

Instalando e iniciando a base MUSIMUNDOS



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Índice

1

Pré-requisitos

2

**Passo a passo
da instalação**



1 | Pré-requisitos

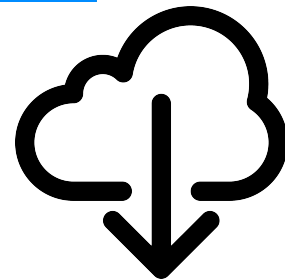


Pré-requisitos

Para instalar a base de dados MUSIMUNDOS necessitamos:

- Ter instalado em sua máquina o MySQL Workbench.
- Fazer o download do script Database Musimundos.sql.

[Clique aqui !](#)



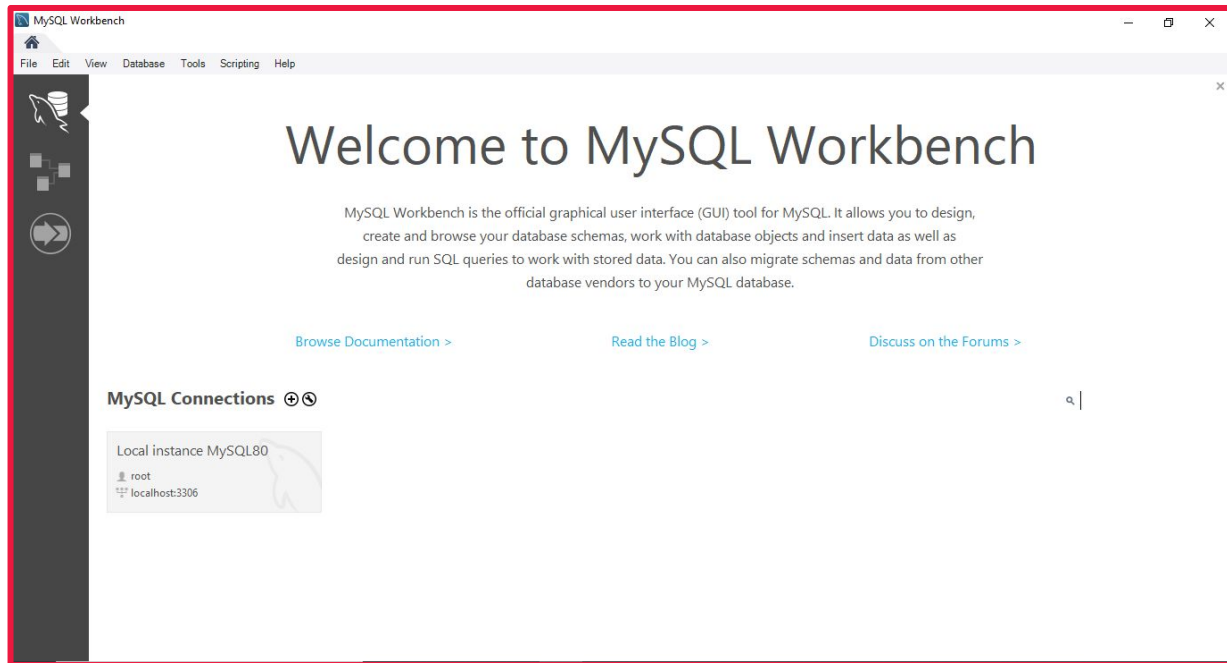
2 | Passo a passo da instalação



Passo a passo da instalação

1

Abra o MySQL Workbench.



