

# 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

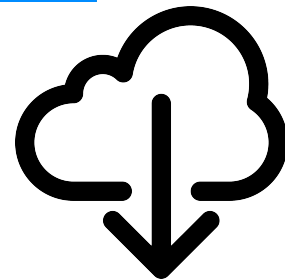


## Pré-requisitos

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 !](#)



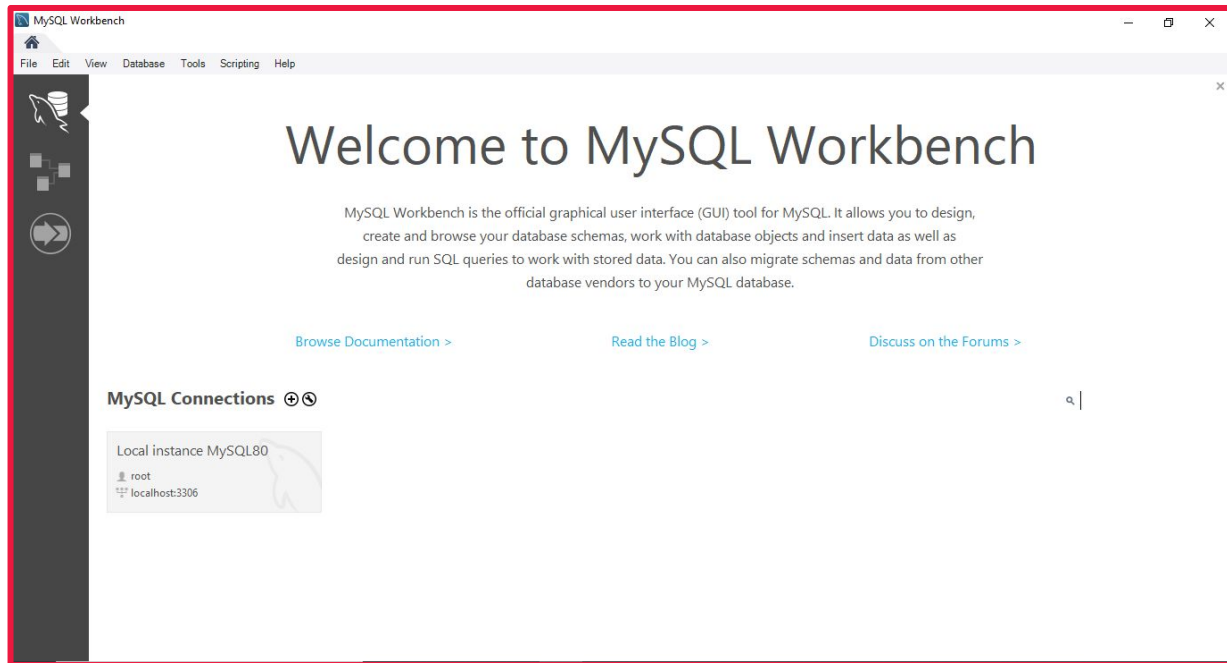
## **2 | Passo a passo da instalação**



# Passo a passo da instalação

1

Abra o MySQL  
Workbench.



