

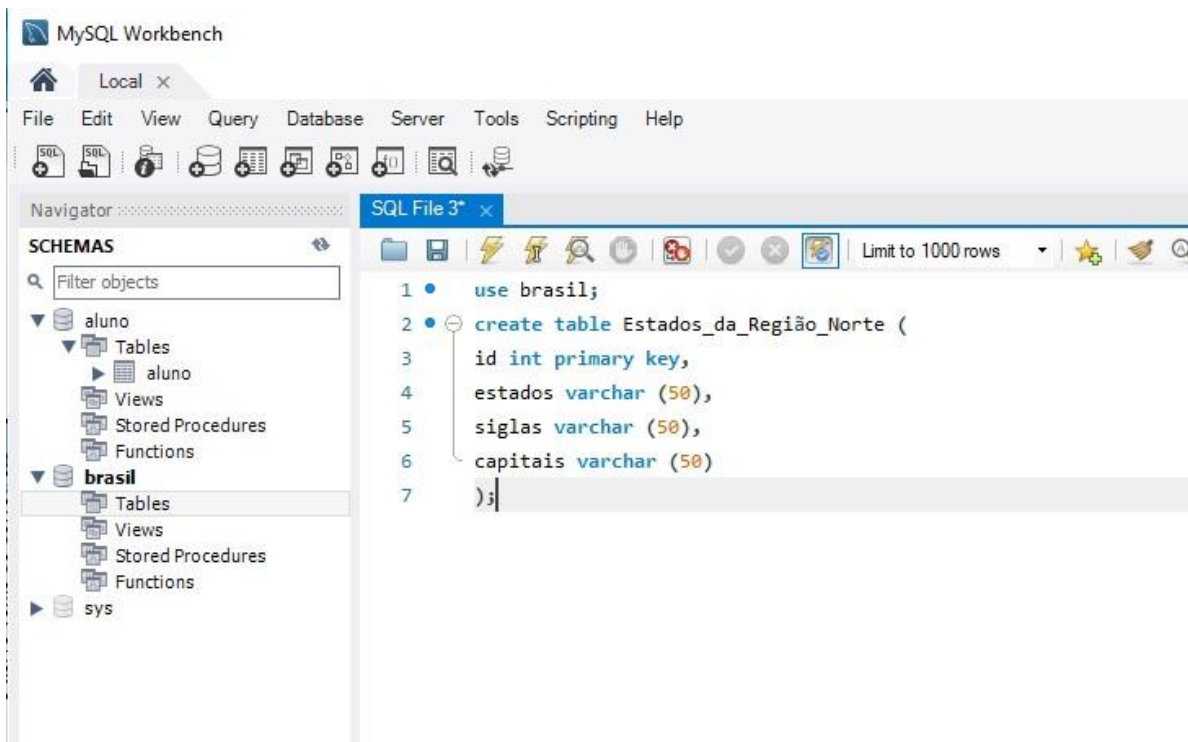
Nome: Christian Raines de Almeida **RA:** 01202116

Criando uma tabela no MySQL Workbench

Para começar a tabela eu primeiramente criei o banco de dados (esqueci de colocar meu RA como nome do banco de dados), coloquei o nome do banco de dados como Brasil, pois tive a ideia de fazer uma tabela sobre estados Brasileiros, mais precisamente estados da região norte do Brasil.

Comecei com o comando “`use brasil;`” para selecionar meu banco de dados criado, depois usei o comando:

```
create table Estados_da_Região_Norte (  
id int primary key,  
estados varchar (50),  
siglas varchar (50),  
capitais varchar (50)  
);
```



