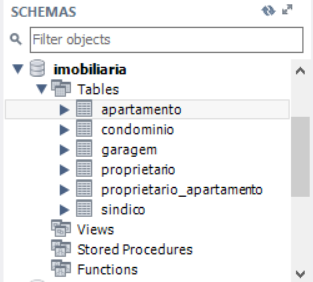
|  |  |
| --- | --- |
| **Tecnologia da Informação II** | **Modulo II** |
| **Fichário** | **Agenda 5 – Linguagem de consulta de dados - DQL** |
| **Nome: FRANCISLEY FERNANDES DE SOUZA** | |

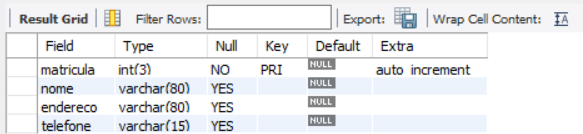
Estes exercícios devem ser entregues de forma on-line como atividade da agenda.

****

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:

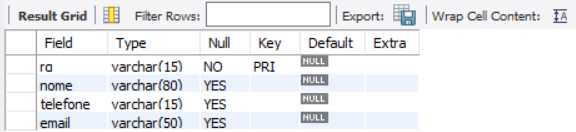
*Imagens 1 a 6 – Interface Gráfica Workbench – Estruturas da Base de Dados da Imobiliária São João*

**Sindico**

****

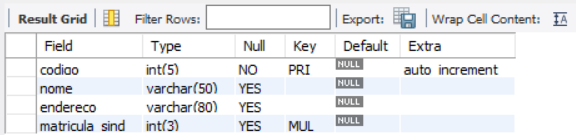
*Imagem 1*

**Proprietario**



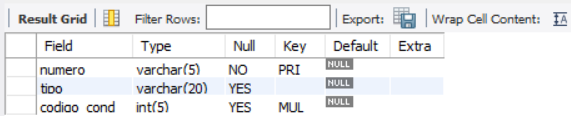
*Imagem 2*

**Condominio**



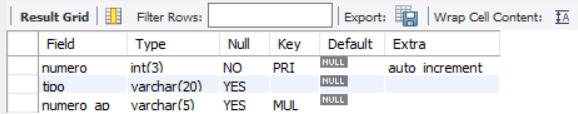
*Imagem 3*

**Apartamento**



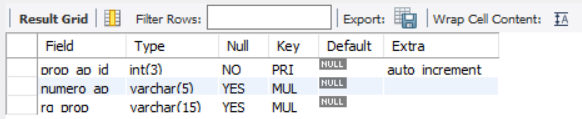
*Imagem 4*

**Garagem**



*Imagem 5*

**Proprietario\_Apartamento**

****

*Imagem 6*

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

1. Relação de condomínios apresentando além do nome, o endereço e o total de apartamentos.
2. Altere a estrutura da Tabela apartamento adicionando o campo valor com a seguinte definição.

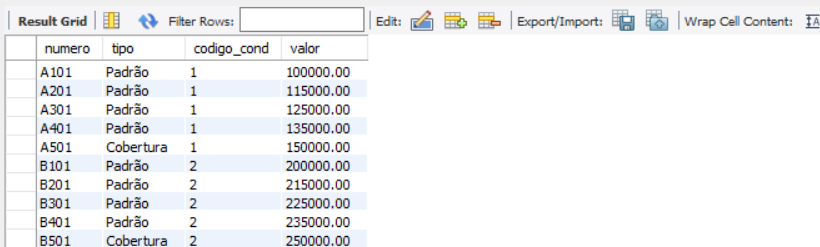
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Padrão** |
| valor | double(10,2) | 0 |

1. 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 |

**Obs.: Antes de continuar, certifique-se de que os registros da Tabela apartamento tenham sido alterados, ou seja, que os apartamentos tenham sido valorizados.**

****

1. 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.

