

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

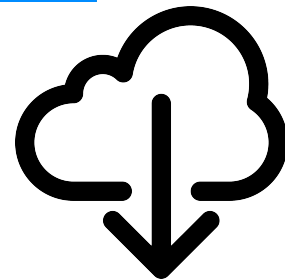


Pré-requisitos

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 !](#)



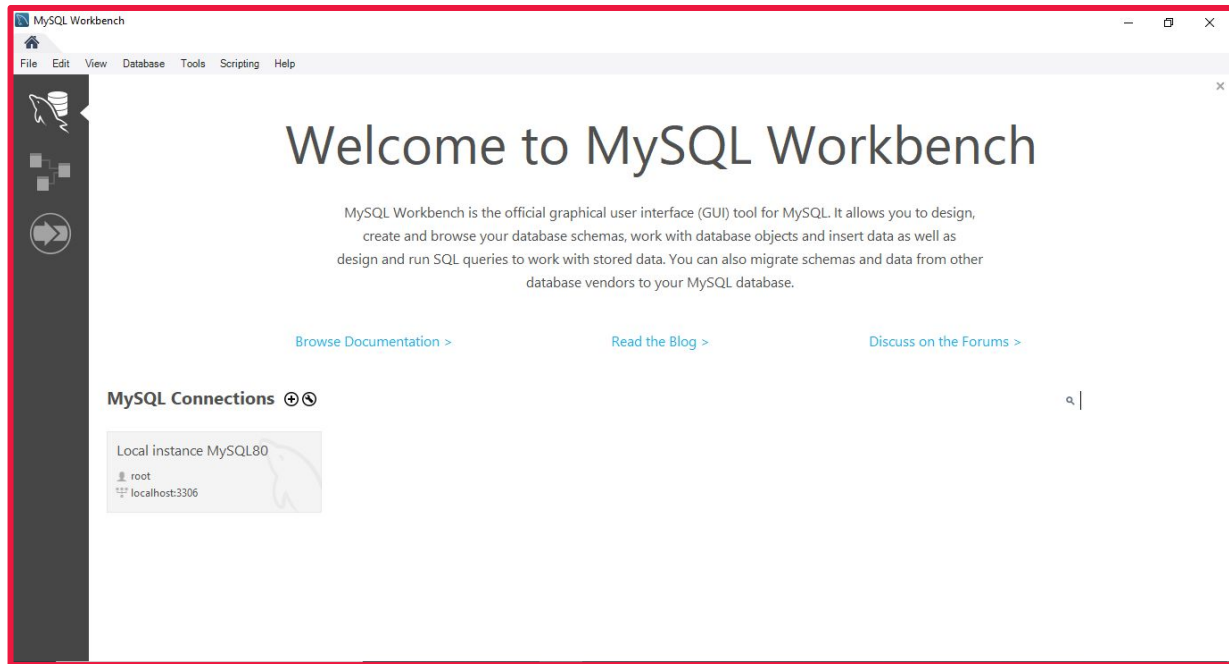
2 | Passo a passo da instalação



Passo a passo da instalação

1

Abra o MySQL Workbench.



