

EXERCÍCIOS

1. Insira os dados de 2 (dois) Síndicos.

SQL File 2" x

```

1 • create table sindico (
2   matricula int(3) not null auto_increment,
3   nome varchar(80),
4   endereco varchar(80),
5   telefone varchar(15),
6   constraint pk_sind_matricula primary key (matricula)
7 );
8 • describe sindico;

```

Result Grid

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
matricula	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	varchar(80)	YES		NULL	
endereco	varchar(80)	YES		NULL	
telefone	varchar(15)	YES		NULL	

SQL File 2" x

```

1 • insert into sindico (matricula, nome, endereco, telefone)
2 values
3 (032, 'João José dos Santos', 'Rua do Morro Uivante - nº 12 - Vila Clarice - São Paulo/SP - CEP: 02205-000', '(11) 9555-4584');
4 • insert into sindico (matricula, nome, endereco, telefone)
5 values
6 (033, 'Joaquim Ferreira Garcia', 'Av. Tupinambá - nº 405 - Jardim Brasil - São Paulo/SP - CEP: 04507-060', '(11) 9666-9638');
7 • select*
8 from sindico;

```

Result Grid

matricula	nome	endereco	telefone
32	João José dos Santos	Rua do Morro Uivante - nº 12 - Vila Clarice - São Paulo/SP - CEP: 02205-000	(11) 9555-4584
33	Joaquim Ferreira Garcia	Av. Tupinambá - nº 405 - Jardim Brasil - São Paulo/SP - CEP: 04507-060	(11) 9666-9638

2. Insira os dados de 10 (dez) Proprietários.

SQL File 2" x

```

1 • create table proprietario (
2   ra varchar(15) not null,
3   nome varchar(80),
4   telefone varchar(15),
5   email varchar(50),
6   constraint pk_proprietario_ra primary key (ra)
7 );
8 • describe proprietario;

```

Result Grid

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ra	varchar(15)	NO	PRI	NULL	
nome	varchar(80)	YES		NULL	
telefone	varchar(15)	YES		NULL	
email	varchar(50)	YES		NULL	

SQL File 2" x

```

26 values
27 (000000000000009, 'Ana Beatriz Uehara', '(11) 99015-0009',
28 • insert into proprietario (ra, nome, telefone, email)
29 values
30 (000000000000010, 'Léa Cristina Lins', '(11) 99015-0010',
31
32 • select*
33 from proprietario;

```

Result Grid

ra	nome	telefone	email
1	Patrícia Luciana Barone	(11) 99015-0001	paty_luba@gmail.com
10	Léa Cristina Lins	(11) 99015-0010	lea-crica_lins@gmail.com
2	Rodrigo Medeiros	(11) 99015-0002	rodrigo_medeiros@gmail.com
3	Aparício Rodrigues Silva	(11) 99015-0003	apar_rs@gmail.com
4	Joana Almeida Juan	(11) 99015-0004	joana_a-juan@gmail.com
5	Maria Teresa Lucca	(11) 99015-0005	marite_lucca@gmail.com
6	Maurício Bruno	(11) 99015-0006	mau-bru@gmail.com
7	João Pedro Marques	(11) 99015-0007	j_pedromar@gmail.com
8	Luana Henrique	(11) 99015-0008	lua-henri_luba@gmail.com
9	Ana Beatriz Uehara	(11) 99015-0009	anabia_uehara@gmail.com

3. Insira os dados de 2 (dois) Condomínios definindo um Síndico para cada um.

```
SQL File 2* x
Limit to 1000 rows

3 nome varchar(50),
4 endereco varchar(80),
5 email varchar(50),
6 matricula_sind int(3),
7 constraint fk_matric_sind foreign key (matricula_sind) references sindico (matricula),
8 constraint pk_cod_condominio primary key (codigo)
9 );
10 describe condominio;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
codigo	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	varchar(50)	YES		NULL	
endereco	varchar(80)	YES		NULL	
email	varchar(50)	YES		NULL	
matricula_sind	int	YES	MUL	NULL	

