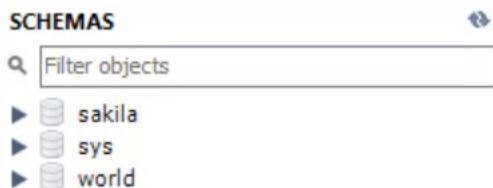


## Consolidando o seu conhecimento

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 Management Studio, temos o botão Nova Consulta 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 Word. Depois, execute o seguinte comando na área de edição:

```
SELECT * FROM CITY;
```

- 6) Clique em:



E a consulta é executada.

	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

- 7) Digite, abaixo, um novo comando:

```
SELECT * FROM COUNTRY;
```

8) Clique em:



E as duas consultas serão executadas.

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



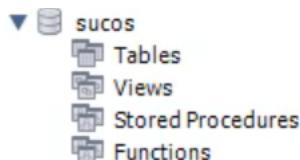
Somente aquele comando selecionado é que será executado.

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

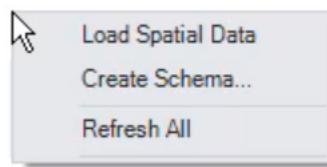
11) Vamos criar um banco de dados. Para isso, crie um novo script no Workbench e digite:

```
CREATE DATABASE SUCOS;
```

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).

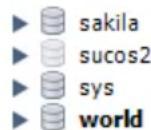
15) Clique em Apply.

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

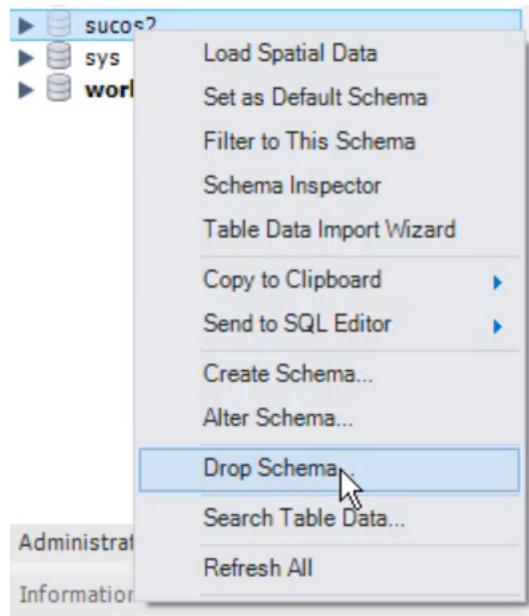
17) Podemos apagar o banco de dados. Execute o comando:

```
DROP DATABASE SUCOS;
```

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



19) Se escolhermos a base sucos2, 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
```

Tecle enter e depois inclua a senha.

22) Digite o comando:

```
CREATE DATABASE sucos;
```

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

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

```
USE world <ENTER>
SELECT * FROM city <ENTER>
```

Onde significa teclar a tecla Enter.

24) Verá que a lista de cidades são listadas.

25) Para sair digite:

`exit`