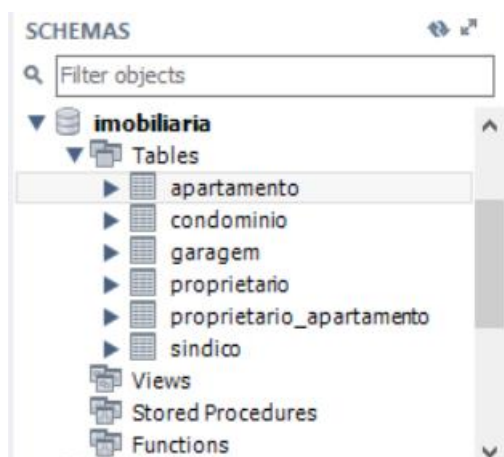


Tecnologia da Informação II	Modulo II
Fichário	Agenda 5 – Linguagem de consulta de dados - DQL
Nome: Juliana Cristina Camargo Ferreira	

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

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

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

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

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
prop ad id	int(3)	NO	PRI	NULL	auto increment
numero ad	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.

```
1 • use imobiliaria_ag04;
2
3 • select c.nome, c.endereco,
4         count(ap.numero) total_apartamentos
5         from condominio c inner join apartamento ap
6         on c.codigo = ap.codigo_cond
7         group by c.nome;
```

nome	endereco	total_apartamentos
Vale das Laranjeiras	Rua Marco Antonio, 445, Vila São João, Itu, SP	5
Portal da Colina	Estrada Birra Upa, 1015, São Bento, Sorocaba, SP	5

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

Nome	Tipo	Padrão
valor	double(10,2)	0

```
1 • use imobiliaria_ag04;
2 • describe apartamento;
3
4 • alter table apartamento
5     add valor double(10,2) default 0;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
numero	varchar(5)	NO	PRI	HULL	
tipo	varchar(20)	YES		HULL	
codigo_cond	int	YES	MUL	HULL	
valor	double(10,2)	YES		0.00	

- 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

Condomínio 2	
Apartamento	Valor
B101	200000.00
B201	215000.00
B301	225000.00
B401	235000.00
B501	250000.00

```

1 • use imobiliaria_ag04;
2 • describe apartamento;
3
4 • update apartamento
5     set valor = 100000.00 where numero = 101;
6 • update apartamento
7     set valor = 115000.00 where numero = 102;
8 • update apartamento
9     set valor = 125000.00 where numero = 103;
10 • update apartamento
11     set valor = 135000.00 where numero = 104;
12 • update apartamento
13     set valor = 150000.00 where numero = 105;
14
15 • update apartamento
16     set valor = 200000.00 where numero = 201;
17 • update apartamento
18     set valor = 215000.00 where numero = 202;
19 • update apartamento
20     set valor = 225000.00 where numero = 203;
21 • update apartamento
22     set valor = 235000.00 where numero = 204;
23 • update apartamento
24     set valor = 250000.00 where numero = 205;
25
26 • select * from apartamento;

```

numero	tipo	codigo_cond	valor
101	Padrão	1	100000.00
102	Padrão	1	115000.00
103	Padrão	1	125000.00
104	Padrão	1	135000.00
105	Cobertura	1	150000.00
201	Padrão	2	200000.00
202	Padrão	2	215000.00
203	Padrão	2	225000.00
204	Padrão	2	235000.00
205	Cobertura	2	250000.00
NULL	NULL	NULL	NULL

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.

```

1 • use imobiliaria_ag04;
2
3 • select p.nome, p.telefone,
4         count(pa.numero_ap) total_apartamentos,
5         sum(ap.valor) patrimonio
6         from proprietario p inner join proprietario_apartamento pa
7         on p.rg = pa.rg_prop
8         inner join apartamento ap
9         on ap.numero = pa.numero_ap
10        group by pa.rg_prop
11        order by p.nome;

```

nome	telefone	total_apartamentos	patrimonio
Ana Maria Braga	NULL	3	610000.00
Carla Perez	(15)99999-9997	1	115000.00
Fabiana Alves	(15)99999-9993	2	260000.00
Felipe Carvalho	(15)99999-9996	1	100000.00
Gabriel Castelo	(15)99999-9990	1	250000.00
Rodrigo Cintra	(15)99999-9998	2	415000.00
Vanessa Oliveira	(15)99999-9999	1	215000.00
Vinicius Bittencourt	(15)99999-9994	1	135000.00