

Renomeação de Arquivos por Código

1. Introdução

Esta aplicação web permite que você faça upload de uma planilha Excel contendo os códigos iniciais dos arquivos que deseja renomear em um diretório local do seu computador. A aplicação percorre o diretório informado, identifica os arquivos cujo nome começa com algum dos códigos listados na planilha e os renomeia, adicionando o prefixo Não_Enviar_ ao nome do arquivo original.

A principal vantagem deste fluxo é a praticidade e a segurança: você mantém seus arquivos organizados, evita o envio de arquivos indesejados e pode sempre restaurar os nomes originais a partir do backup da pasta.

2. Guia de Uso

Requisitos

Python 3.7 ou superior

Pip (gerenciador de pacotes do Python)

Bibliotecas Python necessárias:

As dependências do projeto estão listadas no arquivo requirements.txt. Você pode instalá-las com:

```
pip install -r requirements.txt
```

As principais bibliotecas utilizadas são:

streamlit – para a interface web

pandas – para manipulação de dados e leitura de Excel

openpyxl – para leitura de arquivos .xlsx

Outras bibliotecas padrão do Python: os

Sistema operacional:

Compatível com Windows, macOS e Linux.

Recomendação:

Tenha pelo menos 4GB de RAM para processar pastas grandes com conforto.

3. Passo a passo para utilizar o aplicativo

3.1 Preparação dos arquivos

Importante: Para manter um backup dos seus arquivos originais, mantenha uma cópia da pasta que contém todos os arquivos que podem ou não ser renomeados. Assim, você preserva os arquivos originais e pode restaurá-los se necessário.

Prepare um arquivo Excel (.xlsx) contendo uma coluna chamada CODIGO com os códigos (iniciais do nome do arquivo) dos arquivos a serem renomeados.

3.2 Executando a aplicação

Clone ou baixe este repositório.

Instale as dependências:

```
pip install -r requirements.txt
```

Execute a aplicação:

```
streamlit run renomear_arquivos.py
```

Acesse o endereço exibido pelo Streamlit (geralmente <http://localhost:8501>) no seu navegador.

3.3 Utilizando a aplicação

Informe o caminho do diretório local onde estão os arquivos a serem renomeados.

Faça upload do arquivo Excel com os códigos dos arquivos a serem renomeados.

Clique em "Processar arquivos".

Os arquivos cujos nomes começam com algum dos códigos listados na planilha serão renomeados, recebendo o prefixo Não_Enviar_ no nome.

Ao final, a aplicação exibirá um resumo dos arquivos renomeados e avisará caso algum código não tenha sido encontrado no diretório.

Estrutura esperada do Excel

O arquivo Excel deve conter uma coluna chamada CODIGO com os códigos iniciais dos arquivos a serem renomeados. Exemplo:

CODIGO

12345

67890

ABCD

Observações

O diretório informado deve existir e conter os arquivos a serem renomeados.

Antes de processar, mantenha uma cópia da pasta original como backup. Assim, caso precise recuperar algum arquivo ou desfazer alterações, você terá sempre uma cópia íntegra dos seus dados originais.

Certifique-se de que os códigos no Excel correspondem exatamente ao início do nome dos arquivos no diretório.

A aplicação não exclui arquivos, apenas renomeia os arquivos identificados no diretório informado.