



Projeto de Importação e Processamento de Dados do

Introdução ao Projeto

- **Objetivo:** Demonstrar o processo de importação, processamento e armazenamento de dados do **Kaggle** utilizando **Python** e **MySQL**.
- **Descrição geral:** Este projeto envolve a autenticação na **API** do **Kaggle**, download de um dataset, leitura e processamento dos dados em **CSV**, e inserção dos dados em um banco de dados **MySQL**.

Configuração do Ambiente

- **Arquivo** kaggle.json:
- Contém as credenciais para autenticação na **API** do **Kaggle**.
- **Configuração** das variáveis de ambiente:
- As credenciais são carregadas como variáveis de ambiente para uso no script.

Download dos Dados do Kaggle

- **Script Download_dos_Dados.py:**
 - - **Importação** das bibliotecas necessárias.
 - - **Definição** das credenciais da **API**.
 - - **Autenticação** e download do **dataset**.
 - - **Descompactação** dos arquivos baixados.

Leitura e Processamento do Arquivo CSV

- **Script Arquivo_CSV.py:**
 - - **Importação** das bibliotecas necessárias.
 - - **Leitura** do arquivo CSV baixado.
 - - **Exibição** de uma mensagem de sucesso.

Inserção dos Dados no Banco de Dados MySQL

- **Script Banco_de_Dados.py:**
 - - **Importação** das bibliotecas necessárias.
 - - **Leitura** do arquivo CSV.
 - - **Configuração** da conexão com o banco de dados.
 - - **Inserção** dos dados no banco de dados.
 - - **Exibição** de uma mensagem de sucesso.

Conclusão

- **Resultados obtidos:**
- Os **dados** foram baixados, processados e armazenados com sucesso no banco de dados **MySQL**.