

Informática 2

Atividade Assíncrona 5

Comandos Select

Disciplina: Banco de Dados

Professor: Carlos Storck

Nome: Felipe Augusto do Nascimento

Objetivo: Atividade Síncrona -  
Execução de comandos SQL

Contagem

Julho / 2021

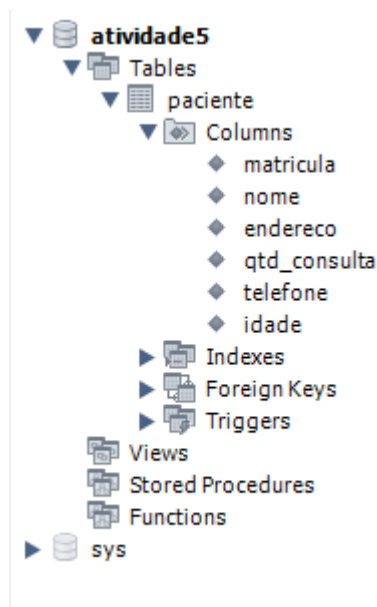
Paciente (Matricula, Nome, Endereco, Qtd\_Consulta, Telefone, Idade)

1) Criar o banco (qualquer nome) e a tabela acima

Comando:

```
1 * drop database atividade5;
2 * create database atividade5;
3 * use atividade5;
4
5 * create table paciente(
6     matricula int(4) primary key not null,
7     nome varchar(20) not null,
8     endereco varchar(30) not null,
9     qtd_consulta int(2) not null,
10    telefone varchar(11) not null,
11    idade int(3) not null
12 );
13
```

Resultado:



2) Inserir 6 registros na tabela

Comando:

```
insert into paciente values
(0001,"Leonardo Giovanni","Rua Idalina Vieira",17,"34988692027",32),
(0002,"Tânia Rosângela","Praça Coronel Francisco",111,"38985034223",62),
(0005,"Josefa Yasmin","Rua Maria da Silveira",16,"31982241711",32),
(0003,"Gustavo Thales","Rua D",98,"31991522148",45),
(0004,"Yuri Mário","Praça Nossa Senhora de Fátima",20,"32995167904",38),
(0006,"Raul Tomás","Largo do Ó",153,"31981732664",81);
```

Resultado:

	matricula	nome	endereço	qtd_consulta	telefone	idade
1	0001	Leonardo Giovanni	Rua Idalina Vieira	17	34988692027	32
2	0002	Tânia Rosângela	Praça Coronel Francisco	111	38985034223	62
3	0003	Gustavo Thales	Rua D	98	31991522148	45
4	0004	Yuri Mário	Praça Nossa Senhora de Fátima	20	32995167904	38
5	0005	Josefa Yasmin	Rua Maria da Silveira	16	31982241711	32
6	0006	Raul Tomás	Largo do Ó	153	31981732664	81

3) Alterar para 35 o número de consultas do último registro

Comando:

```
update paciente
set qtd_consulta = 35
where matricula = 0006;
```

Resultado:

	matricula	nome	endereço	qtd_consulta	telefone	idade
▶	1	Leonardo Giovanni	Rua Idalina Vieira	17	34988692027	32
	2	Tânia Rosângela	Praça Coronel Francisco	111	38985034223	62
	3	Gustavo Thales	Rua D	98	31991522148	45
	4	Yuri Mário	Praça Nossa Senhora de Fátima	20	32995167904	38
	5	Josefa Yasmin	Rua Maria da Silveira	16	31982241711	32
	6	Raul Tomás	Largo do Ó	35	31981732664	81
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

4) Selecionar o nome e a matricula dos pacientes ordenado por matricula decrescente

Comando:

```
select nome, matricula
from paciente
order by matricula desc;
```

Resultado:

	nome	matricula
►	Raul Tomás	6
	Josefa Yasmin	5
	Yuri Mário	4
	Gustavo Thales	3
	Tânia Rosângela	2
	Leonardo Giovanni	1
▲	NULL	NULL