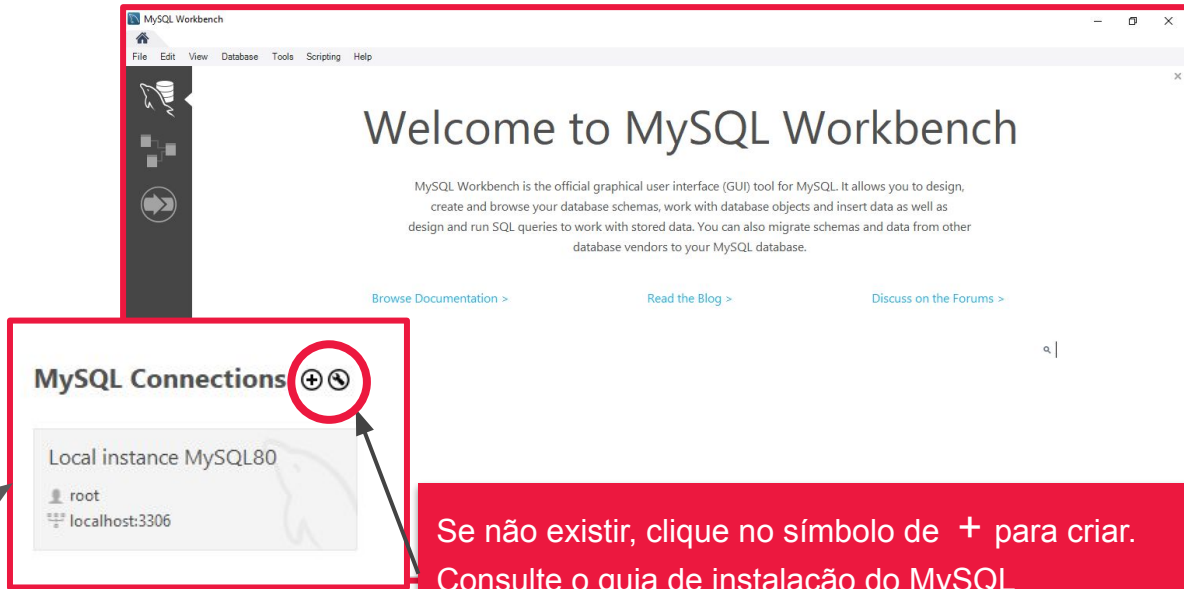


# Passo a passo da instalação

2

Conecte-se  
ao servidor

Selecione a  
conexão com  
o servidor  
localhost.



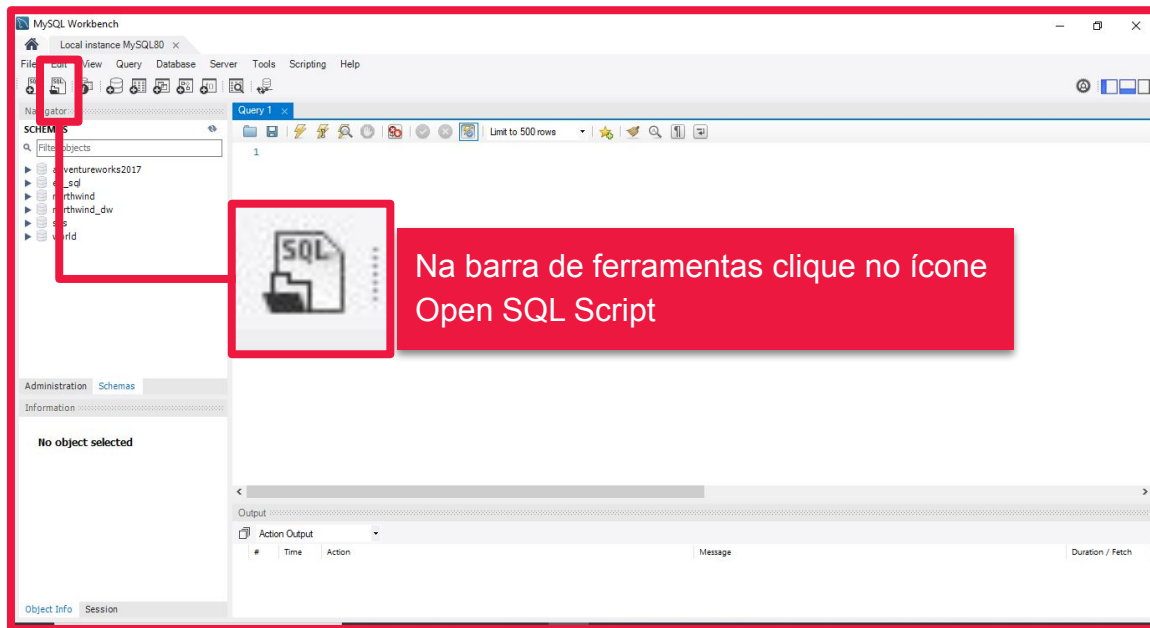
Se não existir, clique no símbolo de + para criar.  
Consulte o guia de instalação do MySQL  
Workbench caso surjam dúvidas.