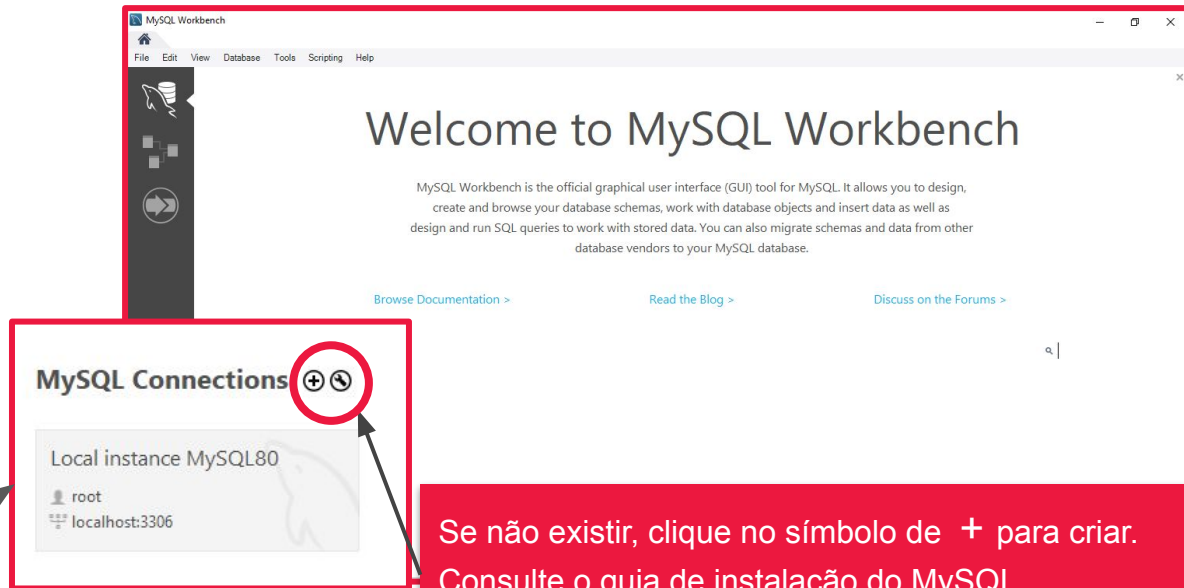


Passo a passo da instalação

2

Conecte-se
ao servidor

Selecione a
conexão com
o servidor
localhost.



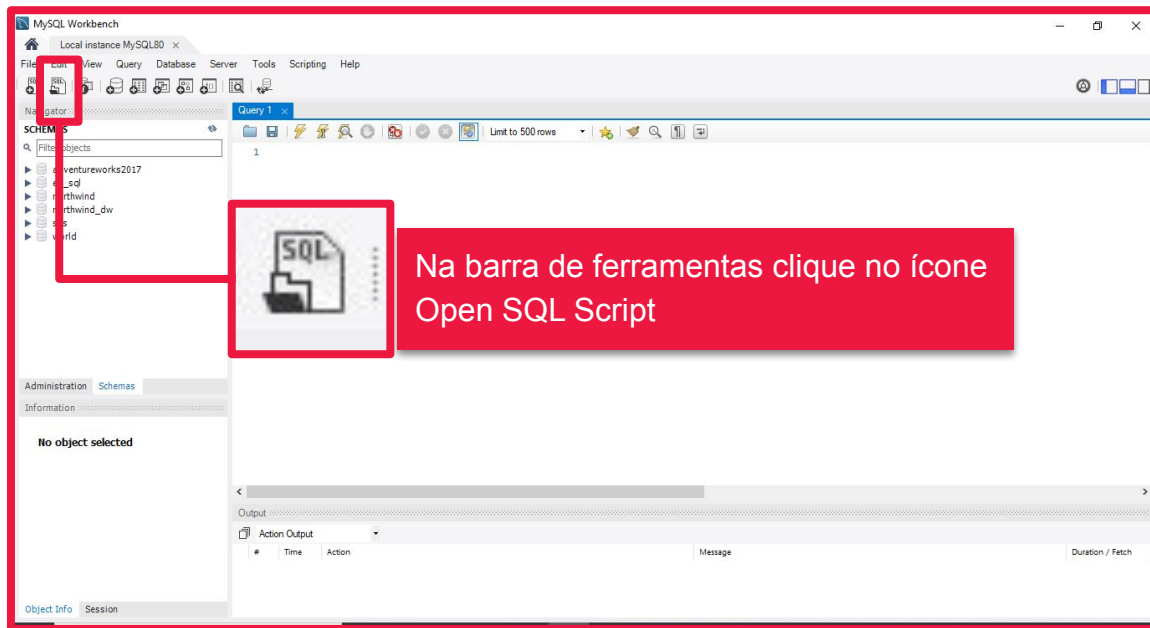
Se não existir, clique no símbolo de + para criar.
Consulte o guia de instalação do MySQL
Workbench caso surjam dúvidas.