```
SQL File 2* x
Limit to 1000 rows

1 insert into condominio (codigo, nome, endereco, email, matricula_sind)
2 values
3 (52521, 'Condomínio Nova Alvorada', 'Rua das Vertentes, 555 - Jaçanã - São Paulo/SP', 'cond_nova
4 insert into condominio (codigo, nome, endereco, email, matricula_sind)
5 values
6 (52522, 'Condomínio Alameda Verde', 'Alameda da Lorena, 902 - Bela Vista - São Paulo/SP', 'con
7 select*
8 from condominio;
```

codigo	nome	endereco	email	matricula_sind
52521	Condomínio Nova Alvorada	Rua das Vertentes, 555 - Jaçanã - São Paulo/SP	cond_nova-alvorada@gmail.com	32
52522	Condomínio Alameda Verde	Alameda da Lorena, 902 - Bela Vista - São Paulo...	cond_alameda-verde@gmail.com	33
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

4. Insira os dados de 5 (cinco) Apartamentos para cada Condomínio com uma cobertura em cada um.

```
SQL File 2* x
Limit to 1000 rows

1 create table apartamento (
2 numero varchar(5) not null,
3 tipo varchar(20),
4 codigo_cond int(5),
5 constraint fk_codigo_cond foreign key (codigo_cond) references condom
6 constraint pk_num_apto primary key (numero)
7 );
8 describe apartamento;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
numero	varchar(5)	NO	PRI	NULL	
tipo	varchar(20)	YES		NULL	
codigo_cond	int	YES	MUL	NULL	

```
SQL File 2* x
Limit to 1000 rows

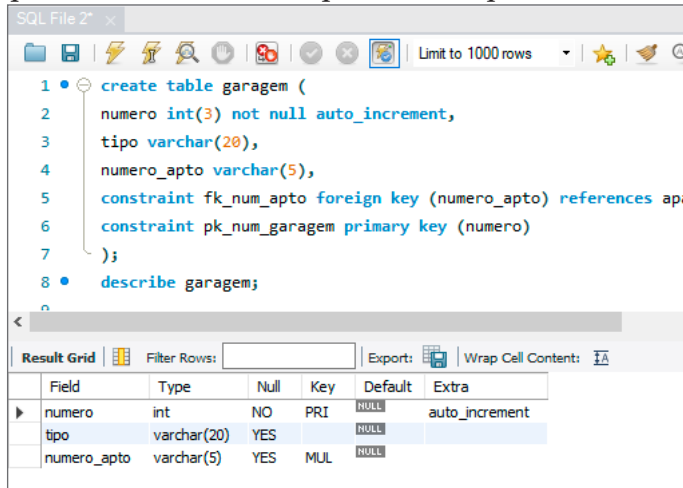
26 values
27 ('514', 'simples - 3 quartos', '52522');
28 insert into apartamento (numero, tipo, codigo_cond)
29 values
30 ('1513', 'cobertura', '52522');
31
32 select*
33 from apartamento;
```

numero	tipo	codigo_cond
1022	cobertura	52521
122	simples - 2 quartos	52521
123	simples - 3 quartos	52521
124	simples - 2 quartos	52521
125	simples - 3 quartos	52521
1513	cobertura	52522
511	simples - 2 quartos	52522
512	simples - 3 quartos	52522
513	simples - 2 quartos	52522
514	simples - 3 quartos	52522
NULL	NULL	NULL