## Passo a passo da instalação

3

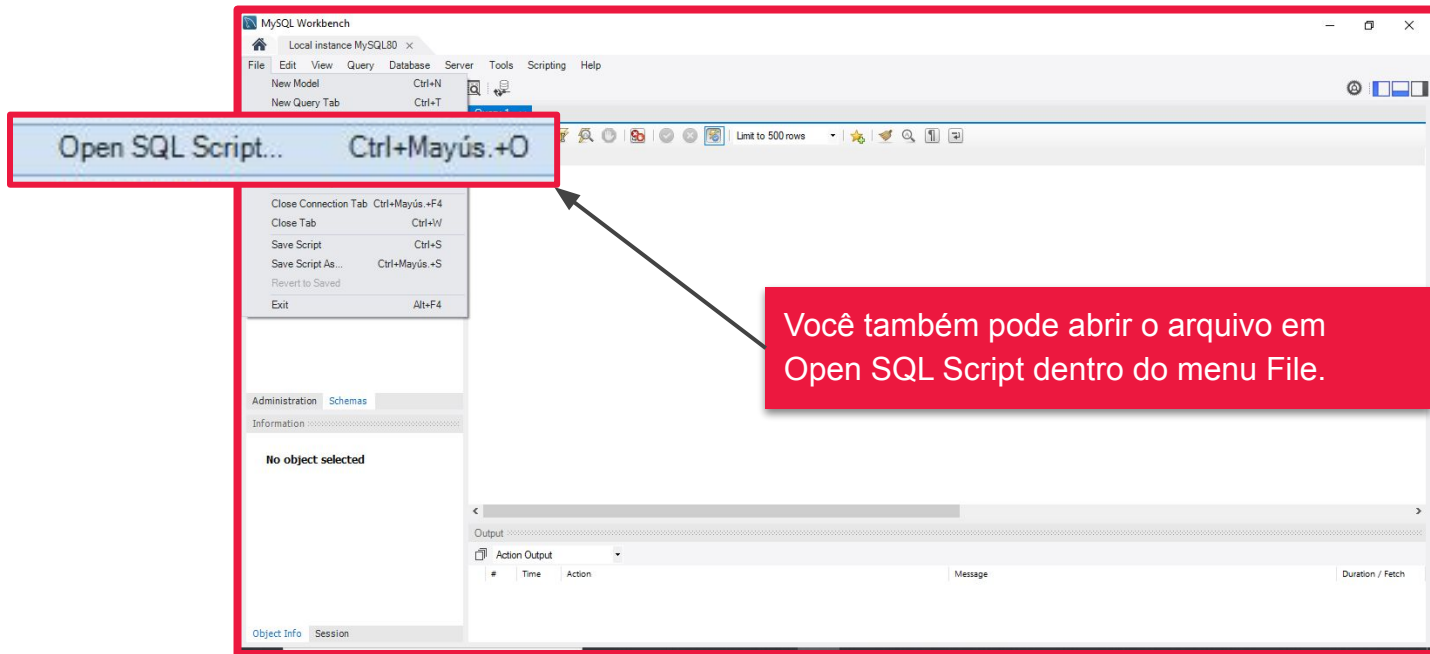
Abra o script  
Database  
Musimundos.sql