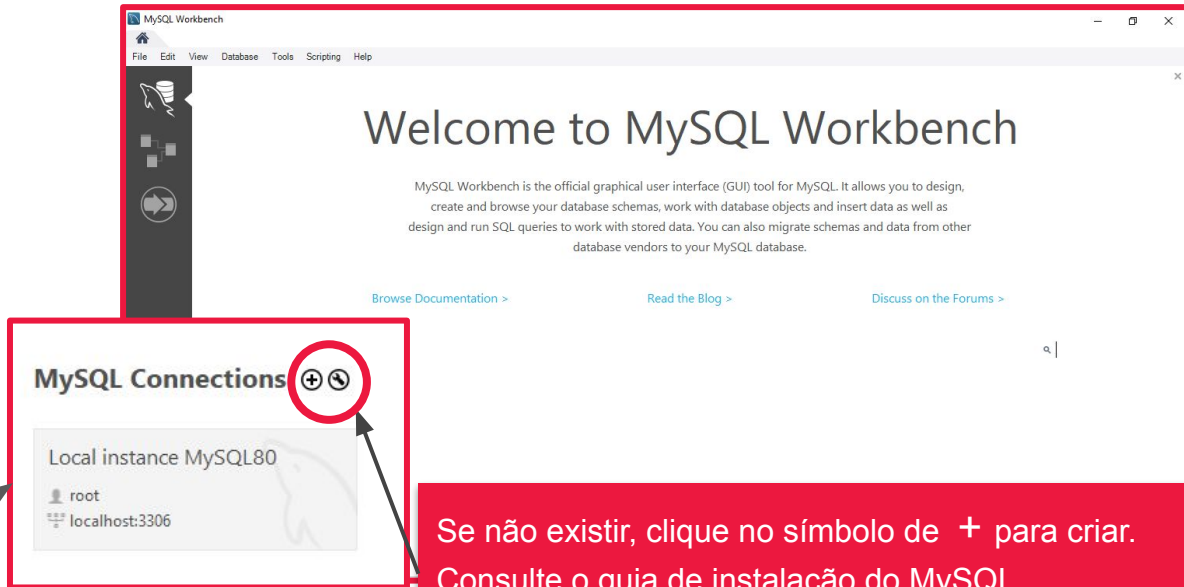


Passo a passo da instalação

2

Conecte-se
ao servidor

Selecione a
conexão com
o servidor
localhost.



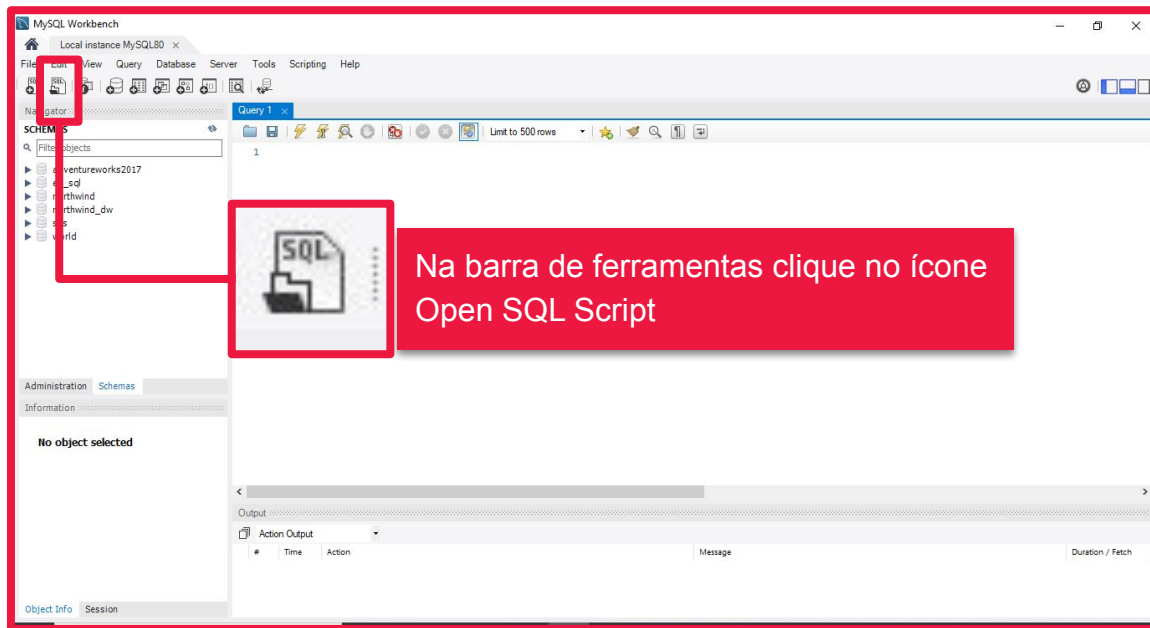
Se não existir, clique no símbolo de + para criar.
Consulte o guia de instalação do MySQL
Workbench caso surjam dúvidas.



