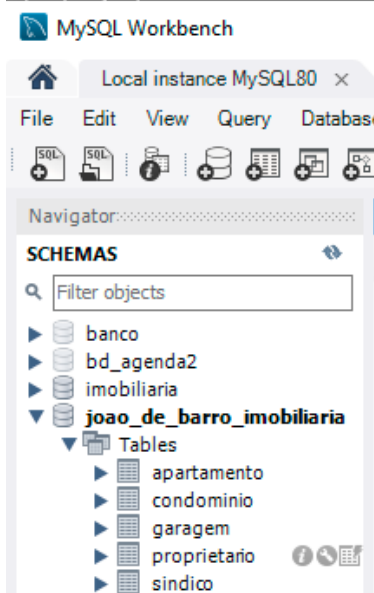


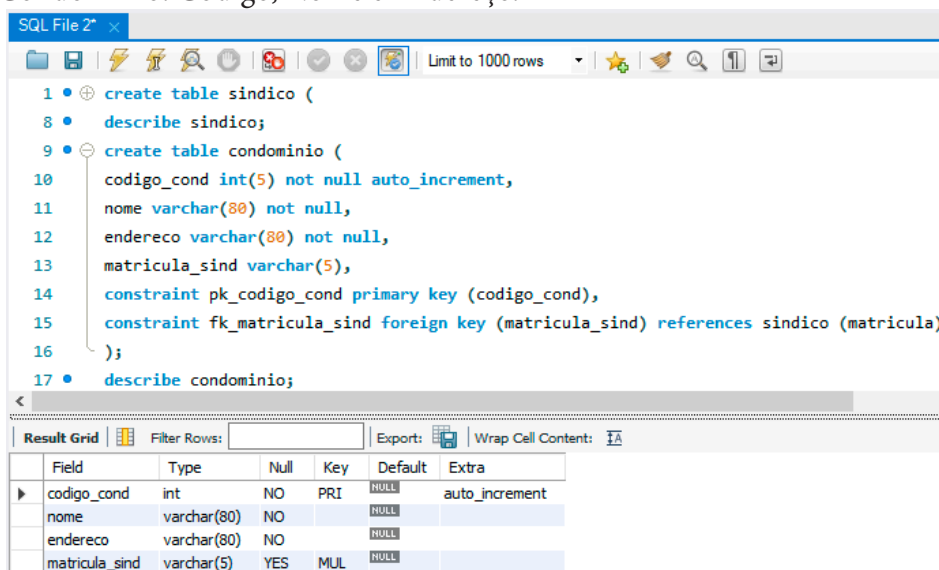
EXERCÍCIOS

A imobiliária João de Barro deseja manter controle dos condomínios pelos quais é responsável e nos passou as seguintes informações:

Um condomínio é formado por diversos apartamentos. Cada apartamento possui uma única garagem. Existe apenas um síndico responsável por cada condomínio. Deseja-se manter os dados dos proprietários de cada apartamento. Pode haver casos de um proprietário possuir mais de um apartamento. Com base nessas informações, implemente o projeto físico utilizando a interface gráfica Workbench, conforme mapeamento a seguir:



1. Condomínio: Código, Nome e Endereço.



2. Apartamento: Número, Tipo (Padrão ou Cobertura)

```

27 numero_vaga varchar(5) not null,
28 tipo varchar(9),
29 constraint pk_numero_vaga primary key (numero_vaga)
30 );
31 • create table apartamento (
32 numero varchar(5) not null,
33 tipo varchar(9),
34 rg_proprietario varchar(12),
35 condominio_cod int(5),
36 vaga varchar(5),
37 constraint pk_num_apto primary key (numero),
38 constraint fk_rg_proprietario foreign key (rg_proprietario) references proprietario (rg),
39 constraint fk_condominio_cod foreign key (condominio_cod) references condominio (codigo_cond),
40 constraint fk_vaga_num foreign key (vaga) references garagem (numero_vaga)
41 );
42 • describe apartamento;
43

```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
numero	varchar(5)	NO	PRI	NULL	
tipo	varchar(9)	YES		NULL	
rg_proprietario	varchar(12)	YES	MUL	NULL	
condominio_cod	int	YES	MUL	NULL	
vaga	varchar(5)	YES	MUL	NULL	

3. Proprietário: RG, Nome, Telefone, E-Mail

```

9 • create table condominio (
17 • describe condominio;
18 • create table proprietario (
19 rg varchar(12) not null,
20 nome varchar(80) not null,
21 endereco varchar(80) not null,
22 telefone varchar(15) not null,
23 constraint pk_rg_prop primary key(rg)
24 );
25 • describe proprietario;

```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
rg	varchar(12)	NO	PRI	NULL	
nome	varchar(80)	NO		NULL	
endereco	varchar(80)	NO		NULL	
telefone	varchar(15)	NO		NULL	

página 3/3

4. Garagem: Número, Tipo (Padrão ou Coberta)

```

10  codigo_cond int(5) not null auto_increment,
11  nome varchar(80) not null,
12  endereco varchar(80) not null,
13  matricula_sind varchar(5),
14  constraint pk_codigo_cond primary key (codigo_cond),
15  constraint fk_matricula_sind foreign key (matricula_sind) references sindico (matricula)
16  );
17  • describe condominio;
18  • create table proprietario (
25  • describe proprietario;
26  • create table garagem (
27  numero_vaga varchar(5) not null,
28  tipo varchar(9),
29  constraint pk_numero_vaga primary key (numero_vaga)
30  );
31  • create table apartamento (

```

Result Grid

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
numero_vaga	varchar(5)	NO	PRI	NULL	
tipo	varchar(9)	YES		NULL	

5. Síndico: Matrícula, Nome, Endereço, Telefone

```

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

```

Result Grid

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
matricula	varchar(5)	NO	PRI	NULL	
nome	varchar(80)	NO		NULL	
endereco	varchar(80)	NO		NULL	
telefone	varchar(15)	NO		NULL	