

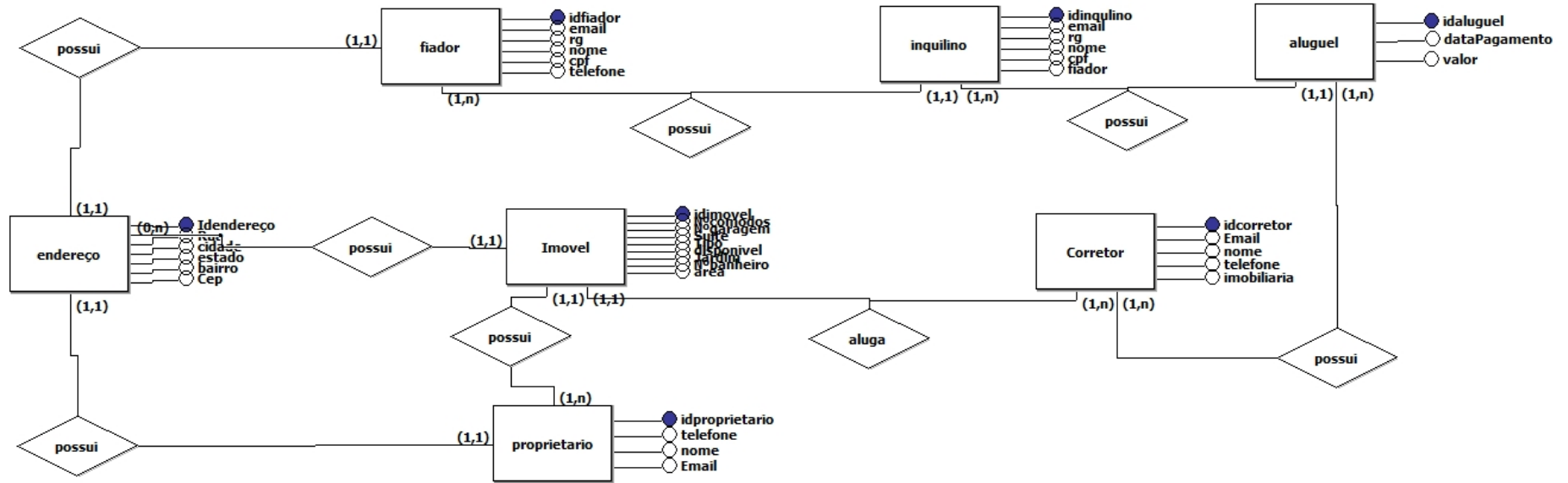
TRABALHO DE BANCO DE DADOS, CONTRUIR O MODELO ABAIXO EM SQL:

COLOCAR HISTÓRIA E RESIQUITOS DO BANCO DE VOCÊS

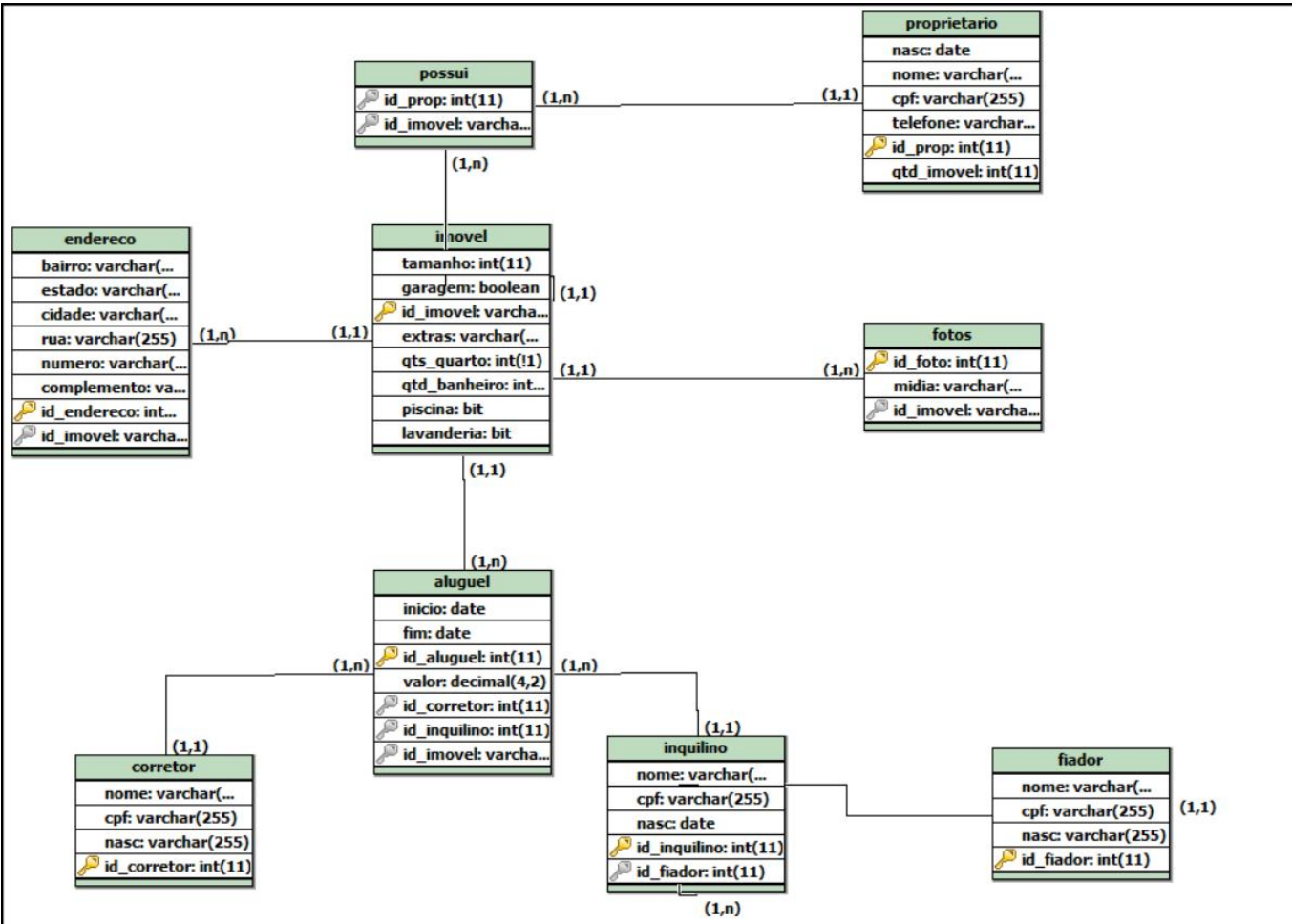
Uma imobiliária pediu um sistema onde o administrador pode verificar os dados básicos de um contrato de aluguel. Como inquilino, proprietário, imóvel, contrato do aluguel, cada um desses citados com seus dados específicos, como endereço e documentos, também foi pedido que o sistema exibisse se o imóvel já está ocupado ou não, o valor e impedir que um imóvel seja alugado por duas pessoas diferentes, mas possibilitando o fechamento de contrato de um inquilino em vários imóveis. O sistema tende ser simples, porém muito detalhada e organizada trazendo o endereço de cada uma dessas entidades de forma separada para fácil identificação, com todos os requisitos de procura de um imóvel, como quantidade banheiro, cômodos, se possui uma garagem, e até mesmo se tem suíte.

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	Acções
<input type="checkbox"/>	1	codaluguel 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	2	datafim	date			Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	3	datainicio	date			Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	4	descricao	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	5	valor	float(7,2)			Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	6	vencimento	date			Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	7	idinquilino 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	8	idcorretor 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	9	idimovel 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Elimina  Mais

CORRETOR:

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Acções
<input type="checkbox"/>	1 idcorretor 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	2 email 	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	3 telefone	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	4 nome	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais















ENDEREÇO:

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

FIADOR:

	#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Acções
<input type="checkbox"/>	1	idfiador 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	2	email 	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	3	telefone	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	4	rg 	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	5	cpf 	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	6	nome	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	7	idendereco 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	8	idinquilino 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Elimina  Mais








IMOVEL:

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

INQUILINO:

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

MIDIAS:

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

PROPRIETARIO:

	#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Acções
<input type="checkbox"/>	1	idproprietario 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	2	email 	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	3	telefone	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	4	nome	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	5	pix 	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	6	banco	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	7	agencia	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Não	Nenhum			 Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	8	idendereco 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Elimina  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 Quintal BIT;
3

SELECT *SELECTINSERTUPDATEDELETE

LimparFormatoObter consulta auto-salva

☐ Unir parâmetros

Marcar essa query SQL:

Delimitadores ;☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente☐ Manter caixa de consulta☐ Recuar quando finaliza

Ocultar caixa de consulta

✔

O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0017 segundos.)

