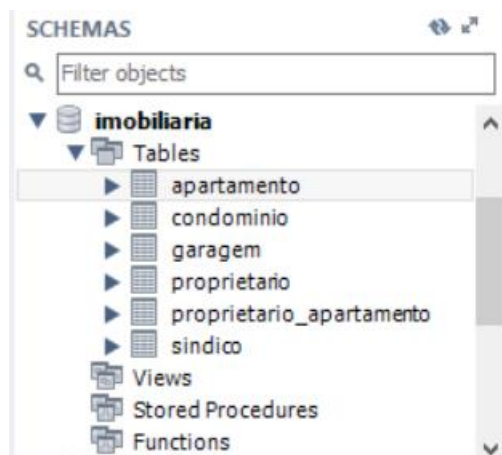


Tecnologia da Informação II	Modulo II
Fichário	Agenda 4 – Linguagem de manipulação de dados - DML
Nome: Susie Castro	

Estes exercícios devem ser entregues de forma on-line como atividade da agenda.



Utilize as estruturas do Banco de Dados da Imobiliária João de Barro para desenvolver as instruções de acordo com o que se pede em cada um dos exercícios a seguir:

Imagens 01 a 06 – Interface Gráfica

Workbench – Estruturas da Base de Dados da

Imobiliária São João

Sindico

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
matricula	int(3)	NO	PRI	NULL	auto increment
nome	varchar(80)	YES		NULL	
endereco	varchar(80)	YES		NULL	
telefone	varchar(15)	YES		NULL	

Imagem 01

Proprietario

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	

Imagem 02

Condominio

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:						
	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
	codiao	int(5)	NO	PRI	NULL	auto increment
	nome	varchar(50)	YES		NULL	
	endereco	varchar(80)	YES		NULL	
	matricula sind	int(3)	YES	MUL	NULL	

Imagem 03

Apartamento

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:						
	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
	numero	varchar(5)	NO	PRI	NULL	
	tipo	varchar(20)	YES		NULL	
	codiao cond	int(5)	YES	MUL	NULL	

Imagem 04

Garagem

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:						
	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
	numero	int(3)	NO	PRI	NULL	auto increment
	tipo	varchar(20)	YES		NULL	
	numero ap	varchar(5)	YES	MUL	NULL	

Imagem 05

Proprietario_Apartamento

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:						
	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
	prop ap id	int(3)	NO	PRI	NULL	auto increment
	numero ap	varchar(5)	YES	MUL	NULL	
	ra prop	varchar(15)	YES	MUL	NULL	

Imagem 06

Obs: para obter a descrição da Tabela utilize o comando `describe <tabela>`.

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

```
describe sindico;
insert into sindico
(nome_sindico,endereco,telefone)
values
('Mauro Souza','Rua da Alegria 60','(11)3223-5524');
insert into sindico
(nome_sindico,endereco,telefone)
values
('Roberta Campos','Rua Felicidade 30','(19)3225-0012');
select*from sindico;
```

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

```
describe proprietario;
insert into proprietario
(rg_proprietario,Nome,Telefone,email)
values
('123456-10','João Souza','(11)2222-5100','joao.souza@internet.com.br');
insert into proprietario
(rg_proprietario,Nome,Telefone,email)
values
('123456-11','Mauricio Souza','(11)3333-
5100','mauricio.souza@internet.com.br');
insert into proprietario
(rg_proprietario,Nome,Telefone,email)
values
('123456-12','Deise Souza','(11)4444-
5100','deise.souza@internet.com.br');
insert into proprietario
(rg_proprietario,Nome,Telefone,email)
values
```

```
('123456-13','Daniela Souza','(11)5555-5100','daniela.souza@internet.com.br');  
  
insert into proprietario  
(rg_proprietario,Nome,Telefone,email)  
values  
  
('123456-14','Ellen Olivera','(11)2020-5100','ellen.oliveira@internet.com.br');  
  
insert into proprietario  
(rg_proprietario,Nome,Telefone,email)  
values  
  
('123456-15','Matheus Olivera','(11)2021-5100','matheus.oliveira@internet.com.br');  
  
insert into proprietario  
(rg_proprietario,Nome,Telefone,email)  
values  
  
('123456-16','Wagner Olivera','(11)2220-5100','wagner.oliveira@internet.com.br');  
  
insert into proprietario  
(rg_proprietario,Nome,Telefone,email)  
values  
  
('123456-17','Robson Olivera','(11)2030-5100','robson.oliveira@internet.com.br');  
  
insert into proprietario  
(rg_proprietario,Nome,Telefone,email)  
values  
  
('123456-18','Maria Olivera','(11)2040-5100','Maria.oliveira@internet.com.br');  
  
insert into proprietario  
(rg_proprietario,Nome,Telefone,email)  
values  
  
('123456-19','Thiago Olivera','(11)2424-5100','thiago.oliveira@internet.com.br');
```

```
select*from proprietario;
```