5) Selecionar o nome e idade, para os pacientes que possuem mais de 10 consultas

Comando:

```
select nome, idade
from paciente
where qtd_consulta > 10;
```

Resultado:

	nome	idade
►	Leonardo Giovanni	32
	Tânia Rosângela	62
	Gustavo Thales	45
	Yuri Mário	38
	Josefa Yasmin	32
	Raul Tomás	81

6) Selecionar o nome e as consultas dos pacientes que possuem consultas menor que 40, ordenando por consulta

Comando:

```
select nome, qtd_consulta
from paciente
where qtd_consulta < 40
order by qtd_consulta;
```

Resultado:

	nome	qtd_consulta
▶	Josefa Yasmin	16
	Leonardo Giovanni	17
	Yuri Mário	20

7) Apagar o endereço de 2 pacientes a sua escolha e verificar

Comando:

```
update paciente
set endereco = null
where matricula = 0001;
```

Resultado:

	matricula	nome	endereco	qtd_consulta	telefone	idade
▶	1	Leonardo Giovanni	NULL	17	34988692027	32
	2	Tânia Rosângela	Praça Coronel Francisco	111	38985034223	62
	3	Gustavo Thales	Rua D	98	31991522148	45
	4	Yuri Mário	Praça Nossa Senhora de Fátima	20	32995167904	38
	5	Josefa Yasmin	Rua Maria da Silveira	16	31982241711	32
	6	Raul Tomás	Largo do Ó	153	31981732664	81
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

8) Selecionar os pacientes que possuem consulta maior que 15, ou tem mais de 60 anos

Comando:

```
update paciente
set endereco = null
where matricula = 0001;

update paciente
set endereco = null
where matricula = 0002;

select * from paciente;
```

Resultado:

	matricula	nome	endereço	qtd_consulta	telefone	idade
▶	1	Leonardo Giovanni	NULL	17	34988692027	32
	2	Tânia Rosângela	NULL	111	38985034223	62
	3	Gustavo Thales	Rua D	98	31991522148	45
	4	Yuri Mário	Praça Nossa Senhora de Fátima	20	32995167904	38
	5	Josefa Yasmin	Rua Maria da Silveira	16	31982241711	32
	6	Raul Tomás	Largo do Ó	153	31981732664	81
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

9) Selecionar o nome, endereço, telefone, idade e consultas dos pacientes que possuem mais de 5 consultas e possuem menos de 30 anos

Comando:

```
select *  
from paciente  
where qtd_consulta > 5 or idade > 60;
```

Resultado:

	matricula	nome	endereço	qtd_consulta	telefone	idade
▶	1	Leonardo Giovanni	Rua Idalina Vieira	17	34988692027	32
	2	Tânia Rosângela	Praça Coronel Francisco	111	38985034223	62
	3	Gustavo Thales	Rua D	98	31991522148	45
	4	Yuri Mário	Praça Nossa Senhora de Fátima	20	32995167904	38
	5	Josefa Yasmin	Rua Maria da Silveira	16	31982241711	32
	6	Raul Tomás	Largo do Ó	153	31981732664	81
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

10) Selecionar nome, endereço e idade, somente para os pacientes que possuem endereço cadastrado

Comando:

```
select nome, endereço, telefone, idade, qtd_consulta  
from paciente  
where qtd_consulta > 5 and idade < 30;
```

Resultado:

	nome	endereço	telefone	idade	qtd_consulta
--	------	----------	----------	-------	--------------

Não tem nenhum cadastro que cumpra os requisitos

11) Selecionar o nome e número de consultas, para os pacientes que possuem entre 10 a 50 consultas e ordenar por número de consultas

Comando:

```
select nome, qtd_consulta
from paciente
where qtd_consulta between 10 and 50
order by qtd_consulta;
```