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 SET Quintal = 1 WHERE idimovel = 1;
2 UPDATE imovel SET Quintal = 0 WHERE idimovel = 2;
3 UPDATE imovel SET Quintal = 1 WHERE idimovel = 3;
4 UPDATE imovel SET Quintal = 0 WHERE idimovel = 4;
5 UPDATE imovel SET Quintal = 1 WHERE idimovel = 5;
6 UPDATE imovel SET Quintal = 1 WHERE idimovel = 6;
7 UPDATE imovel SET Quintal = 0 WHERE idimovel = 7;
8 UPDATE imovel SET Quintal = 1 WHERE idimovel = 8;
9 UPDATE imovel SET Quintal = 0 WHERE idimovel = 9;
10 UPDATE imovel SET Quintal = 1 WHERE idimovel = 10;
11 UPDATE imovel SET Quintal = 0 WHERE idimovel = 11;
12 UPDATE imovel SET Quintal = 1 WHERE idimovel = 12;
13 UPDATE imovel SET Quintal = 1 WHERE idimovel = 13;
14
```

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpar Formato

☐ Unir parâmetros

Marcar essa query SQL:

Delimitadores: ; ☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente ☐ Mar

Ocultar caixa de consulta

✓ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0005 segundos.)

UPDATE imovel SET Quintal = 1 WHERE idimovel = 1;

Editar em linha】【Editar】【Criar código PHP】

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),
3 ADD DataNasc DATE;
4
```

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpar Formato Obter consulta

☐ Unir parâmetros ?

Marcar essa query SQL:

Delimitadores ; ☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente ☐ Manter caixa de consulta

Ocultar caixa de consulta

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0005 segundos.)

ALTER TABLE inquilino ADD Salario DECIMAL(7,2), ADD DataNasc DATE;

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 SET salario = 3500.50, DataNasc = '1990-05-12' WHERE idinquilino = 26;
2 UPDATE inquilino SET salario = 4200.75, DataNasc = '1985-11-23' WHERE idinquilino = 27;
3 UPDATE inquilino SET salario = 2800.00, DataNasc = '1992-08-14' WHERE idinquilino = 28;
4 UPDATE inquilino SET salario = 5000.20, DataNasc = '1980-03-30' WHERE idinquilino = 29;
5 UPDATE inquilino SET salario = 3100.85, DataNasc = '1988-01-06' WHERE idinquilino = 30;
6 UPDATE inquilino SET salario = 4500.90, DataNasc = '1991-07-22' WHERE idinquilino = 31;
7 UPDATE inquilino SET salario = 3300.25, DataNasc = '1987-10-10' WHERE idinquilino = 32;
8 UPDATE inquilino SET salario = 2900.40, DataNasc = '1993-12-17' WHERE idinquilino = 33;
9 UPDATE inquilino SET salario = 4700.65, DataNasc = '1982-09-05' WHERE idinquilino = 34;
10 UPDATE inquilino SET salario = 3850.30, DataNasc = '1989-04-28' WHERE idinquilino = 35;
11

```

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpar Formato Obter consulta au

☐ Unir parâmetros ⓘ

Marcar essa query SQL:

Delimitadores ; ☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente ☐ Manter caixa de consulti

Ocultar caixa de consulta

✔ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0005 segundos.)

UPDATE inquilino SET salario = 3500.50, DataNasc = '1990-05-12' WHERE idinquilino = 26;

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

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

```
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

← T →

nome

email

☐ Editar Copiar Remover Carlos Pereira carlos.pereira@example.com

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

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

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

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

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

Opções extras

← T →

nome

telefone

☐ Editar Copiar Remover Mariana Rocha 91 91098-7654

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

Executar consulta(s) SQL na tabela imobiliaria.proprietario: ?

```
1 UPDATE proprietario
2 SET telefone = CONCAT('11', SUBSTRING(telefone, 3))
3 WHERE idproprietario BETWEEN 26 AND 35;
4
```

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpar Formato Obter consulta auto-salva

☐ Unir parâmetros ?

