







## IMOVEL

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1 <b>id_imovel</b> 🔑	int(11)			Não	<i>Nenhum</i>		AUTO_INCREMENT	 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	2 <b>quant_banheiro</b>	int(11)			Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	3 <b>quant_quarto</b>	int(11)			Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	4 <b>lavanderia</b>	bit(1)			Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	5 <b>garagem</b>	bit(1)			Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	6 <b>piscina</b>	bit(1)			Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	7 <b>extra</b>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	8 <b>area</b>	decimal(5,2)			Não	<i>Nenhum</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	9 <b>id_prop</b> 📧	int(11)			Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>

## INQUILINO

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1 <b>id_inquilino</b> 🔑	int(11)			Não	<i>Nenhum</i>		AUTO_INCREMENT	 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	2 <b>nome</b>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	<i>Nenhum</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	3 <b>data_nasc</b>	date			Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	4 <b>CPF</b> 🔑	varchar(14)	latin1_swedish_ci		Não	<i>Nenhum</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	5 <b>email</b> 📧	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	<i>Nenhum</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	6 <b>telefone</b>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	7 <b>id_fiador</b> 📧	int(11)			Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>

## MIDIAS

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1 <b>id_midia</b> 🔑	int(11)			Não	<i>Nenhum</i>		AUTO_INCREMENT	 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	2 <b>midias_digitais</b>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>
<input type="checkbox"/>	3 <b>id_imovel</b> 📧	int(11)			Sim	<i>NULL</i>			 Muda  Eliminar <a href="#">Mais</a>

PROPRIETÁRIO

	#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	id_prop 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2	nome	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3	data_nasc	date			Sim	NULL			 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4	CPF 	varchar(14)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	5	email 	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	6	telefone	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	7	agencia	int(11)			Não	Nenhum			 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	8	banco	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	9	conta	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	10	quant_imovel	int(11)			Sim	NULL			 Muda  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)

```
1 ALTER TABLE imovel
2 ADD quant_comodos INT(11) NOT NULL;
```

(O resto já estava adicionado)

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 UPDATE `imovel`
2 SET `quant_comodos`='4', `quant_banheiro`='1', `garagem`='1', `lavanderia`='1'
3 WHERE `id_imovel`="1"
```

```
1 UPDATE `imovel`
2 SET `quant_comodos`='6', `quant_banheiro`='2', `garagem`='1', `lavanderia`='1'
3 WHERE `id_imovel`="2"
```

```
1 UPDATE `imovel`
2 SET `quant_comodos`='2', `quant_banheiro`='1', `garagem`='0', `lavanderia`='1'
3 WHERE `id_imovel`="3"
```

```
1 UPDATE `imovel`
2 SET `quant_comodos`='4', `quant_banheiro`='1', `garagem`='0', `lavanderia`='1'
3 WHERE `id_imovel`="4"
```

```
1 UPDATE `imovel`
2 SET `quant_comodos`='5', `quant_banheiro`='2', `garagem`='1', `lavanderia`='0'
3 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		

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

(O resto já estava adicionado)

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', `data_nasc`='1981-12-21'
3 WHERE `id_inquilino` = "1";
```

```
1 UPDATE `inquilino`
2 SET `salario`='1500', `data_nasc`='1974-02-14'
3 WHERE `id_inquilino` = "2";
```

```
1 UPDATE `inquilino`
2 SET `salario`='4000', `data_nasc`='1960-06-02'
3 WHERE `id_inquilino` = "3";
```

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

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

	nome	email
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Remover	Carlos Pereira	carlos.pereira@example.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Remover	Camila Rocha	camila.rocha@example.com

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

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

nome	telefone
(não existe)	

