

DOCUMENTAÇÃO: IMPORTAÇÃO DE DADOS DE UM ARQUIVO .SQL E EXPORTAÇÃO PARA .CSV USANDO MYSQL

Objetivo

Executar um arquivo `.sql` que contém a estrutura e os dados de uma tabela chamada `livro`, e exportar os campos `TITULO`, `AUTOR`, `ARMARIO`, `PRATILEIRA` para um arquivo CSV chamado `livros.csv`.

Requisitos

- MySQL Server instalado (com `mysql.exe` localizado em `C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin`)
- Acesso à conta root do MySQL
- Terminal (Prompt de Comando do Windows)
- MySQL Workbench (opcional para conferência)
- O arquivo `libro_bk_230525.sql`

Etapa 1: Preparar o terminal

1. Abra o Prompt de Comando (`Win + R`, digite `cmd` e pressione Enter).
2. Use o comando `cd` para navegar até o diretório onde o arquivo `.sql` está localizado. Exemplo:
`cd C:\Users\SeuUsuario\Downloads`

Substitua pelo caminho real onde está o arquivo `libro_bk_230525.sql`.

Etapa 2: Deletar o banco de dados anterior (se existir)

```
"C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysql.exe" -u root -p -e "DROP DATABASE IF EXISTS biblioteca;"
```

Digite sua senha do MySQL quando solicitado.

Etapa 3: Criar o banco de dados

```
"C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysql.exe" -u root -p -e "CREATE DATABASE biblioteca;"
```

Etapa 4: Importar o arquivo `.sql`

```
"C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysql.exe" -u root -p biblioteca < libro_bk_230525.sql
```

Esse comando executa o script SQL dentro do banco `biblioteca`.

Etapa 5: Consultar e exportar os dados

1. Abra o MySQL Workbench.
2. Conecte-se ao servidor local.
3. Execute a consulta:

```
USE biblioteca;
```

```
SELECT TITULO, AUTOR, ARMARIO, PRATILEIRA FROM livro;
```

4. Clique com o botão direito nos resultados.
5. Selecione "Export Resultset to Text File..."
6. Escolha o nome do arquivo `livros.csv`
7. Formato: CSV

Resultado Final

Você agora possui:

- O banco `biblioteca` com os dados da tabela `livro`
- Um arquivo `livros.csv` com os campos desejados exportados

Observação

- Este procedimento é mais leve e confiável que rodar o script completo dentro do MySQL Workbench

- Garantir que o terminal esteja aberto no diretório onde está o arquivo `.sql` evita erros de caminho
- O caminho do MySQL usado aqui é:

C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin