

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula. Caso já tenha feito, excelente. Se ainda não, é importante que você execute o que foi visto nos vídeos para poder continuar com a próxima aula.

1) Acesse o Workbench.

2) No canto esquerdo temos uma estrutura em forma de árvore onde vemos o banco de dados, ou esquemas.



3) Abrindo um dos banco de dados podemos ver alguns dos seus componentes.



4) No menu do Workbench, temos o botão "+ SQL" onde uma área de edição será criada para que possamos incluir os comandos de SQL para gerenciar nossos bancos de dados.

5) Efetue um duplo clique no banco de dados World. Depois, execute o seguinte comando na área de edição:

```
SELECT * FROM CITY;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

6) Clique em:



E a consulta é executada.

Result Grid					
		Filter Rows:		Edit:	
	ID	Name	CountryCode	District	Population
▶	1	Kabul	AFG	Kabul	1780000
	2	Qandahar	AFG	Qandahar	237500
	3	Herat	AFG	Herat	186800
	4	Mazar-e-Sharif	AFG	Balkh	127800
	5	Amsterdam	NLD	Noord-Holland	731200

CITY 1 x

7) Digite, abaixo, um novo comando:

```
SELECT * FROM COUNTRY;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

8) Clique em:



E as duas consultas serão executadas.

9) Se você selecionar uma área com alguns comandos e clicar em:



Somente aquele comando selecionado é que será executado.

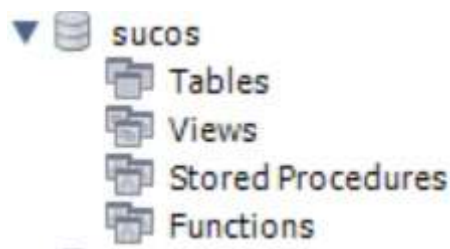
10) Caso o comando esteja errado, abaixo você verá o resultado de cada execução.

11) Vamos criar um banco de dados. Para isso, crie um novo script no Workbench e digite:

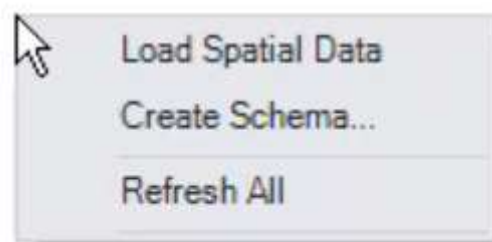
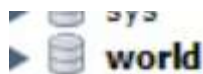
```
CREATE DATABASE SUCOS;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

12) Execute o comando. Note que o banco de dados é criado.



13) Podemos criar o banco de dados através de um assistente. Para isso, clique com o botão da direita do mouse sobre uma área qualquer onde fica a lista dos bancos de dados.



E selecione Create Schema.

14) Inclua o nome do banco de dados (ex: Sucos2).

15) Clique em Apply.

16) O comando SQL é exibido. Clique novamente em Apply e o novo banco é criado.

17) Podemos apagar o banco de dados. Execute o comando:

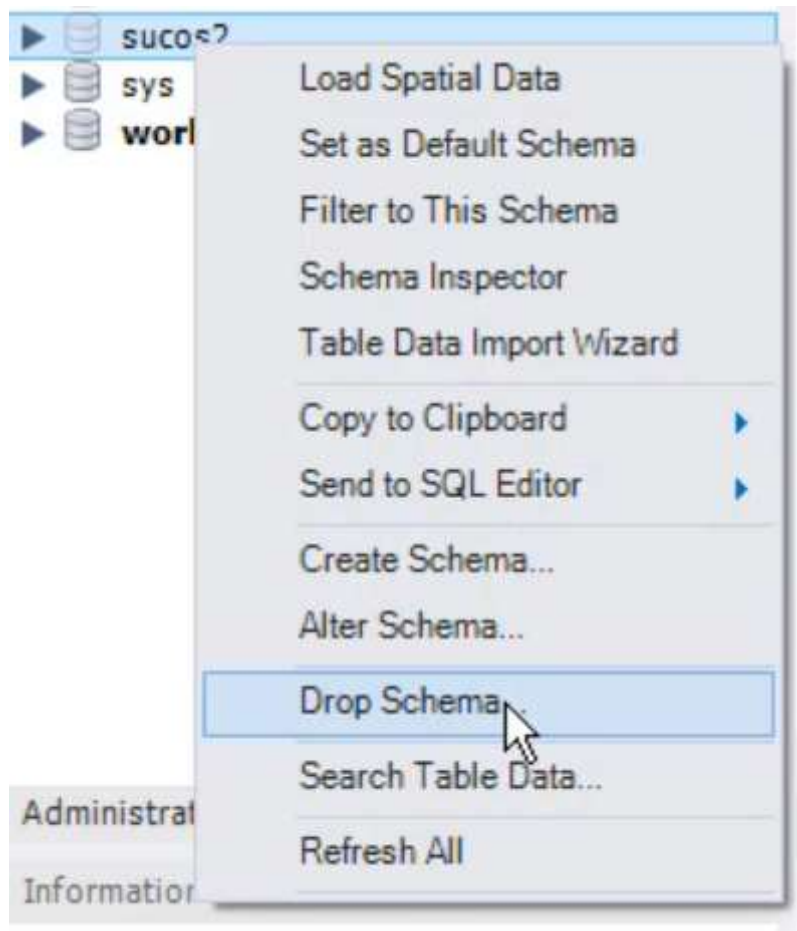
```
DROP DATABASE SUCOS;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

18) Note que o banco não mais aparece na lista de bancos de dados.



19) Se escolhermos a base sucus2, com o botão da direita do mouse, podemos também apagar o banco clicando em Drop Schema.



20) É possível acessar o MySQL por linha de comando. Vá para o subdiretório `c:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin`

21) Digite o comando:

```
mysql -h localhost -u root -p
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Tecle enter e depois inclua a senha.

22) Digite o comando:

```
CREATE DATABASE sucos;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Se você for conferir no Workbench veja que o banco de dados sucos foi acrescentado à lista de bancos disponíveis.

23) Para executar uma consulta no banco exemplo world digite:

```
USE world; <ENTER>
```

```
SELECT * FROM city; <ENTER>
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Onde <ENTER> significa teclar a tecla Enter.

24) Verá que a lista de cidades são listadas.

25) Para sair digite:

```
exit
```

[COPIAR CÓDIGO](#)