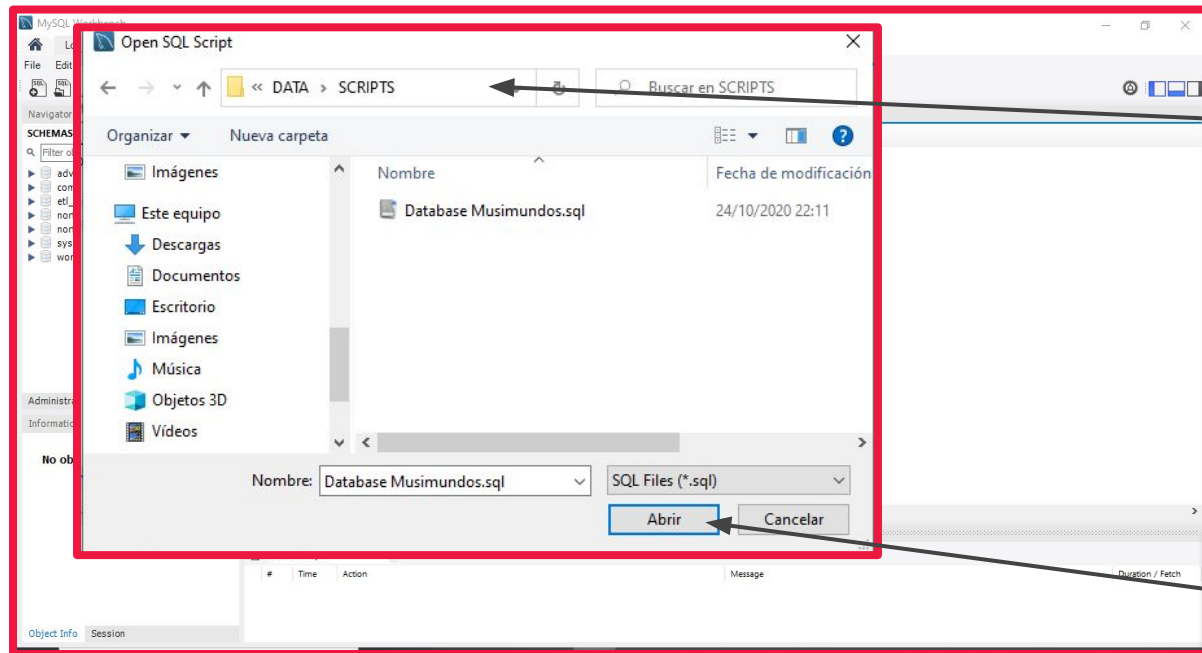


## Passo a passo da instalação





## Passo a passo da instalação

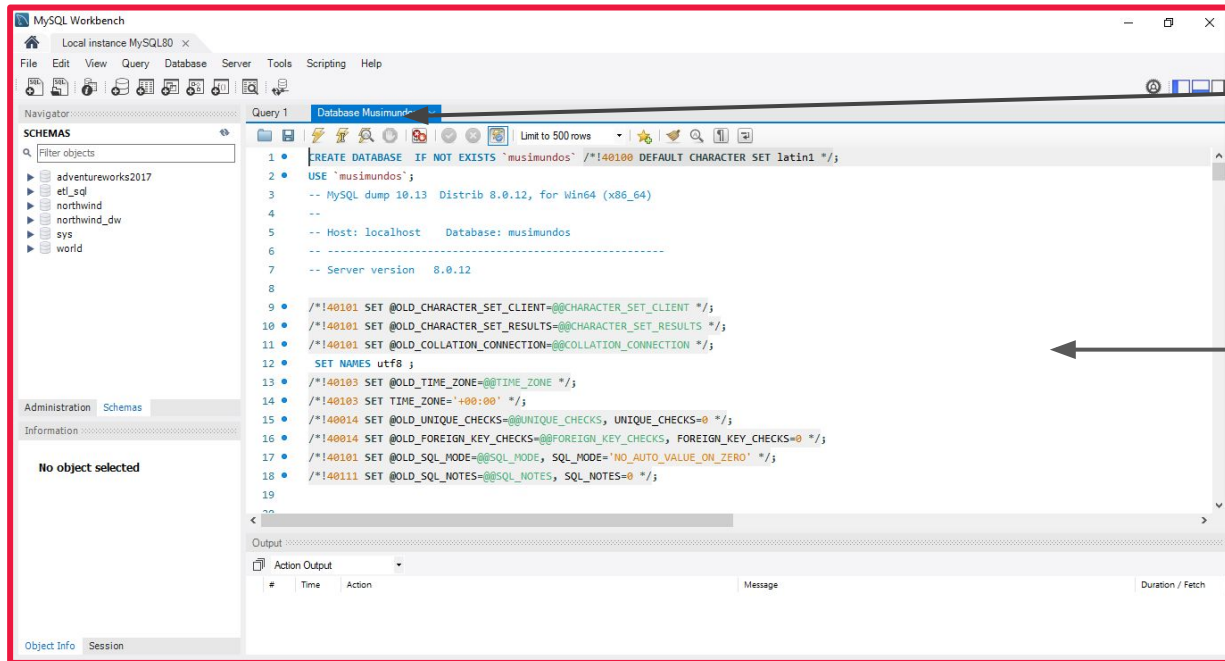


Procure em seus  
diretórios o arquivo  
Database  
Musimundos.sql

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

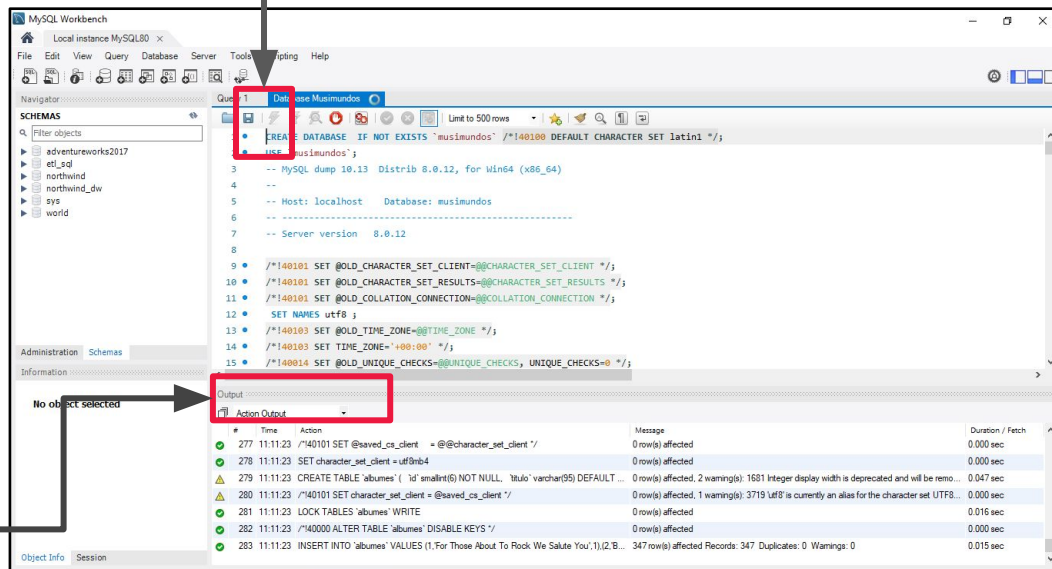
4

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.



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Database Musimundos' tab is selected. The 'Execute' button, represented by a lightning bolt icon, is highlighted with a red box. An arrow points from the text 'Execute o script clicando neste ícone em forma de raio.' to this button. Below the SQL editor, the 'Output' window is visible, showing the results of the script execution. The 'Output' window has a dropdown menu set to 'Action Output'. The output shows a list of actions performed, including creating the database, setting character sets, and inserting data into the 'albumes' table. The final action is 'INSERT INTO 'albumes' VALUES (1,For Those About To Rock We Salute You),(2,B... 347 row(s) affected Records: 347 Duplicates: 0 Warnings: 0'.

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
277	11:11:23	/*140101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;	0 row(s) affected	0.000 sec
278	11:11:23	SET character_set_client = utf8mb4	0 row(s) affected	0.000 sec
279	11:11:23	CREATE TABLE 'albumes' ( 'id' smallint(6) NOT NULL, 'titulo' varchar(95) DEFAULT ...	0 row(s) affected, 2 warning(s): 1691 Integer display width is deprecated and will be remo...	0.047 sec
280	11:11:23	/*140101 SET character_set_client = @@character_set_client */;	0 row(s) affected, 1 warning(s): 3719 utf8 is currently an alias for the character set UTF8...	0.000 sec
281	11:11:23	LOCK TABLES 'albumes' WRITE	0 row(s) affected	0.016 sec
282	11:11:23	/*140000 ALTER TABLE 'albumes' DISABLE KEYS */;	0 row(s) affected	0.000 sec
283	11:11:23	INSERT INTO 'albumes' VALUES (1,For Those About To Rock We Salute You),(2,B... 347 row(s) affected Records: 347 Duplicates: 0 Warnings: 0		0.015 sec