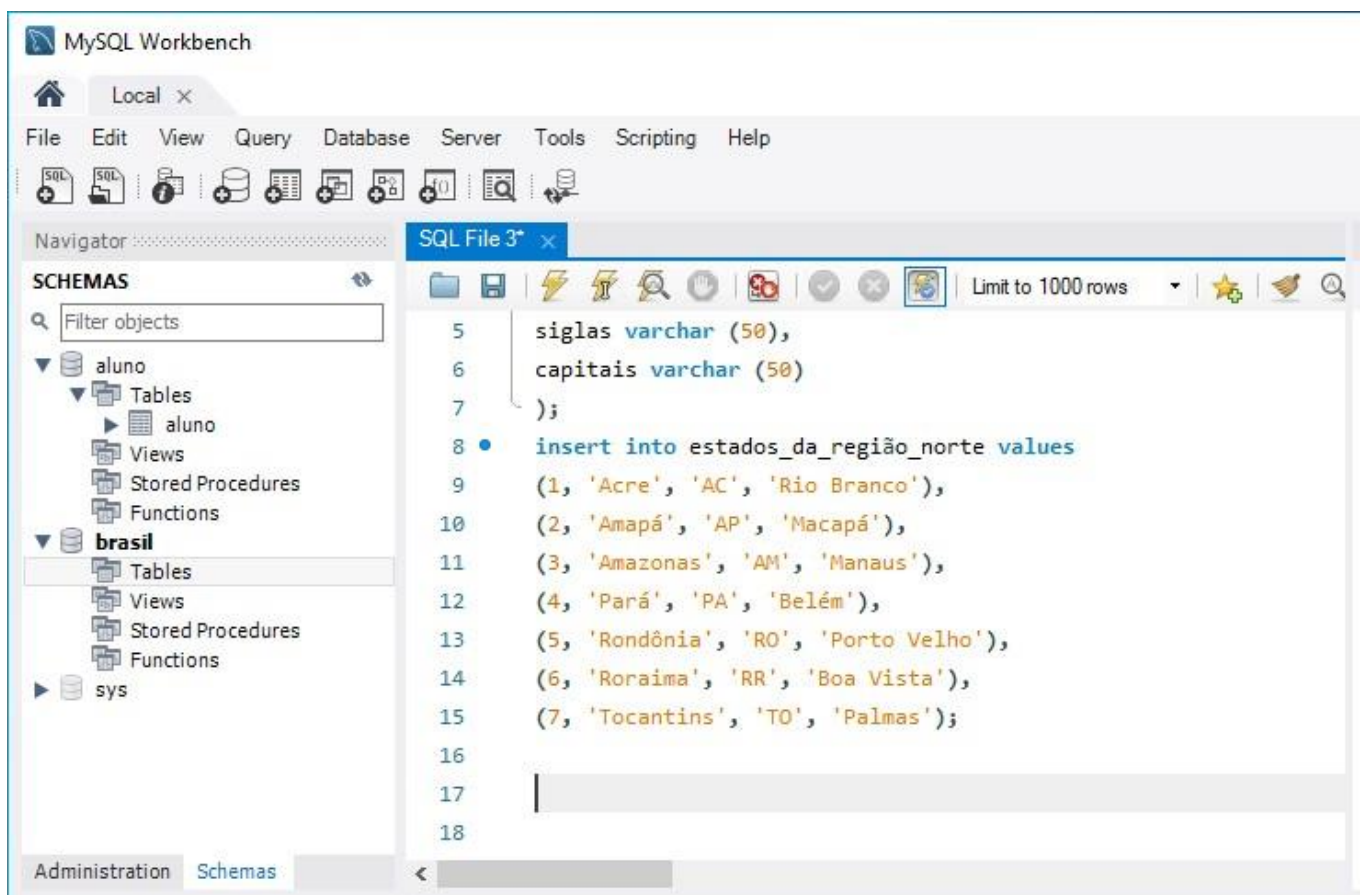
Logo em sequencia apertei o **CTRL+ENTER** para efetuar a criação da tabela, em seguida usei o código:

`insert into estados_da_região_norte values`

Para inserir as informações nos campos da tabela...

Coloquei as informações organizadas da seguinte forma:

```
(1, 'Acre', 'AC', 'Rio Branco'),  
(2, 'Amapá', 'AP', 'Macapá'),  
(3, 'Amazonas', 'AM', 'Manaus'),  
(4, 'Pará', 'PA', 'Belém'),  
(5, 'Rondônia', 'RO', 'Porto Velho'),  
(6, 'Roraima', 'RR', 'Boa Vista'),  
(7, 'Tocantins', 'TO', 'Palmas');
```