apartamento 30 x

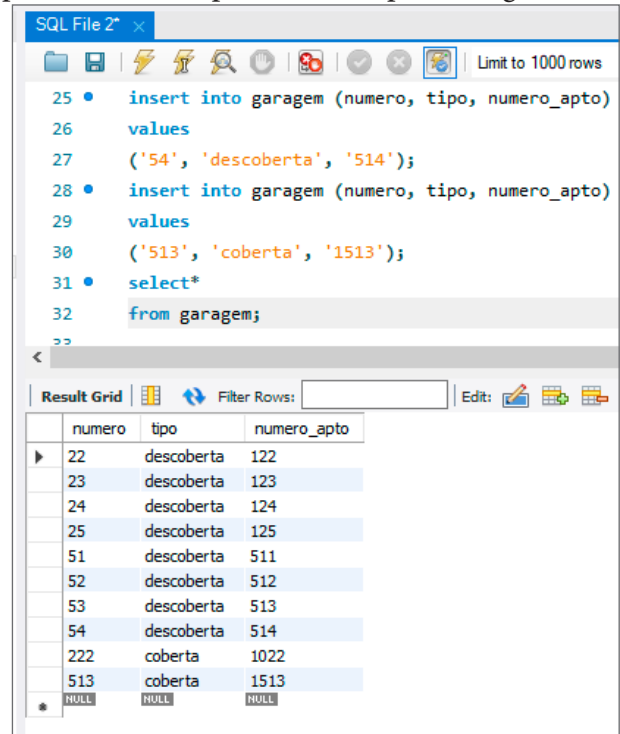
5. Insira os dados de Garagem sabendo-se que um dos Condomínios possui duas vagas por Apartamento, en-

quanto o outro só uma e que somente quem mora no Apartamento do tipo cobertura, possui vaga coberta.



```
1 • create table garagem (  
2   numero int(3) not null auto_increment,  
3   tipo varchar(20),  
4   numero_apto varchar(5),  
5   constraint fk_num_apto foreign key (numero_apto) references apa  
6   constraint pk_num_garagem primary key (numero)  
7 );  
8 • describe garagem;
```

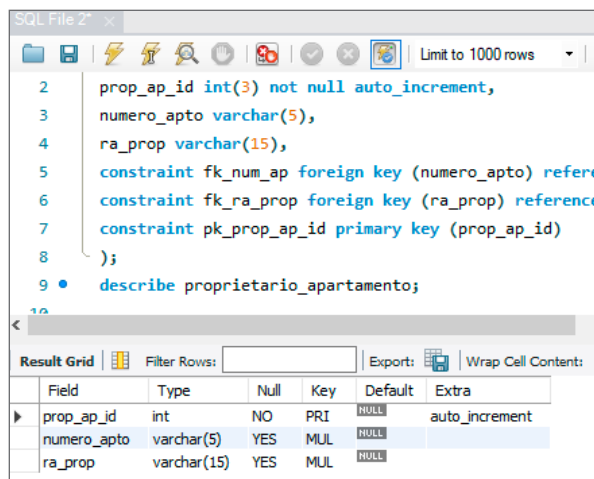
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
numero	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
tipo	varchar(20)	YES		NULL	
numero_apto	varchar(5)	YES	MUL	NULL	



```
25 • insert into garagem (numero, tipo, numero_apto)  
26 values  
27 ('54', 'descoberta', '514');  
28 • insert into garagem (numero, tipo, numero_apto)  
29 values  
30 ('513', 'coberta', '1513');  
31 • select*  
32 from garagem;
```

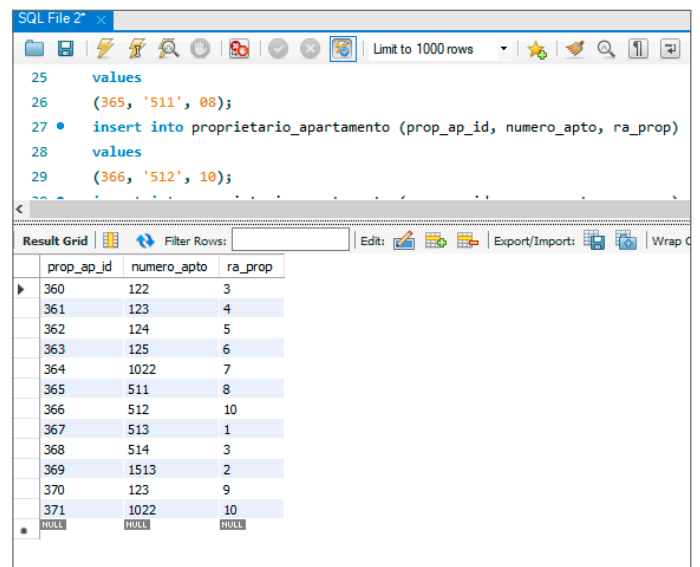
numero	tipo	numero_apto
22	descoberta	122
23	descoberta	123
24	descoberta	124
25	descoberta	125
51	descoberta	511
52	descoberta	512
53	descoberta	513
54	descoberta	514
222	coberta	1022
513	coberta	1513
NULL	NULL	NULL