Passo a passo da instalação

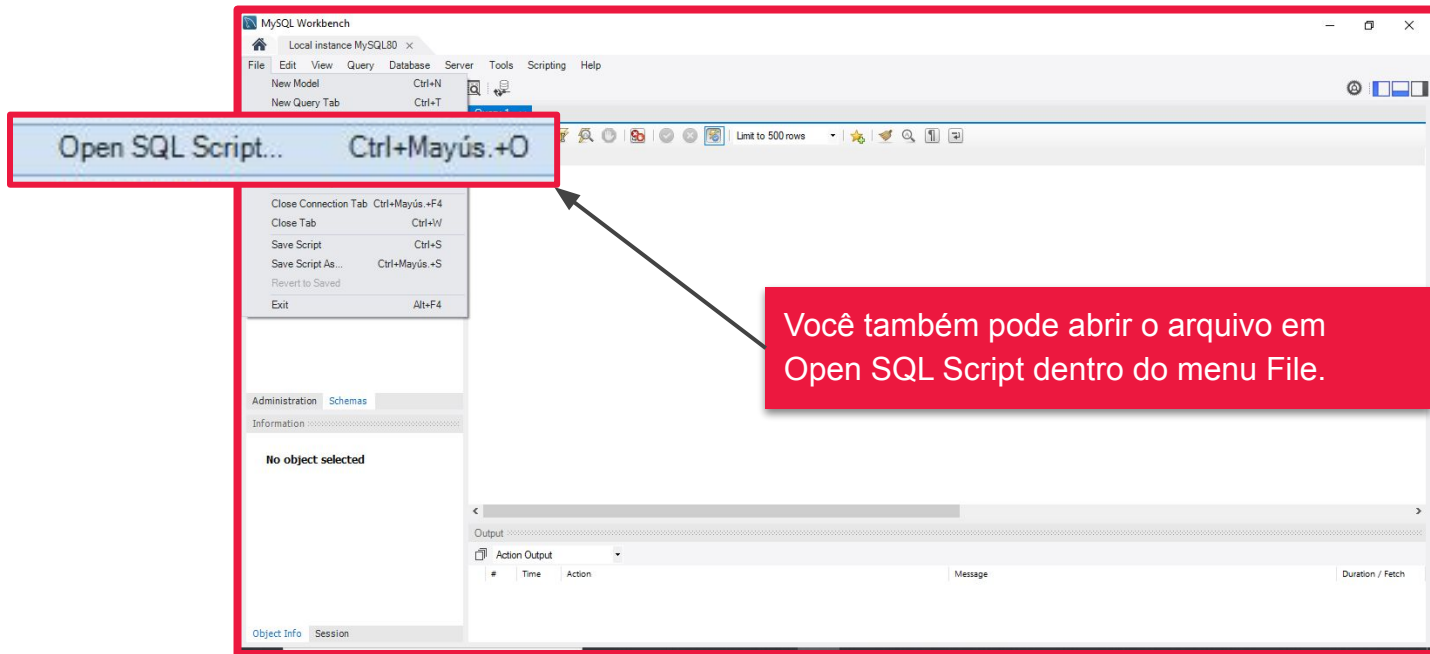
3

Abra o script
Database
Musimundos.sql



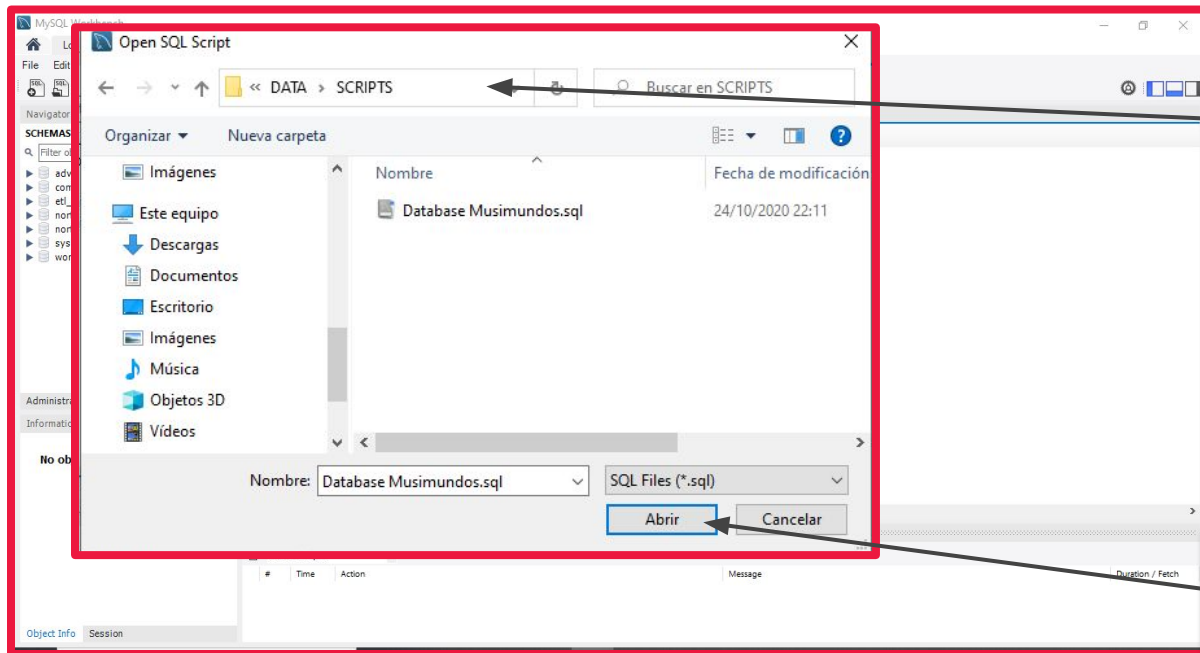


Passo a passo da instalação





Passo a passo da instalação

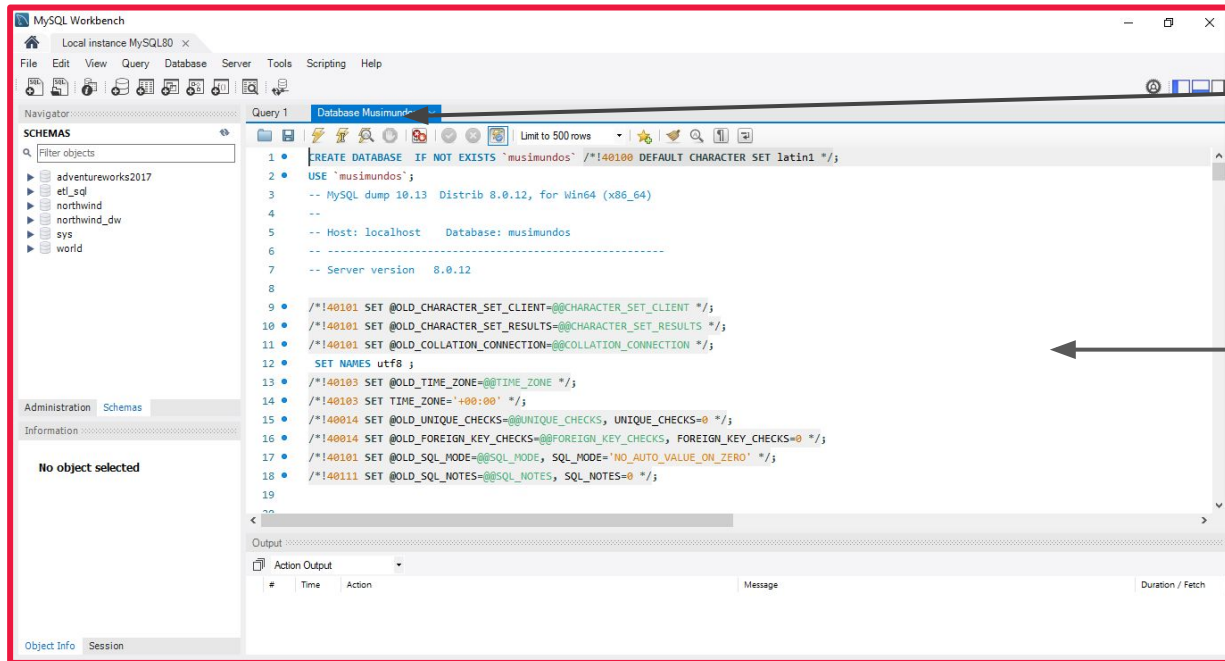