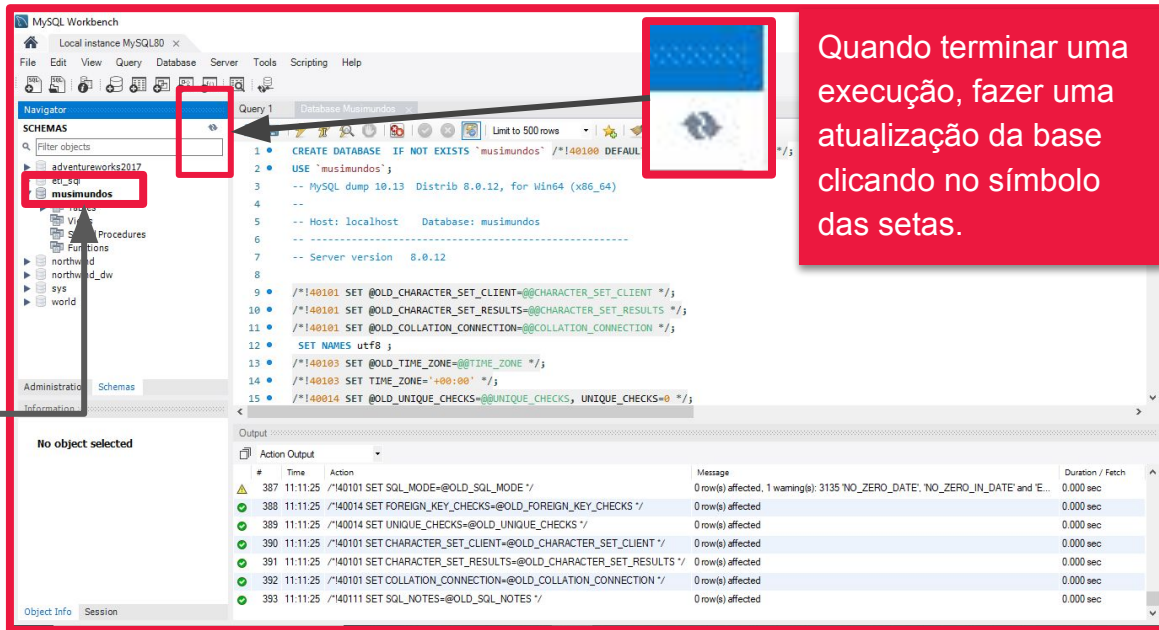
## Passo a passo da instalação

5

Atualizando a lista de base de dados



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



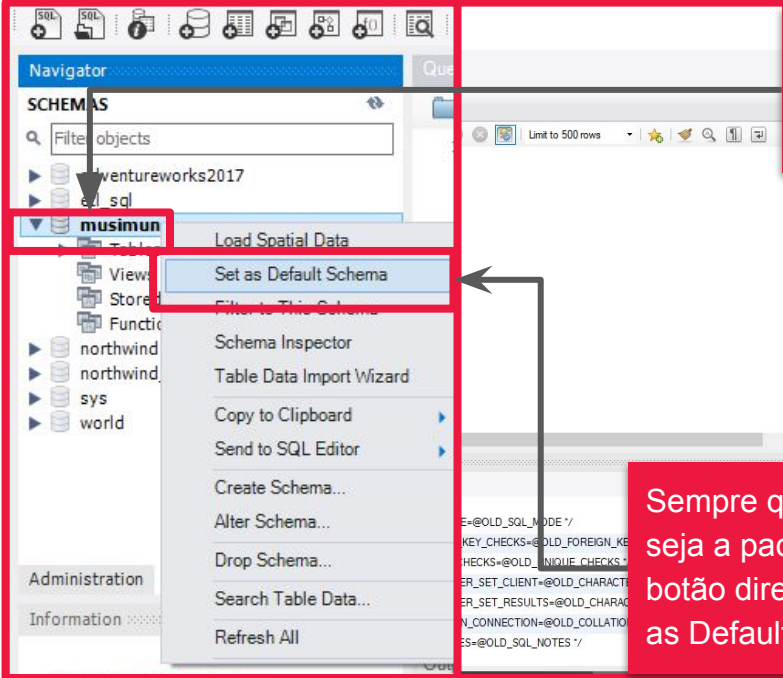
Quando terminar uma execução, fazer uma atualização da base clicando no símbolo das setas.

```
1 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `musimundos` /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_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 utf8 ;
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

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHMAS

Filter objects

adventureworks2017

etl\_sql

**musimundos**

Tables

albumes

artistas

canciones

canciones\_de\_playlists

clientes

empleados

facturas

generos

items\_de\_facturas

playlists

tipos\_de\_medio

Views

Administration Schemas

Information

Table: **generos**

Columns:

id tinyint PK

nombre varchar(18)

Query 1 Database: musimundos

albumes

Limit to 500 rows

1 SELECT \* FROM musimundos.albumes;

Result Grid

#	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 (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
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