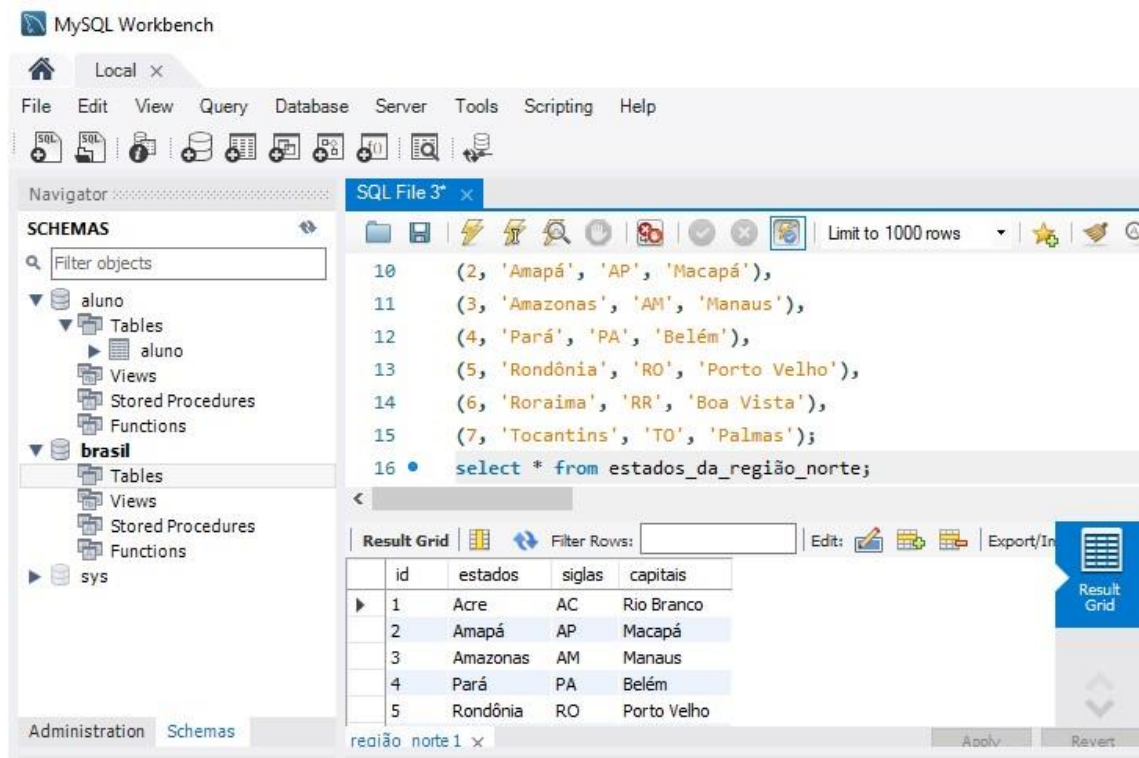


Logo em seguida apertei novamente o comando **CTRL+ENTER** para efetuar o processo.

Depois usei o código:

```
select * from estados_da_região_norte;
```

para aparecer a tabela na parte inferior do programa...