- 3) Insira os dados de 2 (dois) **Condomínios** definido um **Síndico** para cada um.

```
describe condominio;  
insert into condominio  
(condominio,endereco,matricula_sindico)  
values  
('Pq dos Eucaliptos','Albatroz 65',1);  
insert into condominio  
(condominio,endereco,matricula_sindico)  
values  
('Sirius','Cormorao 143',2);  
select*from condominio;
```

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

```
describe apartamento;  
insert into apartamento  
(numero_ap,tipo,codigo_condominio)  
values  
('A-100','Padrão',1);  
insert into apartamento  
(numero_ap,tipo,codigo_condominio)  
values  
('A-101','2-Padrão',1);  
insert into apartamento  
(numero_ap,tipo,codigo_condominio)  
values  
('B-100','Cobertura',1);  
insert into apartamento
```

```
(numero_ap,tipo,codigo_condominio)
```

```
values
```

```
('A-10','Padrão',2);
```

```
insert into apartamento
```

```
(numero_ap,tipo,codigo_condominio)
```

```
values
```

```
('B-40','Cobertura',2);
```

```
select*from apartamento;
```

- 5) Insira os dados de **Garagem** sabendo-se que um dos **Condomínios** possui duas vagas por **Apartamento**, enquanto o outro só uma e que somente quem mora no **Apartamento** do tipo cobertura, possui vaga coberta.

```
describe garagem;
```

```
insert into garagem
```

```
(tipo,numero_ap)
```

```
values
```

```
('Padrão','A-100');
```

```
insert into garagem
```

```
(tipo, numero_ap)
```

```
values
```

```
('Padrão','A-101');
```

```
insert into garagem
```

```
(tipo,numero_ap)
```

```
values
```

```
('Coberta','B-100');
```

```
insert into garagem
```

```
(tipo,numero_ap)
```

```
values
```

```
('Padrão','A-10');
```

```
insert into garagem
(tipo,numero_ap)
values
('Padrão','A-10');
insert into garagem
(tipo,numero_ap)
values
('Coberta','B-40');
insert into garagem
(tipo,numero_ap)
values
('Coberta','B-40');
select*from garagem;
```

6) Insira os registros necessários para distribuir os **Apartamentos** entre os **Proprietários**, sabendo-se que:

- a) nenhum **Proprietário** pode ficar sem **Apartamento**,
- b) um **Proprietário** pode possuir mais de um **Apartamento** e
- c) um **Apartamento** por ter mais de um **Proprietário**.

describe proprietario apartamento;

insert into proprietario apartamento

(numero_ap,rg proprietario)

values

('A-10','123456-10');

insert into proprietario apartamento

(numero_ap,rg proprietario)

values

('A-10','123456-11');

insert into proprietario apartamento

(numero_ap,rg_proprietario)

values

('A-10','123456-12');

insert into proprietario apartamento

(numero_ap,rg_proprietario)

values

('B-40','123456-11');

insert into proprietario apartamento

(numero_ap,rg_proprietario)

values

('B-40','123456-13');

insert into proprietario apartamento

(numero_ap,rg_proprietario)

values

('A-100','123456-14');

insert into proprietario apartamento

(numero_ap,rg_proprietario)

values

('A-100','123456-15');

insert into proprietario apartamento

(numero_ap,rg_proprietario)

values

('A-101','123456-16');

insert into proprietario apartamento

(numero_ap,rg_proprietario)

values

('A-101','123456-18');

insert into proprietario apartamento

(numero_ap,rg_proprietario)

values

('B-100','123456-17');

insert into proprietario apartamento

(numero_ap,rg_proprietario)

values

('B-100','123456-19');

select*from proprietario apartamento;

- 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.

update proprietario_apartamento

set rg_proprietario = '123456-14'

where prop_ap_id = 11;

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

delete from proprietario

where rg_proprietario='123456-19';