```
1 SELECT nome, telefone
2 FROM proprietario
3 WHERE nome LIKE '%Silva%';
```

nome	telefone
Ana Silva	+55 (11) 98765-4321

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

telefone
+55 (11) 4002-8922
+55 (11) 98765-4321
+55 (11) 99876-5432
+55 (11) 91234-5678
+55 (11) 93456-7890
+55 (11) 92345-6789
+55 (11) 99999-8888
+55 (11) 98765-1234
+55 (11) 99887-6543
+55 (11) 91234-5678

```
1 UPDATE proprietario
2 SET telefone = CONCAT('+55 (11) ', SUBSTR(telefone, 9))
3 WHERE telefone LIKE '+55 (21)%'
4 OR telefone LIKE '+55 (31)%'
5 OR telefone LIKE '+55 (41)%'
6 OR telefone LIKE '+55 (51)%'
7 OR telefone LIKE '+55 (61)%'
8 OR telefone LIKE '+55 (71)%'
9 OR telefone LIKE '+55 (81)%'
10 OR telefone LIKE '+55 (91)%';
```

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

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

nome	data_nasc
José Santos	1974-02-14
Juliana Costa	1995-12-18
Juliana Martins	1993-03-10

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

```
1 SELECT nome, telefone, salario
2 FROM inquilino
3 WHERE salario > 2000
4 ORDER BY nome;
```

nome	telefone	salario
Ana Paula	(31) 93456-7890	4000.00
Maria Silva	(11) 91234-5678	2500.00



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

```
1 SELECT *
2 FROM inquilino
3 WHERE YEAR(data_nasc) BETWEEN 1974 AND 1981;
```

id_inquilino	nome	data_nasc	CPF	email	telefone	id_fiador	salario
1	Maria Silva	1981-12-21	123.456.789-00	maria.silva@example.com	(11) 91234-5678	1	2500.00
2	José Santos	1974-02-14	234.567.890-11	jose.santos@example.com	(21) 92345-6789	2	1500.00
10	Roberto Lima	1981-09-12	012.345.678-99	roberto.lima@example.com	(71) 90123-4567	10	0.00

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

```
1 SELECT nome, data_nasc, TIMESTAMPDIFF(YEAR, data_nasc, CURDATE()) AS anos
2 FROM inquilino;
```

nome	data_nasc	anos
Maria Silva	1981-12-21	42
José Santos	1974-02-14	50
Ana Paula	1960-06-02	64
Ricardo Almeida	1987-11-05	36
Juliana Costa	1995-12-18	28
Pedro Henrique	1983-01-10	41
Tatiane Oliveira	1991-04-25	33
Lucas Ferreira	1988-06-30	36
Camila Souza	1994-07-15	30
Roberto Lima	1981-09-12	42
Fernanda Ribeiro	1990-10-05	33
Carlos Eduardo	1985-11-20	38
Juliana Martins	1993-03-10	31
Marcelo Gomes	1989-06-27	35
Gabriela Lima	1994-04-10	30

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

```
1 SELECT nome, data_nasc,
2 TIMESTAMPDIFF(YEAR, data_nasc, CURDATE()) AS anos,
3 TIMESTAMPDIFF(MONTH, data_nasc, CURDATE()) % 12 AS meses
4 FROM inquilino
5 WHERE YEAR(data_nasc) BETWEEN 1974 AND 1981;
```

nome	data_nasc	anos	meses
Maria Silva	1981-12-21	42	8
José Santos	1974-02-14	50	6
Roberto Lima	1981-09-12	42	11

13) Selecione o **nome** e **data\_nasc** dos inquilinos que nasceram no dia 21:

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

nome	data_nasc
Maria Silva	1981-12-21

14) Selecione o **nome** e **data\_nasc** dos inquilinos que nasceram no mês 02:

```
1 SELECT nome, data_nasc
2 FROM inquilino
3 WHERE MONTH(data_nasc) = 2;
```

nome	data_nasc
José Santos	1974-02-14

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

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

nome	data_nasc
Ana Paula	1960-06-02

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
2 imovel.id_imovel, imovel.quant_comodos,
3 endereco.bairro, endereco.cidade,
4 aluguel.valor
5 FROM imovel
6 JOIN endereco ON imovel.id_imovel = endereco.id_imovel
7 JOIN aluguel ON imovel.id_imovel = aluguel.id_imovel
8 WHERE aluguel.alugado = 1
9 ORDER BY aluguel.valor ASC;
```

id_imovel	quant_comodos	bairro	cidade	valor ▲ 1
1	4	Jardim das Acácias	São Paulo	550.00
4	4	Vila Mariana	São Paulo	600.00
5	5	Itaim Bibi	São Paulo	800.00
9	5	Centro	Rio de Janeiro	950.00
2	6	Centro	São Paulo	1000.00
12	2	Laranjeiras	Rio de Janeiro	1100.00
6	4	Consolação	São Paulo	1200.00
10	6	Copacabana	Rio de Janeiro	1300.00
15	6	Centro	Rio de Janeiro	1400.00
7	6	Liberdade	São Paulo	1500.00
11	3	Catete	Rio de Janeiro	1700.00
3	2	Pinheiros	São Paulo	2500.00

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

```
1 SELECT
2 endereco.bairro, endereco.cidade,
3 imovel.quant_comodos, imovel.garagem,
4 aluguel.valor
5 FROM imovel
6 JOIN endereco ON imovel.id_imovel = endereco.id_imovel
7 JOIN aluguel ON imovel.id_imovel = aluguel.id_imovel
8 WHERE aluguel.valor < 1000 AND endereco.cidade = 'Mauá';
```

bairro	cidade	quant_comodos	garagem	valor
--------	--------	---------------	---------	-------

```
1 SELECT
2 endereco.bairro, endereco.cidade,
3 imovel.quant_comodos, imovel.garagem,
4 aluguel.valor
5 FROM imovel
6 JOIN endereco ON imovel.id_imovel = endereco.id_imovel
7 JOIN aluguel ON imovel.id_imovel = aluguel.id_imovel
8 WHERE aluguel.valor < 1000 AND endereco.cidade = 'São Paulo';
```

bairro	cidade	quant_comodos	garagem	valor
Jardim das Acácias	São Paulo	4 1		550.00
Vila Mariana	São Paulo	4 1		600.00
Itaim Bibi	São Paulo	5 1		800.00
Bela Vista	São Paulo	10 1		700.00

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 aluguel.valor, endereco.cidade, imovel.quant_comodos
2 FROM imovel
3 JOIN endereco ON imovel.id_imovel = endereco.id_imovel
4 JOIN aluguel ON imovel.id_imovel = aluguel.id_imovel
5 WHERE endereco.cidade LIKE 'S%' AND imovel.garagem = '1'
6 ORDER BY aluguel.valor ASC;
```

valor	cidade	quant_comodos
550.00	São Paulo	4
600.00	São Paulo	4
700.00	São Paulo	10
800.00	São Paulo	5
1000.00	São Paulo	6
1200.00	São Paulo	4
1500.00	São Paulo	6
2500.00	São Paulo	2

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

```
1 SELECT
2 endereco.bairro,
3 aluguel.valor,
4 imovel.lavanderia, imovel.quant_banheiro
5 FROM imovel
6 JOIN endereco ON imovel.id_imovel = endereco.id_imovel
7 JOIN aluguel ON imovel.id_imovel = aluguel.id_imovel
8 WHERE endereco.bairro = 'Vila Delphi';
```

bairro	valor	lavanderia	quant_banheiro
--------	-------	------------	----------------

```
1 SELECT endereco.bairro,
2 aluguel.valor,
3 imovel.lavanderia, imovel.quant_banheiro
4 FROM imovel
5 JOIN endereco ON imovel.id_imovel = endereco.id_imovel
6 JOIN aluguel ON imovel.id_imovel = aluguel.id_imovel
7 WHERE endereco.bairro = 'Centro';
```

bairro	valor	lavanderia	quant_banheiro
Centro	1000.00	1	2
Centro	950.00	1	1
Centro	1600.00	1	3
Centro	1400.00	0	1

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.

