

# MySQL – Como criar um Banco de Dados

Vamos aprender a criar um novo banco de dados usando o MySQL. Também aprenderemos a verificar os bancos de dados existentes no sistema e a excluir bancos de dados não mais utilizados. Podemos criar um novo banco de dados com o comando a seguir:

```
CREATE DATABASE [IF NOT EXISTS] nome_BD;
```

Onde nome\_BD é o nome que queremos dar ao banco de dados. O elemento IF NOT EXISTS é opcional. Ele previne o erro de tentar criar um banco de dados que já existe no servidor. Não é possível ter dois bancos de dados com o mesmo nome.

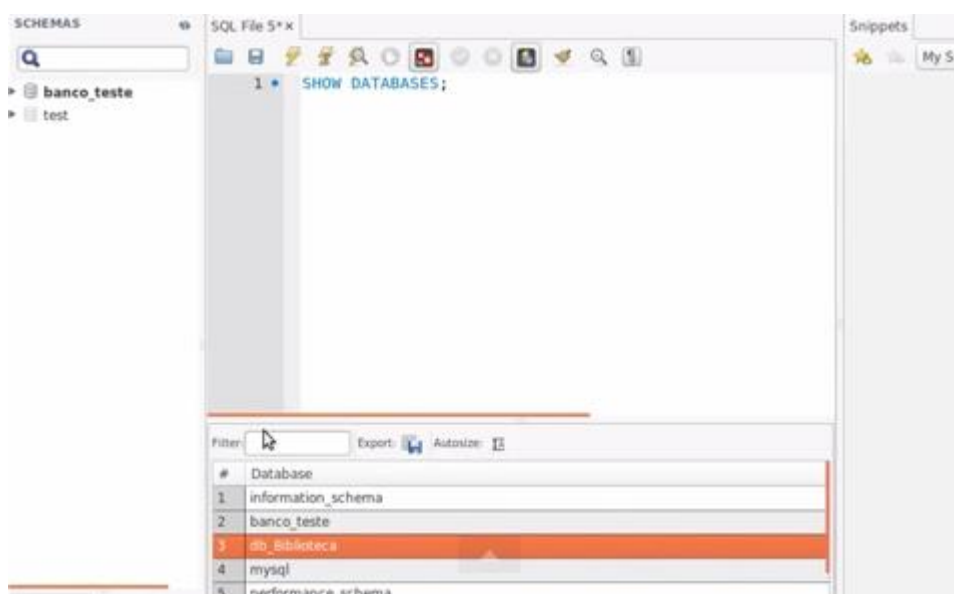
Exemplo – Vamos criar um banco de dados de nome db\_Biblioteca, que será utilizado nos demais exemplos do curso:

```
CREATE DATABASE db_Biblioteca;
```

## Verificar Banco de Dados

Podemos verificar os bancos de dados existentes com o comando SHOW DATABASES;;

```
SHOW DATABASES;
```



*Figura 1 - Mostra Base de Dados utilizando o workbench*

Verificando o banco de dados criado no MySQL

## **Comando USE**

O comando USE instrui o SGBDR a utilizar o banco de dados especificado para rodar os comandos.

Sintaxe:

```
USE nome_banco_de_dados;
```

Para visualizar o banco de dados selecionado no momento use o comando:

```
SELECT DATABASE();
```

## **Excluir Banco de Dados**

Podemos excluir um banco de dados existente com o comando DROP DATABASE::

```
DROP DATABASE [IF EXISTS] nome_BD;
```