Passo a passo da instalação

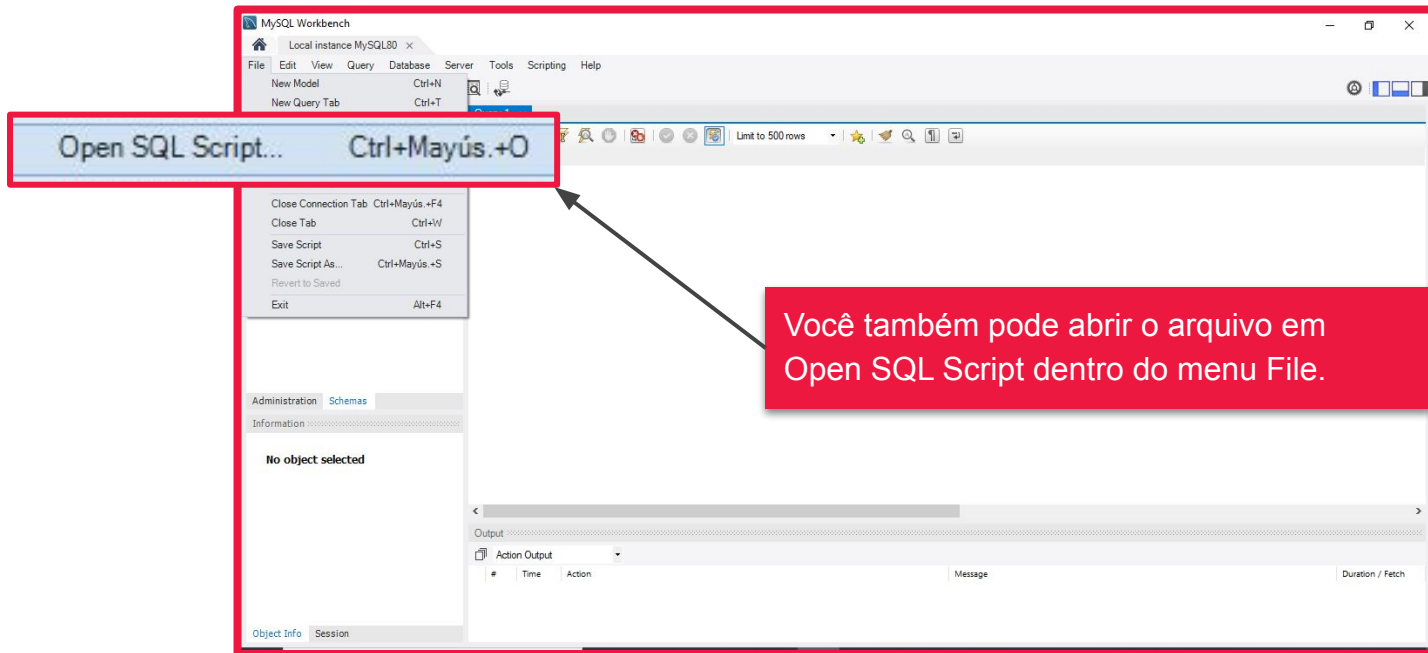
3

Abra o script
Database
Musimundos.sql



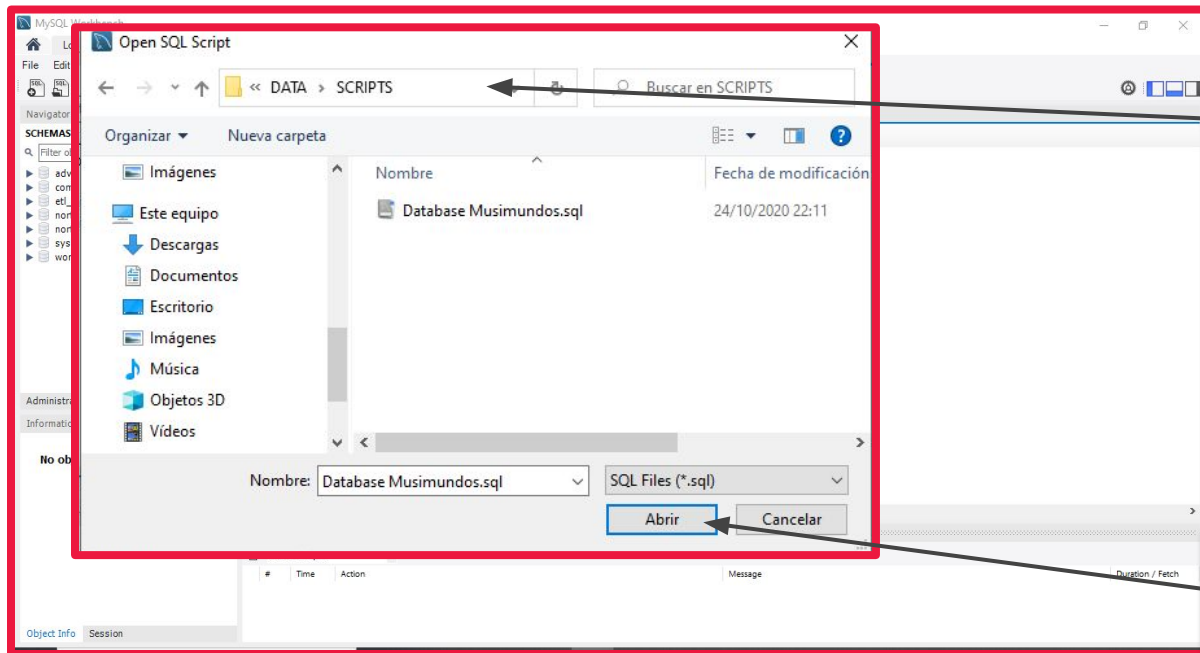


Passo a passo da instalação