```
1 SELECT
2 endereco.cidade,
3 aluguel.valor AS valor,
4 imovel.quant_comodos, imovel.quant_banheiro AS quant_banheiro
5 FROM imovel
6 JOIN endereco ON imovel.id_imovel = endereco.id_imovel
7 JOIN aluguel ON imovel.id_imovel = aluguel.id_imovel
8 WHERE imovel.quant_banheiro >= 2 AND aluguel.valor BETWEEN 500 AND 1000
9 ORDER BY aluguel.valor DESC;
```

cidade	valor	quant_comodos	quant_banheiro
São Paulo	1000.00	6	2
São Paulo	800.00	5	2
São Paulo	700.00	10	3

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

```
1 UPDATE corretor
2 SET email = 'carmo.araujo@gmail.com'
3 WHERE nome = 'Carmo';|
```

✓ 0 linha afetada. (Consulta levou 0.0004 segundos.)

```
1 UPDATE corretor
2 SET email = 'roberta.almeida@gmail.com'
3 WHERE nome = 'Roberta Almeida';|
```

✓ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0004 segundos.)

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

```
1 SELECT id_imovel, valor AS aluguel_atual, valor * 1.15 AS
   aluguelif
2 FROM aluguel;|
```

id_imovel	aluguel_atual	aluguelif
1	550.00	632.5000
2	1000.00	1150.0000
3	2500.00	2875.0000
4	600.00	690.0000
5	800.00	920.0000
6	1200.00	1380.0000
7	1500.00	1725.0000
8	700.00	805.0000
9	950.00	1092.5000
10	1300.00	1495.0000
11	1700.00	1955.0000
12	1100.00	1265.0000
13	2000.00	2300.0000
14	1600.00	1840.0000
15	1400.00	1610.0000

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

	valor
	643.50
	1170.00
	2925.00
	702.00
	936.00
	1404.00
	1755.00
	819.00
	1111.50
	1521.00
	1989.00
	1287.00
	2340.00
1 UPDATE aluguel	1872.00
2 SET valor = valor * 1.17;	1638.00

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

```
1 SELECT
2 endereco.cidade,
3 aluguel.valor,
4 imovel.garagem
5 FROM imovel
6 JOIN endereco ON imovel.id_imovel = endereco.id_imovel
7 JOIN aluguel ON imovel.id_imovel = aluguel.id_imovel
8 WHERE aluguel.valor < 1000;
```

cidade	valor	garagem
São Paulo	643.50	1
São Paulo	702.00	1
São Paulo	936.00	1
São Paulo	819.00	1

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

```
1 SELECT id_aluguel, data_fim, id_inquilino
2 FROM aluguel
3 WHERE DAY(data_fim) = 15;
```

id_aluguel	data_fim	id_inquilino
1	2024-01-15	1

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

```
1 SELECT COUNT(*) AS total total
2 FROM aluguel;| 15
```

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

```
1 SELECT AVG(valor) AS media media
2 FROM aluguel; 1474.200000
```

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

```
1 SELECT id_imovel, valor
2 FROM aluguel
3 ORDER BY valor DESC
4 LIMIT 1; id_imovel valor
3 2925.00
```

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

```
1 SELECT id_imovel, valor
2 FROM aluguel
3 ORDER BY valor ASC
4 LIMIT 1; id_imovel valor
1 643.50
```

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

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

id_aluguel	data_fim	dias_vencidos
1	2024-01-15	230
2	2024-03-22	163
3	2024-05-10	114
4	2024-07-18	45

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

```
1 SELECT SUM(valor) AS soma soma
2 FROM aluguel; 22113.00
```