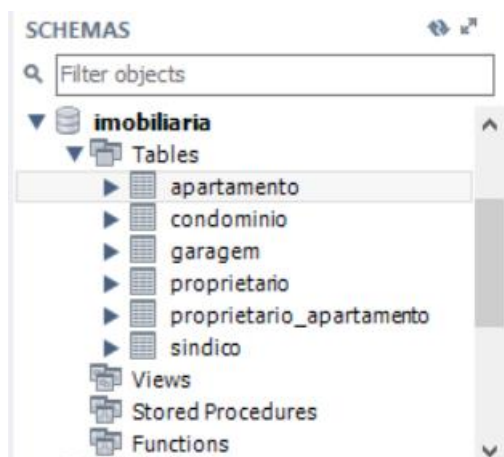


<b>Tecnologia da Informação II</b>	<b>Modulo II</b>
<b>Fichário</b>	<b>Agenda 5 – Linguagem de consulta de dados - DQL</b>
<b>Nome: BEATRIZ SILVA MIRANDA BARRETO</b>	

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 1 a 6 – 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 1*

#### 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 2*

## 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 3

## 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 4

## 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_ad	varchar(5)	YES	MUL	NULL		

Imagem 5

## 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 6

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

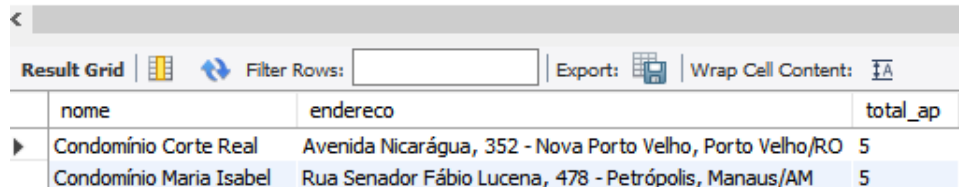
**Insira em cada exercício as instruções (os comandos SQL) utilizadas para fazer o que é solicitado em cada exercício.**

- 1) Relação de condomínios apresentando além do nome, o endereço e o total de apartamentos.

```

23 • SELECT condominio.nome, condominio.endereco,
24      COUNT(apartamento.numero) AS total_ap
25 FROM condominio, apartamento
26 WHERE condominio.codigo = apartamento.codigo_cond
27 GROUP BY condominio.nome, condominio.endereco;

```



nome	endereco	total_ap
Condomínio Corte Real	Avenida Nicarágua, 352 - Nova Porto Velho, Porto Velho/RO	5
Condomínio Maria Isabel	Rua Senador Fábio Lucena, 478 - Petrópolis, Manaus/AM	5

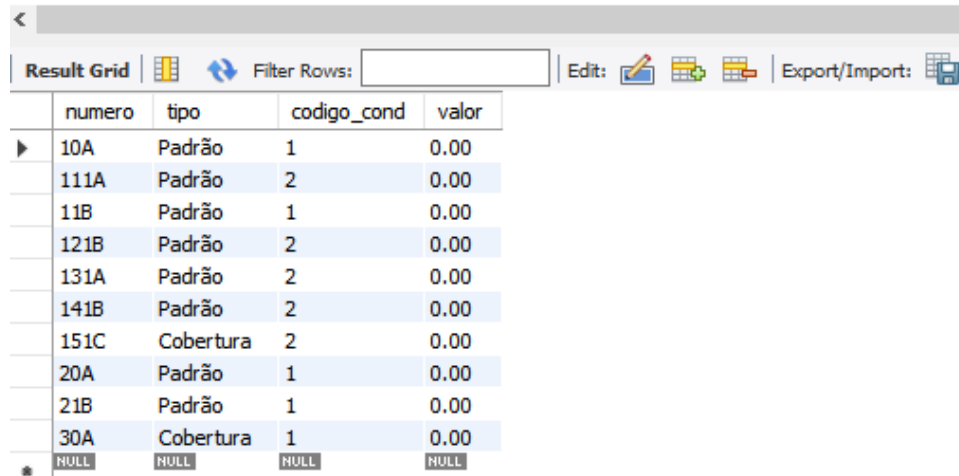
- 2) Altere a estrutura da Tabela apartamento adicionando o campo valor com a seguinte definição.