Procure em seus
diretórios o arquivo
Database
Musimundos.sql

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

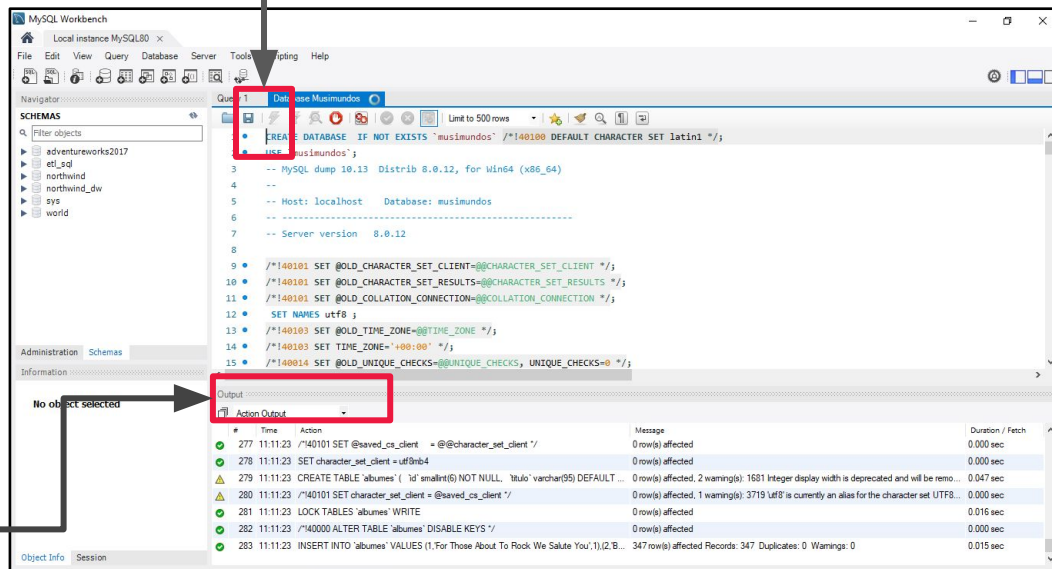
4

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.