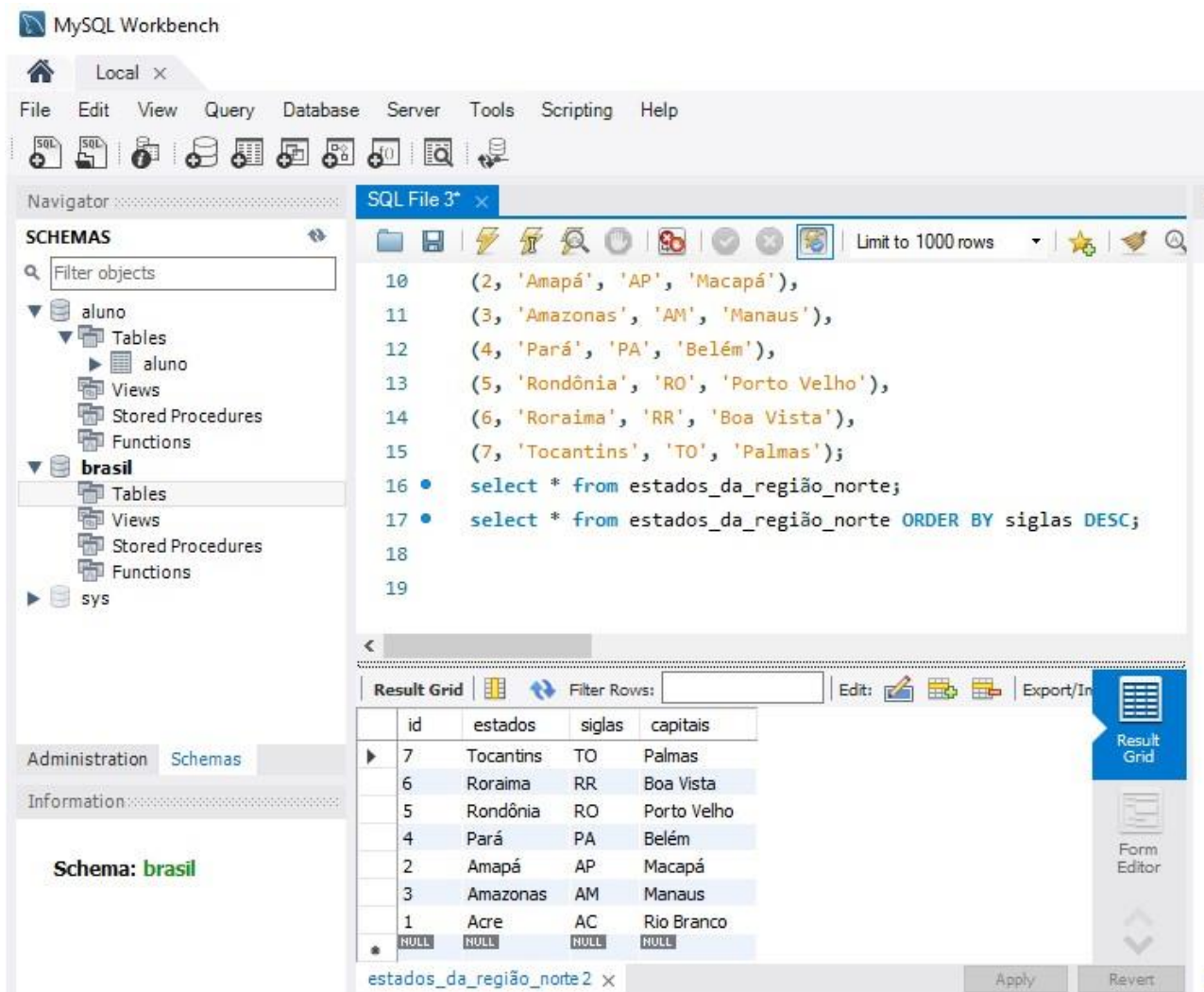
Resultado final, a tabela ficou desta forma:

	id	estados	siglas	capitais
▶	1	Acre	AC	Rio Branco
	2	Amapá	AP	Macapá
	3	Amazonas	AM	Manaus
	4	Pará	PA	Belém
	5	Rondônia	RO	Porto Velho
	6	Roraima	RR	Boa Vista
	7	Tocantins	TO	Palmas
✱	NULL	NULL	NULL	NULL

Agora seguindo para o próximo passo que é exibir todos os dados da tabela pelo campo que não seja o id, para isso usarei o comando:

```
select * from estados_da_região_norte ORDER BY siglas DESC;
```

para mostrar a tabela ordenada de ordem decrescente a partir das siglas



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'Navigator' pane displays the 'SCHEMAS' section with a tree view showing 'aluno' and 'brasil' databases. The 'brasil' database is selected, showing its tables, views, stored procedures, and functions. The main window displays a SQL query in the 'SQL File 3*' editor:

```
10 (2, 'Amapá', 'AP', 'Macapá'),
11 (3, 'Amazonas', 'AM', 'Manaus'),
12 (4, 'Pará', 'PA', 'Belém'),
13 (5, 'Rondônia', 'RO', 'Porto Velho'),
14 (6, 'Roraima', 'RR', 'Boa Vista'),
15 (7, 'Tocantins', 'TO', 'Palmas');
16 • select * from estados_da_região_norte;
17 • select * from estados_da_região_norte ORDER BY siglas DESC;
18
19
```