Nome	Tipo	Padrão
valor	double(10,2)	0

```

9 • ALTER TABLE apartamento ADD valor DOUBLE(10, 2) DEFAULT 0;
10
11 • SELECT * FROM apartamento;

```



numero	tipo	codigo_cond	valor
10A	Padrão	1	0.00
111A	Padrão	2	0.00
11B	Padrão	1	0.00
121B	Padrão	2	0.00
131A	Padrão	2	0.00
141B	Padrão	2	0.00
151C	Cobertura	2	0.00
20A	Padrão	1	0.00
21B	Padrão	1	0.00
30A	Cobertura	1	0.00
NULL	NULL	NULL	NULL

- 3) Altere os registros de todos os apartamentos definindo o valor baseado na seguinte tabela de preços.

Condomínio 1	
Apartamento	Valor
A101	100000.00
A201	115000.00
A301	125000.00
A401	135000.00
A501	150000.00

B501	250000.00
------	-----------

Condomínio 2	
Apartamento	Valor
B101	200000.00
B201	215000.00
B301	225000.00
B401	235000.00

```

6 • UPDATE apartamento SET valor = 100000.00 WHERE numero = "10A";
7 • UPDATE apartamento SET valor = 115000.00 WHERE numero = "11B";
8 • UPDATE apartamento SET valor = 125000.00 WHERE numero = "20A";
9 • UPDATE apartamento SET valor = 135000.00 WHERE numero = "21B";
10 • UPDATE apartamento SET valor = 150000.00 WHERE numero = "30A";
11 • UPDATE apartamento SET valor = 200000.00 WHERE numero = "111A";
12 • UPDATE apartamento SET valor = 215000.00 WHERE numero = "121B";
13 • UPDATE apartamento SET valor = 225000.00 WHERE numero = "131A";
14 • UPDATE apartamento SET valor = 235000.00 WHERE numero = "141B";
15 • UPDATE apartamento SET valor = 250000.00 WHERE numero = "151C";
16 • SELECT * FROM apartamento ORDER BY valor;

```

numero	tipo	codigo_cond	valor
10A	Padrão	1	100000.00
11B	Padrão	1	115000.00
20A	Padrão	1	125000.00
21B	Padrão	1	135000.00
30A	CoBERTura	1	150000.00
111A	Padrão	2	200000.00
121B	Padrão	2	215000.00
131A	Padrão	2	225000.00
141B	Padrão	2	235000.00
151C	CoBERTura	2	250000.00
TOTAL			

- 4) Relacione os proprietários apresentando o nome, o telefone, o total de apartamentos que ele possui e o valor total do seu patrimônio considerando somente os apartamentos dos dois condomínios, por ordem alfabética.

```

55 • SELECT proprietario.nome, proprietario.telefone,
56 COUNT(proprietario_apartamento.num_ap) AS qtd_aptos,
57 SUM(apartamento.valor) AS valor_total_aptos
58 FROM proprietario
59 JOIN proprietario_apartamento ON proprietario.rg = proprietario_apartamento.rg_prop
60 JOIN apartamento ON proprietario_apartamento.num_ap = apartamento.numero
61 GROUP BY proprietario.nome, proprietario.telefone
62 ORDER BY proprietario.nome;

```

nome	telefone	qtd_aptos	valor_total_aptos
Allana Ayla Alana da Paz	44986120746	1	135000.00
Cauã Marcos Vinicius Enzo Rezende	83997051340	1	125000.00
Emilly Brenda Caldeira	21995659457	1	215000.00
Heitor Henry Sales	95996327458	1	200000.00
Henrique Benjamin Antonio Rocha	71999230362	1	100000.00
Henry Enzo das Neves	81993168148	1	115000.00
Livia Renata Souza	92996563110	1	225000.00
Maria Alicia Moreira	14999872030	1	250000.00
Samuel Caleb Aparício	98983214222	1	150000.00
Vitor Marcelo da Rocha	71994612593	1	235000.00