6. Insira os registros necessários para distribuir os Apartamentos entre os Proprietários, sabendo-se que:
- nenhum Proprietário pode ficar sem Apartamento,
 - um Proprietário pode possuir mais de um Apartamento e
 - um Apartamento pode ter mais de um Proprietário.



```
2   prop_ap_id int(3) not null auto_increment,  
3   numero_apto varchar(5),  
4   ra_prop varchar(15),  
5   constraint fk_num_ap foreign key (numero_apto) refere  
6   constraint fk_ra_prop foreign key (ra_prop) reference  
7   constraint pk_prop_ap_id primary key (prop_ap_id)  
8 );  
9 • describe proprietario_apartamento;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
prop_ap_id	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
numero_apto	varchar(5)	YES	MUL	NULL	
ra_prop	varchar(15)	YES	MUL	NULL	



```
25 values  
26 (365, '511', 08);  
27 • insert into proprietario_apartamento (prop_ap_id, numero_apto, ra_prop)  
28 values  
29 (366, '512', 10);
```

prop_ap_id	numero_apto	ra_prop
360	122	3
361	123	4
362	124	5
363	125	6
364	1022	7
365	511	8
366	512	10
367	513	1
368	514	3
369	1513	2
370	123	9
371	1022	10
NULL	NULL	NULL

7. Utilize o comando de alteração para simular a venda de pelo menos 2 (dois) Apartamentos, fazendo com que pelo um Proprietário fique sem apartamento.

SQL File 2* x

```

1 • select* from proprietario_apartamento;
2 • update proprietario_apartamento
3   set ra_prop = 5 where prop_ap_id = 360;

```

prop_ap_id	numero_apto	ra_prop
360	122	5
361	123	4
362	124	5
363	125	6
364	1022	7
365	511	8
366	512	10
367	513	1
368	514	3
369	1513	2
370	123	9
371	1022	10
NULL	NULL	NULL

proprietario_apartamento37 x

SQL File 2* x

```

1 • select* from proprietario;
2 • select* from proprietario_apartamento;
3 • update proprietario_apartamento
4   set ra_prop = 10 where prop_ap_id = 368;
5 • delete from proprietario
6   where ra = 3;

```

prop_ap_id	numero_apto	ra_prop
360	122	5
361	123	4
362	124	5
363	125	6
364	1022	7
365	511	8
366	512	10
367	513	1
368	514	10
369	1513	2
370	123	9
371	1022	10
NULL	NULL	NULL

8. Utilize o comando de exclusão para excluir o registro do Proprietário que ficou sem Apartamento.

SQL File 2* x

```

1 • select* from proprietario;
2 • select* from proprietario_apartamento;
3 • update proprietario_apartamento
4   set ra_prop = 10 where prop_ap_id = 368;
5 • delete from proprietario
6   where ra = 3;

```

ra	nome	telefone	email
1	Patrícia Luciana Barone	(11) 99015-0001	paty_luba@gmail.com
10	Léa Cristina Lins	(11) 99015-0010	lea-crica_lins@gmail.com
2	Rodrigo Medeiros	(11) 99015-0002	rodrigo_medeiros@gmail.com
4	Joana Almeida Juan	(11) 99015-0004	joana_a-juan@gmail.com
5	Maria Teresa Lucca	(11) 99015-0005	marite_lucca@gmail.com
6	Maurício Bruno	(11) 99015-0006	mau-bru@gmail.com
7	João Pedro Marques	(11) 99015-0007	j_pedromar@gmail.com
8	Luana Henrique	(11) 99015-0008	lua-henri_luba@gmail.com
9	Ana Beatriz Uehara	(11) 99015-0009	anabia_uehara@gmail.com
NULL	NULL	NULL	NULL