Marcar essa query SQL:

Delimitadores ; ☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente ☐ Manter caixa de consulta ☐ Recuar q

Ocultar caixa de consulta

✓ 8 linhas afetadas. (Consulta levou 0.0003 segundos.)

UPDATE proprietario SET telefone = CONCAT('11', SUBSTRING(telefone, 3)) WHERE idproprietario BETWEEN 26 AND 35;

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

Executar consulta(s) SQL na tabela imobiliaria.inquilino: ?

```
1 SELECT nome, DataNasc
2 FROM inquilino
3 WHERE nome LIKE 'J%';
4
```

SELECT*SELECTINSERTUPDATEDELETE

LimparFormatoObter consulta auto-salva

☐ Unir parâmetros ?

Marcar essa query SQL:

Delimitadores ;☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente☐ Manter caixa de consulta☐ Recuar qua

Ocultar caixa de consulta

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0003 segundos.)

```
SELECT nome, DataNasc 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 →

nomeDataNasc

☐ Editar Copiar Remover

Juliana Santos1987-10-10

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































 Mostrando registros 0 - 9 (10 no total, Consulta levou 0.0011 segundos.) [nome: BEATRIZ SILVA... - ROBERTO LIMA...]

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

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

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

Opções extras

				nome	telefone	salario
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Beatriz Silva	51 95432-1098	3100.85
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Carlos Pereira	21 99876-5432	4200.75
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Daniel Costa	81 92109-8765	2900.40
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Felipe Almeida	61 94321-0987	4500.90
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Fernanda Costa	31 97654-3210	2800.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Gabriel Santos	11 89987-6543	3850.30
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Isabela Silva	91 91098-7654	4700.65
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Juliana Santos	71 93210-9876	3300.25
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Maria Oliveira	11 98765-4321	3500.50
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	Roberto Lima	41 96543-2109	5000.20

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

Executar consulta(s) SQL na tabela imobiliaria.inquilino: ?

1 SELECT *
2 FROM inquilino
3 WHERE YEAR(DataNasc) BETWEEN 1974 AND 1981;
4

SELECT *SELECTINSERTUPDATEDELETE

LimparFormatoObter consulta auto-salva

☐ Unir parâmetros ?
Marcar essa query SQL:

Delimitadores ;☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente☐ Manter caixa de consulta☐ Recuar quando finalizado☒ Habilitar verificação

Ocultar caixa de consulta

✔ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0015 segundos.)

SELECT * FROM inquilino WHERE YEAR(DataNasc) 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 →

idinquilino rg telefone nome email cpf Salario DataNasc

☐ Editar Copiar Remover

29 556677889 41 96543-2109 Roberto Lima roberto.lima@example.com 654.321.987-05 5000.20 1980-03-30

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

Mostrando registros 0 - 9 (10 no total, Consulta levou 0.0009 segundos.)

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

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

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

Opções extras

				nome	DataNasc	idade
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Maria Oliveira	1990-05-12	34
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Carlos Pereira	1985-11-23	38
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Fernanda Costa	1992-08-14	32
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Roberto Lima	1980-03-30	44
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Beatriz Silva	1988-01-06	36
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Felipe Almeida	1991-07-22	33
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Juliana Santos	1987-10-10	36
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Daniel Costa	1993-12-17	30
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Isabela Silva	1982-09-05	41
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Gabriel Santos	1989-04-28	35

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

Mostrando registros 0 - 9 (10 no total, Consulta levou 0.0012 segundos.)

```
SELECT nome, DataNasc, TIMESTAMPDIFF(YEAR, DataNasc, CURDATE()) AS anos, PERIOD_DIFF(EXTRACT(YEAR_MONTH FROM CURDATE()), EXTRACT(YEAR_MONTH FROM DataNasc)) % 12 AS meses 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	anos	meses
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Maria Oliveira	1990-05-12	34	3
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Carlos Pereira	1985-11-23	38	9
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Fernanda Costa	1992-08-14	32	0
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Roberto Lima	1980-03-30	44	5
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Beatriz Silva	1988-01-06	36	7
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Felipe Almeida	1991-07-22	33	1
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Juliana Santos	1987-10-10	36	10
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Daniel Costa	1993-12-17	30	8
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Isabela Silva	1982-09-05	41	11
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	Gabriel Santos	1989-04-28	35	4

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

Executar consulta(s) SQL na tabela imobiliaria.inquilino: ?