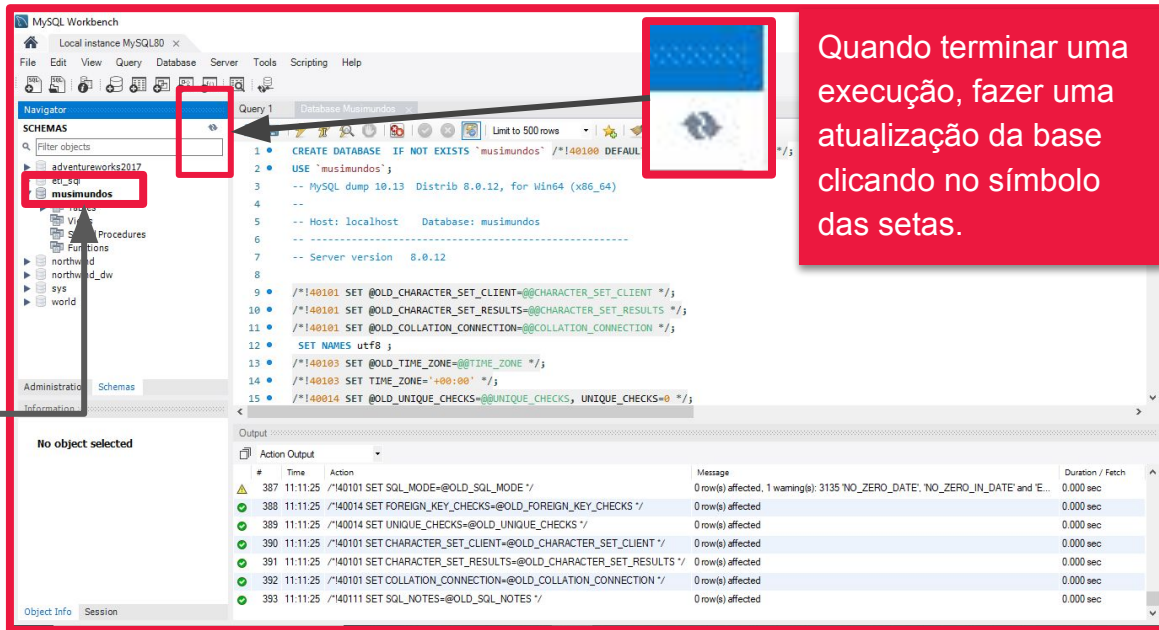
Passo a passo da instalação

5

Atualizando a lista de base de dados



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



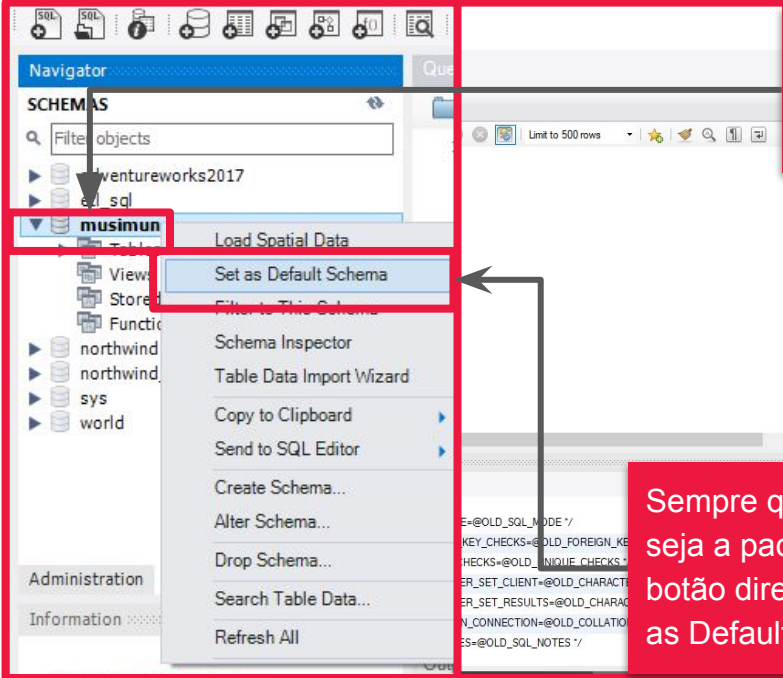
Quando terminar uma execução, fazer uma atualização da base clicando no símbolo das setas.

```
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.

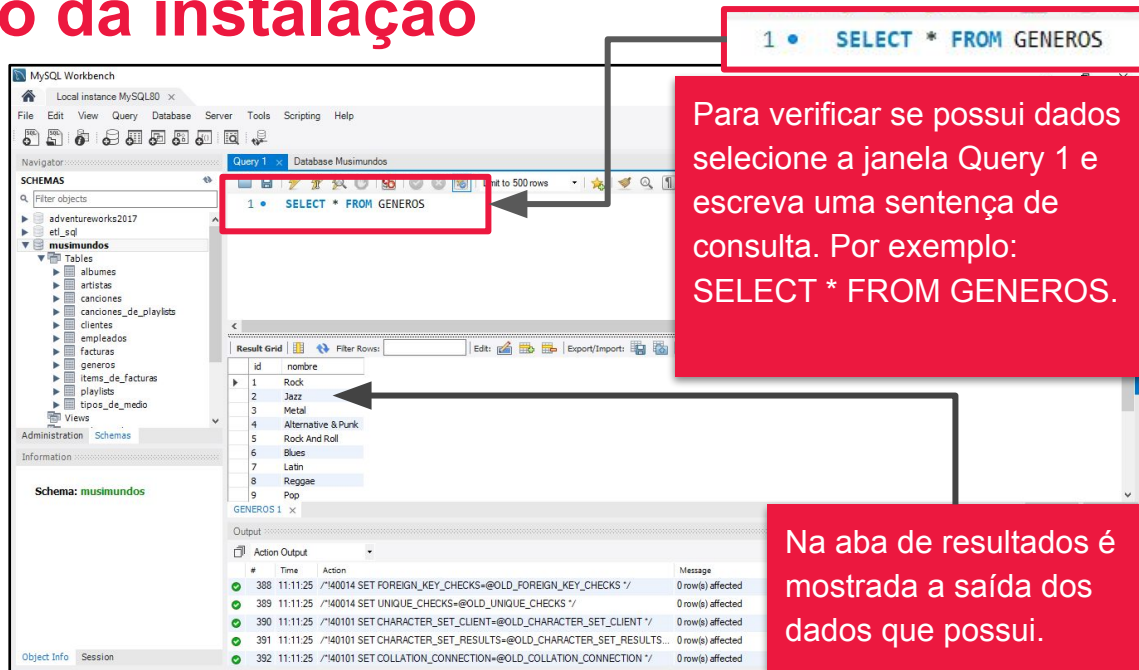
Sempre que quisermos que uma base seja a padrão, devemos clicar com o botão direito sobre ela e selecionar Set as Default Schema



Passo a passo da instalação

6

Verificando se a base possui dados



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the 'Query' tab, the following SQL query is entered: `SELECT * FROM GENEROS`. The 'Result Grid' displays the results of the query, showing a list of music genres. The 'Output' tab at the bottom shows the execution log, indicating that the query was successful 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`.

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

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 'mini grid' icon is highlighted in the Schemas pane. The Query Editor shows the query: `SELECT * FROM musimundos.albumes;`. The Result Grid displays the data output.

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	/*140101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */	0 row(s) affected	0.000 sec
393	11:11:25	/*140111 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