

## Passo a Passo: Importação Correta de Arquivo .SQL com Acentos

Este guia descreve o procedimento ideal para importar um novo arquivo `.sql` com acentos preservados, convertê-lo corretamente para UTF-8 e integrá-lo ao seu sistema via script Python.

### 1. Verifique a codificação original

- Abra o arquivo `.sql` no Bloco de Notas. (arquivo original)

### 2. Converta para UTF-8 (se necessário)

- Salve o arquivo com o nome "livro.sql", com codificação UTF-8.
- Salve no diretório: C:\Users\jribe\Biblioteca-Malob-V2

### 3. Corrija instruções internas no SQL

- Abra o arquivo `.sql` no VSCode ou Notepad++.

- Substitua:

```
/*!40101 SET NAMES latin1 */;
```

por:

```
SET NAMES utf8;
```

- Substitua:

```
DEFAULT CHARSET=latin1
```

por:

```
DEFAULT CHARSET=utf8
```

### 4. Verifique campos com limites curtos

- Verifique se ocorre erro como:

```
ERROR 1406 (22001): Data too long for column 'SUBTITULO'
```

- Se sim, aumente o tamanho do campo antes dos INSERTs:

```
ALTER TABLE livro MODIFY SUBTITULO VARCHAR(512);
```

### 5. Execute seu script Python

-Rode o arquivo: **exportar\_livros\_csv copy**

## 6. Verifique o resultado

- Execute um SELECT no banco e veja se os acentos estão corretos.
- Abra o `livros.csv` no Notepad++ ou Excel como UTF-8.

Com esse processo, você garante que os dados importados estarão íntegros e os acentos corretamente preservados.