1 SELECT nome, DataNasc

2 FROM inquilino

3 WHERE DAY(DataNasc) = 21;

4

SELECT *SELECTINSERTUPDATEDELETE

LimparFormatoObter co

☐ Unir parâmetros ?

Marcar essa query SQL:

Delimitadores ;☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente☐ Manter caixa c

Ocultar caixa de consulta

✔ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0006 segundos.)

.....SELECT nome, DataNasc FROM inquilino WHERE DAY(DataNasc) = 21;

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

```
1 SELECT nome, DataNasc
2 FROM inquilino
3 WHERE month(DataNasc) = 02;
4
```

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpar Formata Obter consulta a

☐ Unir parâmetros ?

Marcar essa query SQL:

Delimitadores ; ☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente ☐ Manter caixa de consu

Ocultar caixa de consulta

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

```
SELECT nome, DataNasc FROM inquilino WHERE month(DataNasc) = 02;
```

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

Executar consulta(s) SQL na tabela imobiliaria.inquilino: ?

1 SELECT nome, DataNasc

2 FROM inquilino

3 WHERE year(DataNasc) = 1960;

4

SELECT *SELECTINSERTUPDATEDELETE

LimparFormato

☐ Unir parâmetros ?

Marcar essa query SQL:

Delimitadores ;☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente☐

Ocultar caixa de consulta

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

.....
SELECT nome, DataNasc FROM inquilino WHERE year(DataNasc) = 1980;

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

Executar consulta(s) SQL na tabela imobiliaria.aluguel: ⓘ

```
1 SELECT i.idimovel, i.comodos, a.valor, e.bairro, e.cidade
2 FROM imovel i
3 JOIN endereco e ON i.idendereco = e.idendereco
4 JOIN aluguel a ON i.idimovel = a.idimovel
5 ORDER BY a.valor ASC;
6
```

SELECT *SELECTINSERTUPDATEDELETELimparFormatoObter consulta auto...

☐ Unir parâmetros ⓘ

Marcar essa query SQL:

Delimitadores: ☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente☐ Manter caixa de consulta

Ocultar caixa de consulta

⚠ A seleção atual não contém uma única coluna. As funções edição em grade, checkbox, editar, copiar e apagar não estão disponíveis.

✔ Mostrando registros 0 - 9 (10 no total, Consulta levou 0.0003 segundos.) [valor: 800.00... - 4000.00...]

```
SELECT i.idimovel, i.comodos, a.valor, e.bairro, e.cidade FROM imovel i JOIN endereco e ON i.idendereco = e.idend
```

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

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

Opções extras

idimovel	comodos	valor	1	bairro	cidade
3	2	800.00		Savassi	Belo Horizonte
6	1	950.00		Barra	Salvador
9	3	1100.00		Asa Sul	Brasília
1	4	1200.00		Centro	São Paulo
10	4	1800.00		Centro	Manaus
8	5	2000.00		Boa Viagem	Recife
2	6	2500.00		Copacabana	Rio de Janeiro
5	8	3000.00		Moinhos de Vento	Porto Alegre
4	4	3500.00		Batel	Curitiba
7	7	4000.00		Aldeota	Fortaleza

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

Executar consulta(s) SQL na tabela imobiliaria.aluguel: ?

```
1 SELECT e.bairro, e.cidade, a.valor, i.comodos, i.garagem
2 FROM imovel i
3 JOIN endereco e ON i.idendereco = e.idendereco
4 JOIN aluguel a ON i.idimovel = a.idimovel
5 WHERE a.valor < 1000 AND e.cidade = 'Rio de Janeiro';
6
```

SELECT *SELECTINSERTUPDATEDELETE

LimparFormatoObter consulta auto-salva

☐ Unir parâmetros ?

