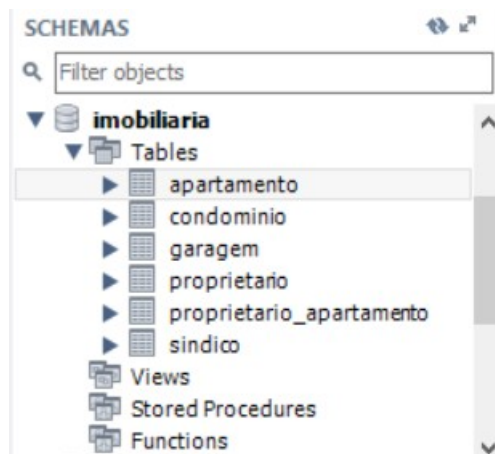


<b>Tecnologia da Informação II</b>	<b>Modulo II</b>
<b>Fichário</b>	<b>Agenda 4 - Linguagem de manipulação de dados - DML</b>
<b>Nome:</b>	

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	NUL	auto increment
nome	varchar(80)	YES		NUL	
endereco	varchar(80)	YES		NUL	
telefone	varchar(15)	YES		NUL	


*Imagem 01*

## Proprietario

Result Grid


Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Content:



	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	
	codigo 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	
	ro prop	varchar(15)	YES	MUL	NULL	

Imagem 06

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

**Insira em cada exercício as instruções (os comandos SQL) utilizadas para fazer o que é solicitado em cada exercício.**

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

### **Insert into Sindico**

(matrícula\_sind, nome\_sind, sobrenome\_sind, rua\_sind,  
bairro\_sind, estado\_sind, cep\_sind, cep\_sind,  
telefone\_fixo\_sind, celular\_sind, e-mail\_sind,  
Data\_inicio\_mandato\_sind, Data\_fim\_mandato\_sind)

### **values**

('Zacarias', 'da Silva', 'Oratório', 'Moema', 'São Paulo',  
'03111111', '11222222', '119222222', '[sindico@gmail.com](mailto:sindico@gmail.com)',  
'2003-07-15', '2006-07-15')

**//Mantemos o comando insert into Sindico e adicionamos os próximos dados.**

('Maria', 'das Graças', 'Rua Pardal', 'Indianópolis', 'São Paulo',  
'03111111', '113333333', '119333333',  
'[sindico@gmail.com](mailto:sindico@gmail.com)', '2003-07-15', '2006-07-15')

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

```
insert into Proprietário ( `rg_prop`, `nome_prop`,  
`sobrenome_prop`, `Telefone_Fixo_prop`, `e-mail_prop`,  
`celular_prop` )
```

**values**

```
('34525161', 'Alberto', 'da Silva', '22222221',  
'alberto@gmail.com', '9111111111')
```

**//Mantemos o comando insert into Proprietário e adicionamos os próximos dados.**

```
('34525162', 'Bruna', 'da Silva', '22222222',  
'bruna@gmail.com', '9111111112')
```

```
('34525163', 'Carla', 'da Silva', '22222223',  
'carla@gmail.com', '9111111113')
```

```
('34525164', 'Daniel', 'da Silva', '22222224',  
'daniel@gmail.com', '9111111114')
```

```
('34525165', 'Eduarda', 'da Silva', '22222225',  
'eduarda@gmail.com', '9111111115')
```

```
('34525166', 'Felipe', 'da Silva', '22222226',  
'felipe@gmail.com', '9111111116')
```

```
('34525167', 'Gabriela', 'da Silva', '22222227',  
'gabriela@gmail.com', '9111111117')
```

```
('34525168', 'Henrique', 'da Silva', '22222228',  
'henrique@gmail.com', '9111111118')
```

```
('34525169', 'Igor', 'da Silva', '22222229', 'igor@gmail.com',  
'9111111119')
```

```
'34525110', 'João', 'da Silva', '22222210', 'joao@gmail.com',  
'9111111110');
```

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

```
insert into Condominio (`codigo_cond`, `Nome_cond`,  
`rua_cond`, `numero_cond`, `bairro_cond`, `estado_cond`,  
`cep`, `matricula_sind`)
```

**values**

```
(1, 'Palmares', 'Oratorio', '5', 'Moema', 'Sao Paulo',  
0311111, '1');
```

**//Mantemos o comando insert into Condomínio e adicionamos os próximos dados.**

```
(1, 'Palmares II', 'Pardal', 'Indianopolis', 'Sao Paulo',  
0311111, '2');
```

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

```
insert into Apartamento (`numero_ap`, `tipo_ap`,  
`codigo_cond`, `rg_proprietario`)
```

**values**

```
(`10`, `cobertura`, `1`, `Alberto`, `34525161)
```

**//Mantemos o comando insert into apartamento e adicionamos os próximos dados.**

```
(`11`, `padrao`, `1`, `34525162)
```

```
(`12`, `padrao`, `1`, `34525163)
```

```
(`13`, `padrao`, `1`, `34525164)
```

```
(`14`, `padrao`, `1`, `34525165)
```

```
(`15`, `cobertura`, `2`, `34525166)
```

```
(`16`, `padrao`, `2`, `34525167)
```

(`17`, `padrao`, `2`, `34525168)

(`18`, `padrao`, `2`, `34525169)

(`19`, `padrao`, `2`, `34525110)

- 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.

#### **Insert into**

(numero\_gr, tipo\_gr, numro\_ap)

#### **values**

**// mantemos o comando insert into e inserimos os dados conforme segue**

(1, coberta, 10)

(1.1, descoberta, 10)

(2, descoberta, 11)

(2.1, descoberta, 11)

(4, coberta, 13)

(4.1, descoberta, 13)

(5, descoberta, 14)

(5.1, descoberta, 14)

(6, Coberta, 15)

(7, descoberta, 16)

(8, descoberta, 17)

(9, descoberta, 18)

(10, descoberta, 19)

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**.

**update**

proprietario\_apartamento;

**insert into**

( rg\_proprietario, numero\_ap)

**values**

**// mantemos o comando insert into e inserimos os dados conforme segue, utilizei aspas simples para inserir os dados no banco de dados**

(34525161, 10 )

(34525162, 10 )

(34525163, 11 )

(34525164, 11 )

(34525165, 11 )

(34525167, 13 )

(34525168, 14 )

(34525167, 14 )

(34525166, 14 )

(345251610, 15 )

- 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.

```
Select * from Db_Condominio.proprietario_apartamento;  
delete from proprietario_apartamento  
where rg_proprietario=34525161 and  
rg_proprietario=34525162;
```

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

```
Select * from Db_Condominio.Proprietário;  
delete from proprietario  
where rg_prop=34525161 and  
rg_proprietario=34525162;
```