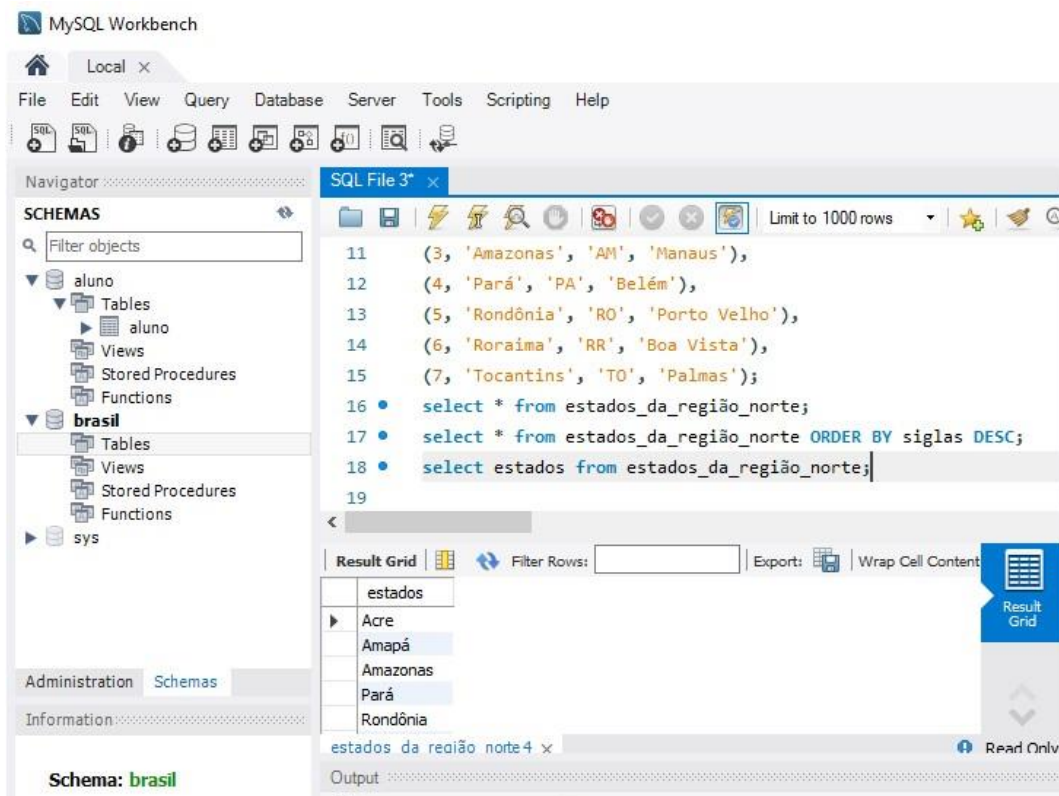
Below the query editor, the 'Result Grid' is displayed, showing the results of the query. The grid has columns: id, estados, siglas, and capitais. The data is ordered by siglas in descending order.

	id	estados	siglas	capitais
▶	7	Tocantins	TO	Palmas
	6	Roraima	RR	Boa Vista
	5	Rondônia	RO	Porto Velho
	4	Pará	PA	Belém
	2	Amapá	AP	Macapá
	3	Amazonas	AM	Manaus
	1	Acre	AC	Rio Branco
*	NULL	NULL	NULL	NULL

The bottom status bar shows 'estados_da_região_norte 2 x' and buttons for 'Apply' and 'Revert'.

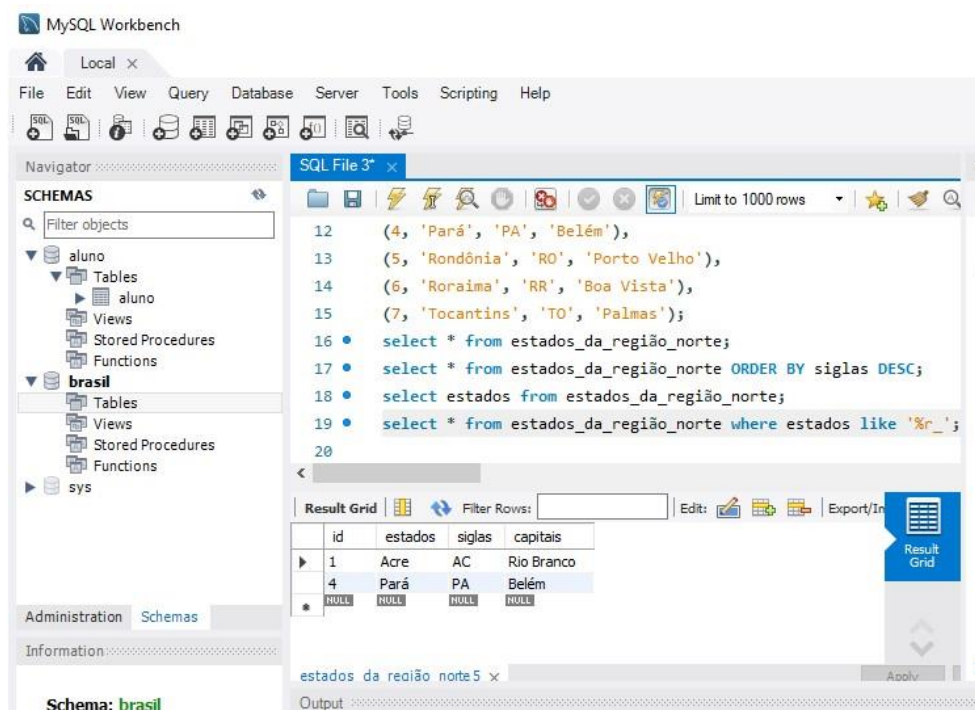
agora para exibir os dados de apenas uma coluna da tabela usarei o código:

```
select estados from estados_da_região_norte;
```