Marcar essa query SQL:

Delimitadores :

☐ Mostrar esta consulta SQL aqui novamente

☐ Manter caixa de consulta

☐ Recuar quando finalizado

☒ Habilitar verificação de chaves estrangeiras

Executar

Ocultar caixa de consulta

✔ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0003 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 = 'Rio de Janeiro';
```

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 - 1 (2 no total, Consulta levou 0.0003 segundos.) [valor: 950.00... - 1200.00...]

`SELECT a.valor, e.cidade, i.comodos FROM imovel i JOIN endereco e ON i.idendereco = e.idendereco JOIN aluguel a ON i.idimovel = a.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: Procurar nesta tabela Ordenar pela chave: Nenhum ▼

Opções extras

valor	cidade	comodos
950.00	Salvador	1
1200.00	São Paulo	4

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

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0003 segundos.)

`SELECT e.bairro, a.valor, i.Lavanderia, i.nBanheiros FROM imovel i JOIN endereco e ON i.idendereco = e.idendereco JOIN aluguel a ON i.idimovel = a.idimovel WHERE e.bairro = 'Barra';`

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

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

Opções extras

bairro	valor	Lavanderia	nBanheiros
Barra	950.00	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 1000 reais**, ordene do mais caro para o mais barato.

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0003 segundos.) [valor: 800.00... - 800.00...]

`SELECT e.cidade, a.valor, i.comodos, i.nBanheiros FROM imovel i JOIN endereco e ON i.idendereço = e.idendereço JOIN aluguel a ON i.idimovel = a.idimovel WHERE i.nBanheiros >= 2 AND a.valor BETWEEN 500 AND 1000 ORDER BY a.valor DESC;`

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

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

Opções extras

cidade	valor	comodos	nBanheiros
Belo Horizonte	800.00	2	2

21) Atualize o e-mail do corretor Carmo para carmo.araujo@gmail.com

Mostrar caixa de consulta

✓ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0065 segundos.)

`UPDATE corretor SET email = 'carmo.araujo@gmail.com' WHERE nome = 'Carlos Pereira';`

[Editar em linha] [Editar] [Criar código PHP]

	Editar	Copiar	Remover	7 and.santos@example.com	21 77070-3402 And Santos
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	8 carmo.araujo@gmail.com	31 97654-3210 Carlos Pereira

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 novo_valor FROM aluguel;
```

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

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: Filtrar linhas:

Opções extras

				idimovel	novo_valor
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	1	1380.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	2	2875.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	3	920.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	4	4025.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	5	3450.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	6	1092.50
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	7	4600.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	8	2300.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	9	1265.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	10	2070.00

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

✓ 10 linhas afetadas. (Consulta levou 0.0025 segundos.)

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

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

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, 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](#)]

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

Opções extras

cidade	valor	garagem
Belo Horizonte	936.00	0

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




✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, 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] [Atualizar]

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

Opções extras

				codaluguel	datainicio	datafim	idinquilino
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	4	2024-01-15	2024-07-15	29

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

Seu comando SQL foi executado com sucesso.

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

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

Opções extras

total_alugueis
10

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

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0003 segundos.)

```
SELECT AVG(valor) AS media_valor_aluguel FROM aluguel;
```

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

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

media_valor_aluguel
2439.450000

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

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.) [valor: 4680.00... - 4680.00...]

```
SELECT idimovel, valor FROM aluguel ORDER BY valor DESC LIMIT 1;
```

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

↔ T ↔

▼ idimovel valor

☐ Editar Copiar Remover 7 4680.00

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

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.) [valor: 936.00... - 936.00...]

```
SELECT idimovel, valor FROM aluguel ORDER BY valor ASC LIMIT 1;
```

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

Opções extras

idimovel

valor

☐

Editar

Copiar

Remover

3

936.00

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

Mostrando registros 0 - 1 (2 no total, Consulta levou 0.0003 segundos.)

```
SELECT codaluguel, datainicio, datafim, idinquilino, DATEDIFF(CURDATE(), datafim) AS dias_vencidos FROM aluguel WHERE datafim < CURDATE();
```

☐ 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

codaluguel

datainicio

datafim

idinquilino

dias_vencidos

☐

Editar

Copiar

Remover

2

2024-02-01

2024-08-31

27

1

☐

Editar

Copiar

Remover

4

2024-01-15

2024-07-15

29

48

31) 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_valores 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

24394.50