Passo a passo da instalação

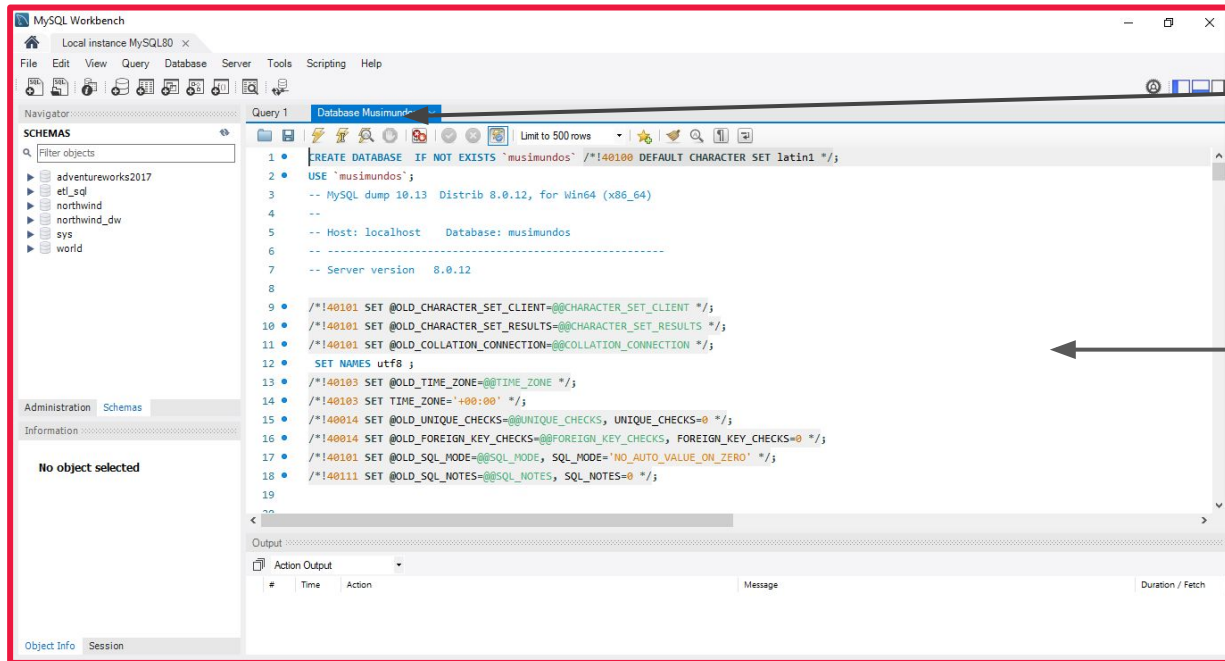


Procure em seus
diretórios o arquivo
Database
Musimundos.sql

Depois é só clicar
em Abrir.