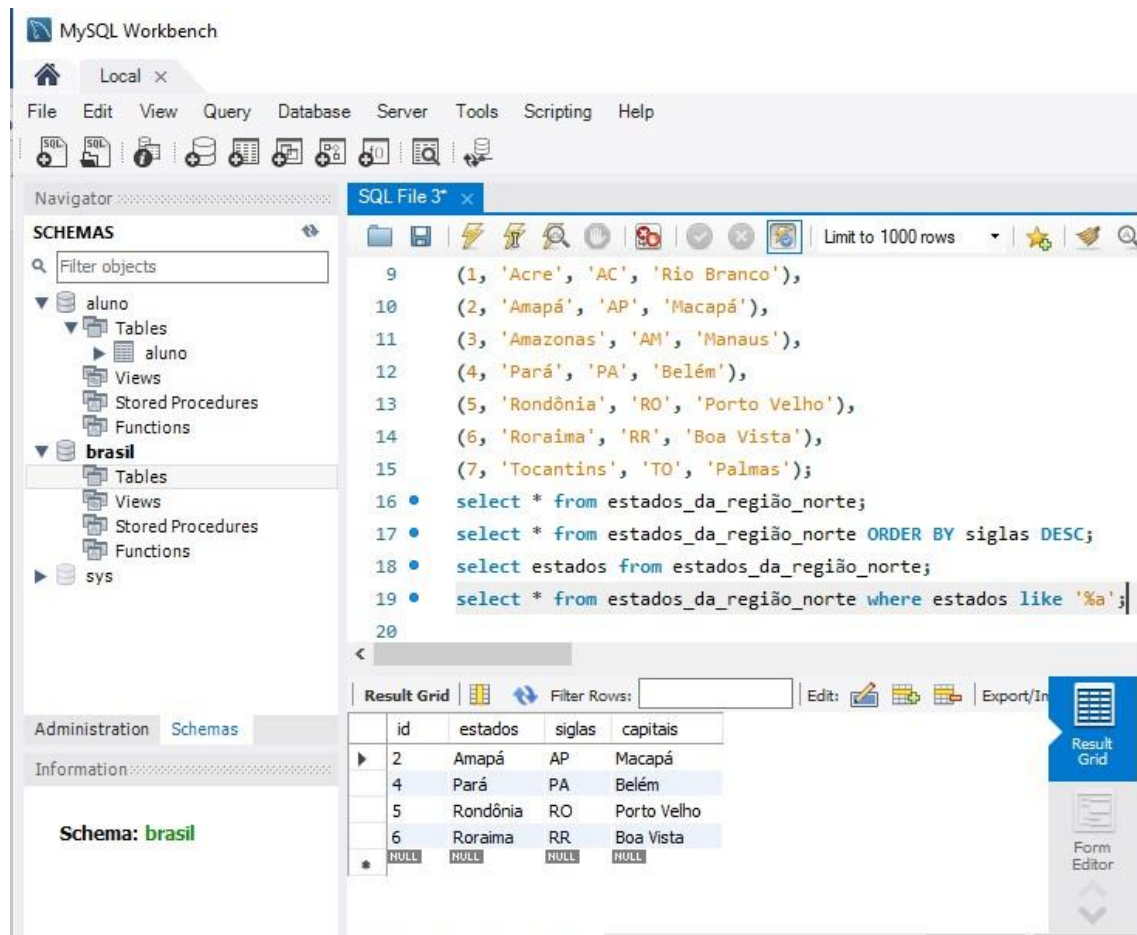
O próximo passo é para exibir os dados da tabela cujo dado tenha como penúltima letra uma determinada letra, que no caso a usada por mim será a letra **R**, e o código para isso é:

`select * from estados_da_região_norte where estados like '%r_';`



Agora para o próximo passo que é exibir os dados da tabela cujo dado termine com uma determinada letra, e no meu caso usei a letra **A**, e para isso usei o seguinte código:

```
select * from estados_da_região_norte where estados like '%a';
```

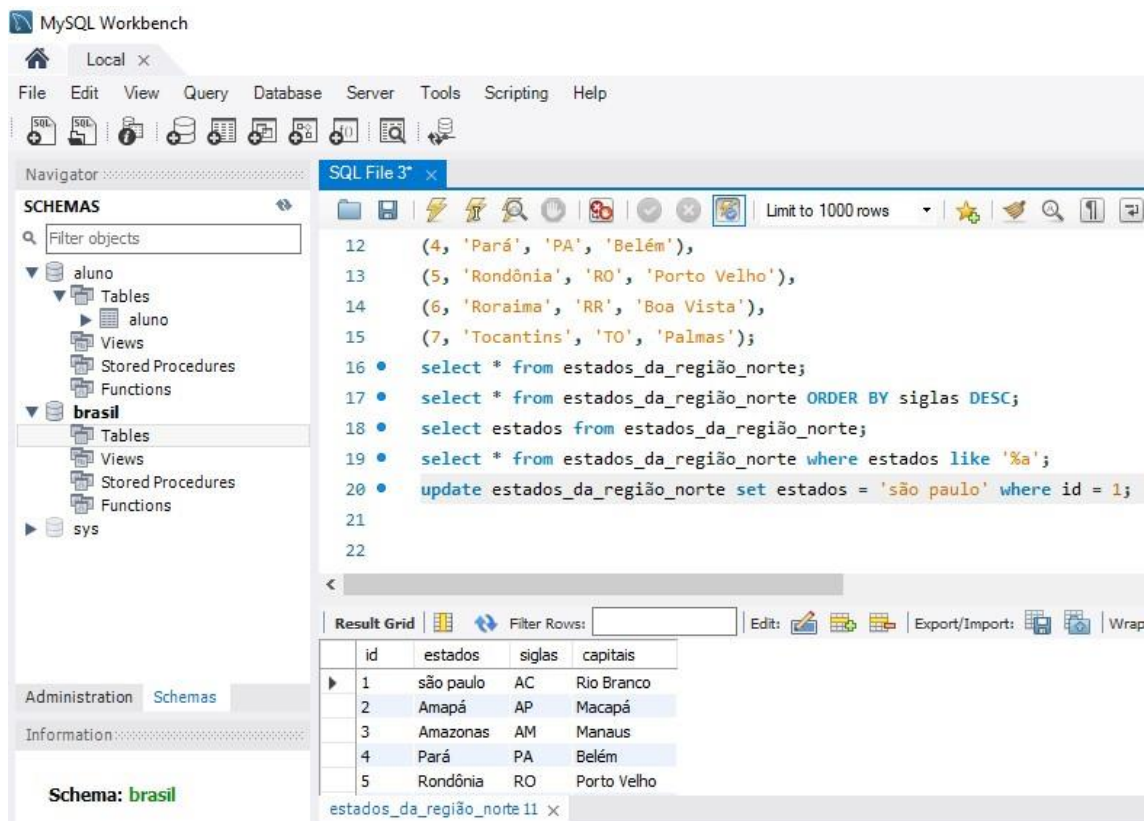


Agora fiz uma atualização em um dado tabela e verificarei para ver como ficou a atualização, utilizando o código:

```
update estados_da_região_norte set estados = 'são paulo' where id = 1;
```

(mudando o estado do Acre para São Paulo)