SOLUÇÃO 1

use imobiliaria\_francisley\_ti2\_ag\_04;

alter table apartamento

add column valor double(10,2) default 0;

SOLUÇÃO 2

use imobiliaria\_francisley\_ti2\_ag\_04;

update apartamento

set valor = 100000.00

where num\_apto\_id = 1;

update apartamento

set valor = 115000.00

where num\_apto\_id = 2;

update apartamento

set valor = 125000.00

where num\_apto\_id = 3;

update apartamento

set valor = 135000.00

where num\_apto\_id = 4;

update apartamento

set valor = 150000.00

where num\_apto\_id = 5;

select \* from apartamento;

SOLUÇÃO 3

use imobiliaria\_francisley\_ti2\_ag\_04;

update apartamento

set valor = 200000.00

where num\_apto\_id = 6;

update apartamento

set valor = 215000.00

where num\_apto\_id = 7;

update apartamento

set valor = 225000.00

where num\_apto\_id = 8;

update apartamento

set valor = 235000.00

where num\_apto\_id = 9;

update apartamento

set valor = 250000.00

where num\_apto\_id = 10;

select \* from apartamento;

SOLUÇÃO 4

use imobiliaria\_francisley\_ti2\_ag\_04;

select p.nome, telefone\_prop, valor, count(nome) qtd\_apartamento, sum(valor) patrimonio\_total from proprietario p

inner join proprietario\_apartamento pa on p.proprietario\_id = pa.proprietario\_id

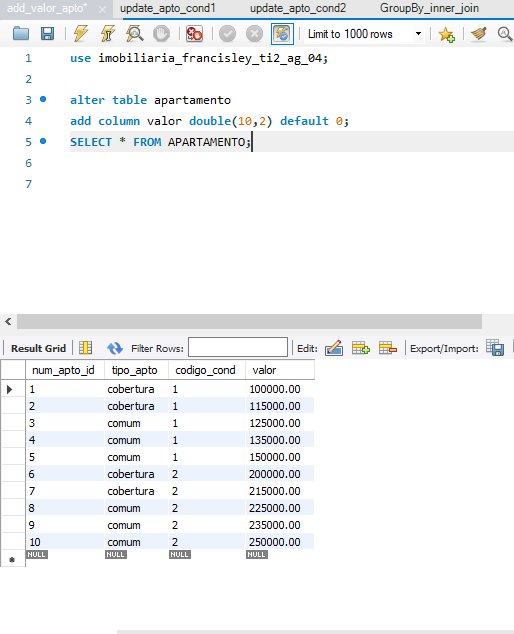
inner join apartamento ap on ap.num\_apto\_id = pa.num\_apto\_id

group by nome

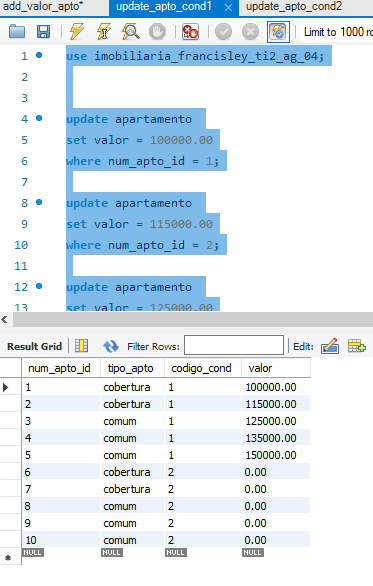
order by nome;

IMAGENS DAS ATIVIDADES

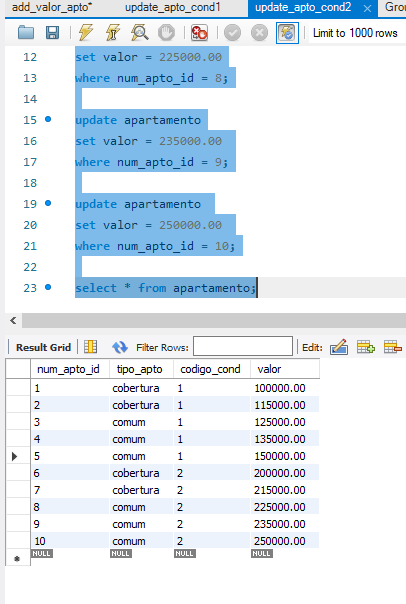
EXERCÍCIO 1



EXERCÍCIO 2



EXERCÍCIO 3



EXERCÍCIO 4

