

## Visão Geral:

O projeto consiste em um conjunto de scripts Python para medir o tamanho de um banco de dados MySQL e ou tamanho de uma tabela específica dentro do mesmo. O projeto é desenvolvido para ser executado em um ambiente virtual, garantindo que as bibliotecas necessárias estejam isoladas dentro desse diretório.

## Estrutura do Projeto:

- **DataBase.py**: Este script é responsável por medir o tamanho total de um banco de dados MySQL.
- **Table.py**: Este script é responsável por medir o tamanho de uma tabela específica dentro de um banco de dados MySQL.
- **config.json**: Este arquivo contém as informações de configuração: Host, usuário, senha, nome do banco e da tabela a serem usadas pelos scripts.

## Configurações:

Antes de executar os scripts, é necessário configurar as informações no arquivo **config.json**. Este arquivo deve conter as seguintes informações:

- **"host"**: O endereço IP ou o nome do host do servidor MySQL.
- **"user"**: O nome de usuário para autenticação no servidor MySQL.
- **"password"**: A senha para autenticação no servidor MySQL.
- **"database"**: O nome do banco de dados MySQL que você deseja medir.
- **"table"** (opcional): Nome da tabela dentro do banco que você deseja.

## Saída:

- Os scripts retornarão o tamanho do banco de dados ou da tabela especificada em megabytes (MB).
- Se ocorrer um erro, como banco de dados não encontrado ou tabela não encontrada, uma mensagem informativa será exibida.

## Considerações de Segurança:

- As credenciais de acesso ao banco de dados não são incluídas diretamente nos scripts, mas sim armazenadas em um arquivo **config.json**.
- O ambiente virtual (**venv**) é utilizado para garantir que as bibliotecas necessárias estejam isoladas e não interfiram com o ambiente global do sistema.