Passo a passo da instalação



O script Database Musimundos.sql se abrirá em uma nova janela.

Podemos observar que o script é uma sequência de strings SQL incluindo CREATE para criação de tabelas e INSERT para inserir dados na base de dados.



Passo a passo da instalação

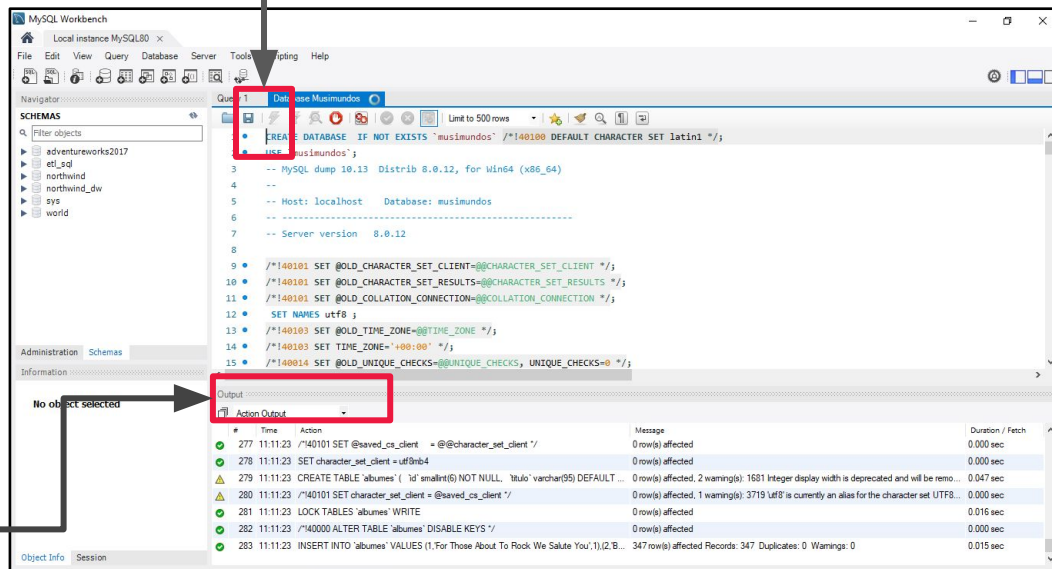
4

Execute o script
Database
Musimundos.sql

A janela Output mostrará o
passo a passo das
execuções feitas.

Output

Execute o script clicando neste ícone
em forma de raio.