Resultado:

	nome	qtd_consulta
►	Josefa Yasmin	16
	Leonardo Giovanni	17
	Yuri Mário	20

12) Selecionar as consultas dos pacientes, sem retornar consultas repetidas

Comando:

```
select distinct (qtd_consulta)
from paciente;
```

Resultado:

	qtd_consulta
►	17
	111
	98
	20
	16
	153

13) Selecionar o nome de todos os pacientes que possuem a letra "A" em qualquer parte do nome

Comando:

```
select nome
from paciente
where nome like "%a%" or "%A%";
```

Resultado:

	nome
▶	Leonardo Giovanni
	Tânia Rosângela
	Gustavo Thales
	Yuri Mário
	Josefa Yasmin
	Raul Tomás

14) Selecionar o nome e o telefone dos pacientes que não possuem endereço cadastrado

Comando:

```
select nome, telefone
from paciente
where endereco is null;
```

Resultado:

	nome	telefone
▶	Leonardo Giovanni	34988692027
	Tânia Rosângela	38985034223

15) Selecionar a matricula, nome e idade, dos pacientes que possuem idade acima de 20 anos e abaixo de 60 anos (usar between)



Comando:

```
select matricula, nome, idade
from paciente
where idade between 20 and 60;
```

Resultado:

	matricula	nome	idade
▶	1	Leonardo Giovanni	32
	3	Gustavo Thales	45
	4	Yuri Mário	38
	5	Josefa Yasmin	32
▲	NULL	NULL	NULL

16) Deletar os pacientes que possuem o número 8 no telefone

Comando:

```
delete from paciente
where telefone like "%8%";
```

Resultado:

172 13:40:10 delete from paciente where telefone like "%8%" Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses a KEY column. To disable safe mode, toggle the option in Preferences -> SQL Editor and reconnect.

17) Selecionar o nome e idade, para os pacientes de idade 10, 15, 20, 25, 30, 35 ou 40 (usar in)

Comando:

```
select nome, idade
from paciente
where idade in (10,15,20,30,35,40);
```

Resultado:

	nome	idade
▶	Yuri Mário	35

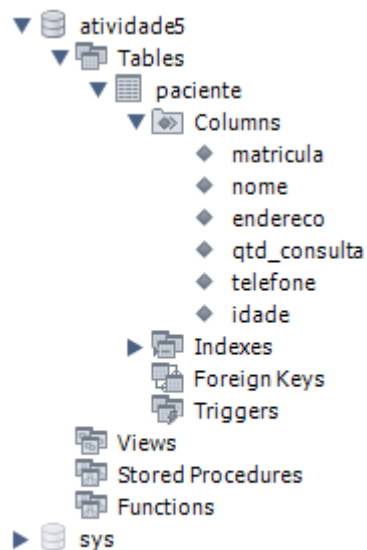
18) Deletar todos os registros e verificar

Comando:

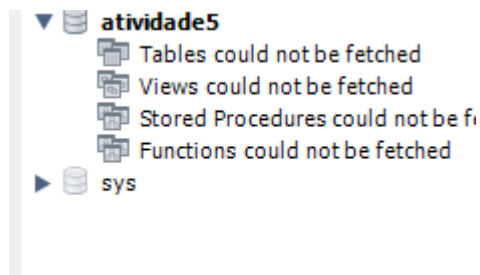
```
drop table paciente;
```

Resultado:

Antes:



Depois:



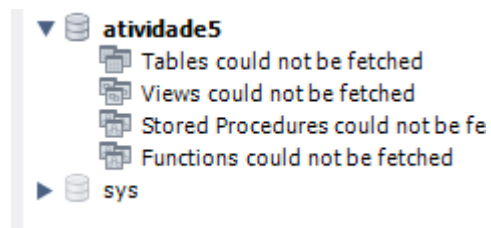
19) Apagar a tabela e verificar

Comando:

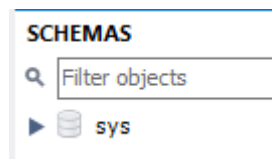
```
drop database atividade5;
```

Resultado:

Antes:



Depois:



*Felipe Augusto do Nascimento\_Aluno de INFO-2*