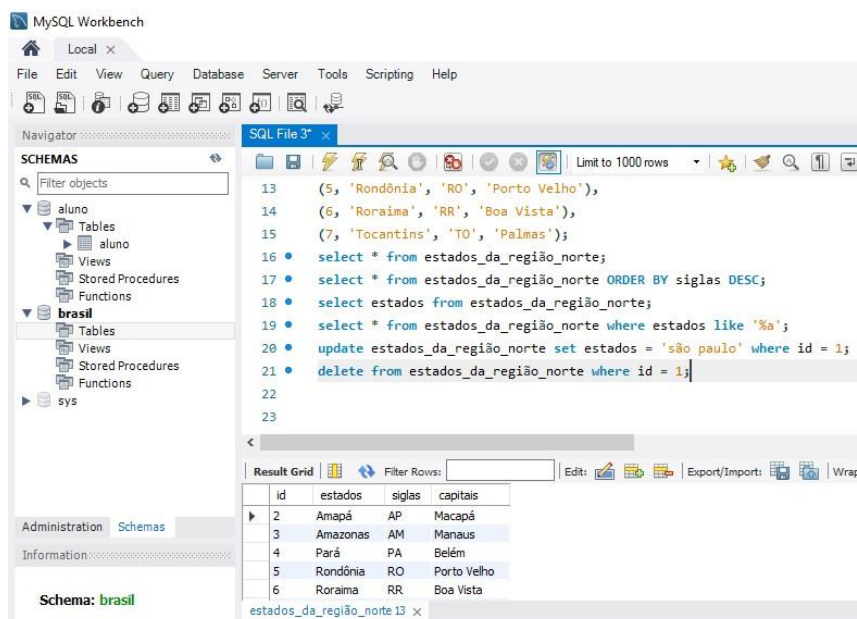
Segue a imagem abaixo:



O próximo passo é excluir um dado da tabela e atualizar para ver como fica, e para isso usarei o código:

`delete from estados_da_região_norte where id = 1;`

(para excluir o estado de são paulo que esta localizado como primeiro da tabela)



Enfim os últimos códigos é para excluir a tabela e o banco de dados, o de excluir a tabela é o:

`drop table estados_da_região_norte;`

Schema: **brasil**

```
8 • insert into estados_da_região_norte values
9 (1, 'Acre', 'AC', 'Rio Branco'),
10 (2, 'Amapá', 'AP', 'Macapá'),
11 (3, 'Amazonas', 'AM', 'Manaus'),
12 (4, 'Pará', 'PA', 'Belém'),
13 (5, 'Rondônia', 'RO', 'Porto Velho'),
14 (6, 'Roraima', 'RR', 'Boa Vista'),
15 (7, 'Tocantins', 'TO', 'Palmas');
16 • select * from estados_da_região_norte;
17 • select * from estados_da_região_norte ORDER BY siglas DESC;
18 • select estados from estados_da_região_norte;
19 • select * from estados_da_região_norte where estados like '%a';
20 • update estados_da_região_norte set estados = 'são paulo' where
21 delete from estados_da_região_norte where id = 1;
22 • drop table estados_da_região_norte;
23
```

#	Time	Action	Message
55	22:31:20	delete from estados_da_região_norte where estado...	Error Code: 1175. You are using safe up
56	22:34:05	delete from estados_da_região_norte where id = 1	1 row(s) affected
57	22:34:11	select * from estados_da_região_norte LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned
58	22:42:09	drop table estados_da_região_norte	0 row(s) affected

Query Completed

E para excluir o banco de dados o código é:

`drop database brasil;`

Schema: **brasil**

```
9 (1, 'Acre', 'AC', 'Rio Branco'),
10 (2, 'Amapá', 'AP', 'Macapá'),
11 (3, 'Amazonas', 'AM', 'Manaus'),
12 (4, 'Pará', 'PA', 'Belém'),
13 (5, 'Rondônia', 'RO', 'Porto Velho'),
14 (6, 'Roraima', 'RR', 'Boa Vista'),
15 (7, 'Tocantins', 'TO', 'Palmas');
16 • select * from estados_da_região_norte;
17 • select * from estados_da_região_norte ORDER BY siglas DESC;
18 • select estados from estados_da_região_norte;
19 • select * from estados_da_região_norte where estados like '%a';
20 • update estados_da_região_norte set estados = 'são paulo' where
21 delete from estados_da_região_norte where id = 1;
22 • drop table estados_da_região_norte;
23 • drop database brasil;
24
```

#	Time	Action	Message
57	22:34:11	select * from estados_da_região_norte LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned
58	22:42:09	drop table estados_da_região_norte	0 row(s) affected
59	22:45:33	drop database estados_da_região_norte	Error Code: 1008. Can't drop c
60	22:47:17	drop database brasil	0 row(s) affected

Active schema was cleared