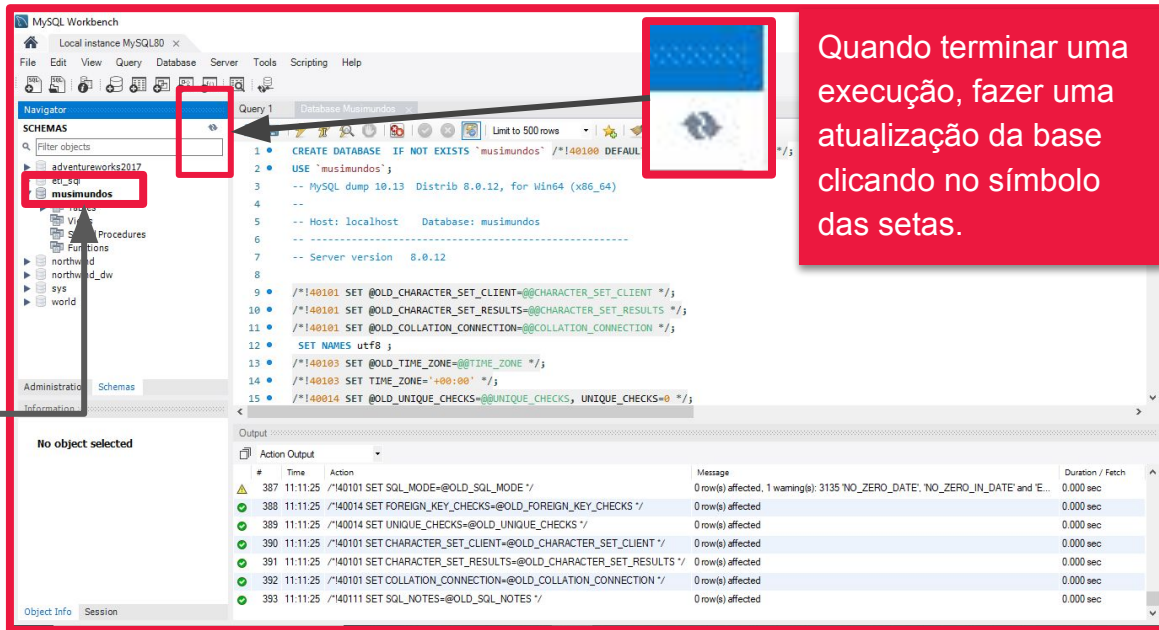
Passo a passo da instalação

5

Atualizando a lista de base de dados



Entre as bases de dados aparecerá uma nova chamada **musimundos**.



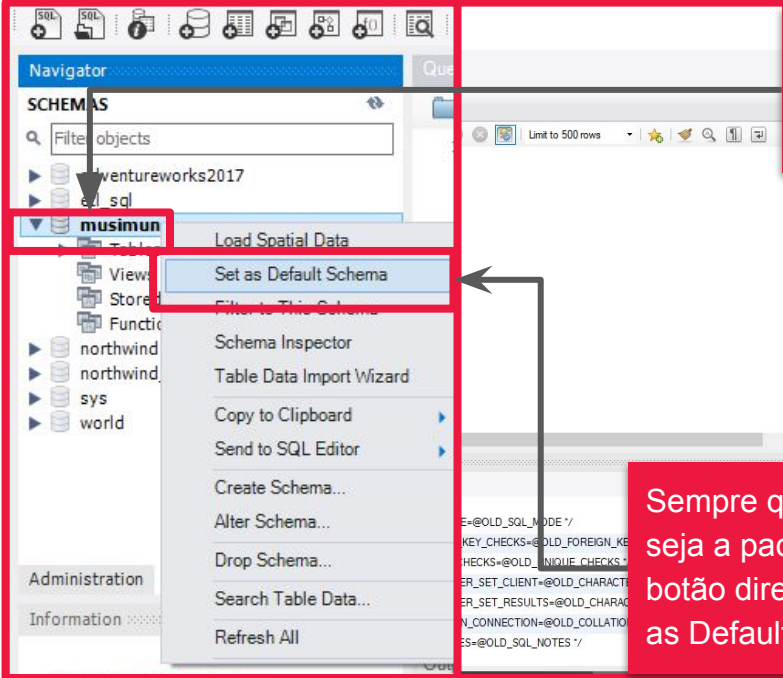
Quando terminar uma execução, fazer uma atualização da base clicando no símbolo das setas.

```
1 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `musimundos` /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci */;
2 USE `musimundos`;
3 -- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.12, for Win64 (x86_64)
4 --
5 -- Host: localhost    Database: musimundos
6 --
7 -- Server version 8.0.12
8
9 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
10 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
11 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
12 SET NAMES utf8mb4;
13 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
14 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
15 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
```

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
387	11:11:25	/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */	0 row(s) affected, 1 warning(s): 3135 'NO_ZERO_DATE', 'NO_ZERO_IN_DATE' and 'E...	0.000 sec
388	11:11:25	/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */	0 row(s) affected	0.000 sec
389	11:11:25	/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */	0 row(s) affected	0.000 sec
390	11:11:25	/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */	0 row(s) affected	0.000 sec
391	11:11:25	/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */	0 row(s) affected	0.000 sec
392	11:11:25	/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */	0 row(s) affected	0.000 sec
393	11:11:25	/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */	0 row(s) affected	0.000 sec



Passo a passo da instalação



O nome da base ficará em negrito, indicando que é a base padrão.

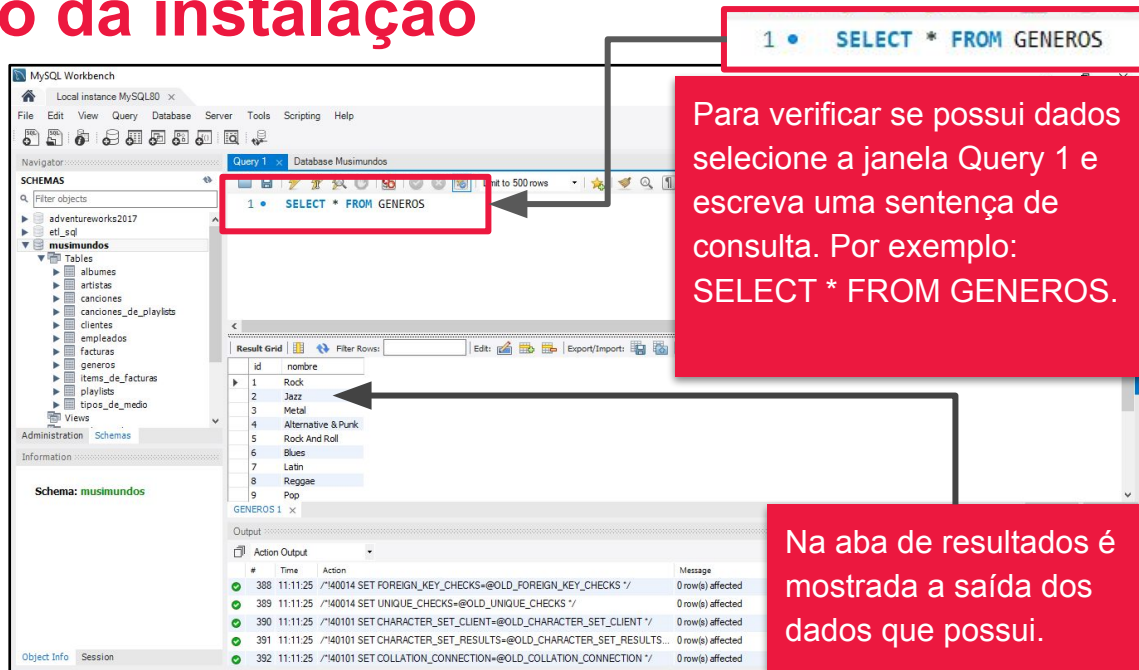
Sempre que quisermos que uma base seja a padrão, devemos clicar com o botão direito sobre ela e selecionar Set as Default Schema



Passo a passo da instalação

6

Verificando se a base possui dados



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'Schemas' pane shows the 'musimundos' database selected. In the center, the 'Query' editor shows the SQL statement: `SELECT * FROM GENEROS`. Below the query editor, the 'Result Grid' displays the results of the query, showing a table with two columns: 'id' and 'nombre'. The results are as follows:

id	nombre
1	Rock
2	Jazz
3	Metal
4	Alternative & Punk
5	Rock And Roll
6	Blues
7	Latin
8	Reggae
9	Pop

At the bottom, the 'Output' pane shows the execution log, indicating that the query was executed successfully and returned 9 rows.

1 • `SELECT * FROM GENEROS`

Para verificar se possui dados selecione a janela Query 1 e escreva uma sentença de consulta. Por exemplo: `SELECT * FROM GENEROS`.

Na aba de resultados é mostrada a saída dos dados que possui.



Passo a passo da instalação

MySQL Workbench interface showing the 'musimundos' database and the 'albumes' table. The 'albumes' table is highlighted in the Schemas pane, and the 'Result Grid' shows the data returned by the query 'SELECT * FROM musimundos.albumes;'. The 'Output' pane shows the execution log.

id	titulo	id_artista
1	For Those About To Rock We Salute You	1
2	Balls to the Wall	2
3	Restless and Wild	2
4	Let There Be Rock	1
5	Big Ones	3

Output:

#	Time	Action	Message	Duration (hh:mm:ss)
392	11:11:25	/!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION /	0 row(s) affected	0.000 sec
393	11:11:25	/!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES /	0 row(s) affected	0.000 sec
394	11:15:00	SELECT * FROM GENEROS LIMIT 0, 500	25 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
395	11:31:29	SELECT * FROM musimundos.albumes LIMIT 0, 500	347 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec

Uma outra maneira de fazer essa consulta é clicando no ícone de mini grade no lado direito da tabela.

Aparecerá uma nova janela com uma sentença SELECT junto do nome da tabela.

Na aba de resultados aparecerá a saída da consulta com os dados.

DigitalHouse>
Coding School