

Documentação dos Aplicativos de Renomeação de Arquivos

26 de maio de 2025

Sumário

1	Introdução	2
2	Requisitos	2
3	Aplicativo 1: Remover Prefixo de Arquivos	2
3.1	Descrição	2
3.2	Como Usar	2
3.3	Exemplo de Uso	3
3.4	Validações	3
4	Aplicativo 2: Renomear Arquivos com Base em Planilha Excel	3
4.1	Descrição	3
4.2	Como Usar	3
4.3	Formato da Planilha Excel	4
4.4	Exemplo de Uso	4
4.5	Validações	4
5	Dicas e Recomendações	4

1 Introdução

Este documento apresenta a documentação de dois aplicativos desenvolvidos em Python utilizando a biblioteca **Streamlit**, voltados para manipulação e renomeação de arquivos em lote. Os aplicativos permitem:

- Remover um prefixo específico de arquivos em um diretório.
- Renomear arquivos com base em códigos fornecidos em uma planilha Excel, adicionando um prefixo e opcionalmente movendo os arquivos.

2 Requisitos

- Python 3.7 ou superior
- Bibliotecas: `streamlit`, `pandas`, `shutil`, `os`
- Permissões de leitura e escrita nos diretórios de arquivos

3 Aplicativo 1: Remover Prefixo de Arquivos

3.1 Descrição

Este aplicativo remove um prefixo específico do nome de todos os arquivos em um diretório selecionado. Antes de qualquer alteração, é criado um backup do diretório original.

3.2 Como Usar

1. Execute o aplicativo com `streamlit run nome_do_arquivo.py`
2. Informe o caminho absoluto do diretório com os arquivos.
3. Informe o prefixo a ser removido (exemplo: `Não_Enviar_`).
4. Clique em “Remover prefixo dos arquivos”.
5. O aplicativo mostrará o resultado, incluindo:
 - Quantos arquivos foram renomeados.
 - Arquivos ignorados (ocultos, inválidos, etc).
 - Arquivos que não puderam ser renomeados (nome de destino já existe ou erro).
 - Caminho do backup criado.

3.3 Exemplo de Uso

- Diretório: C:/Users/Usuario/Downloads/Arquivos_Renomeados_Não_Enviar_25-04
- Prefixo: Não_Enviar_

Após o processamento, todos os arquivos que começarem com `Não_Enviar_` terão esse prefixo removido.

3.4 Validações

- O prefixo não pode ser vazio, conter apenas espaços ou caracteres especiais (<>:"/|?*).
- O diretório deve existir.
- Arquivos ocultos ou de sistema são ignorados.

4 Aplicativo 2: Renomear Arquivos com Base em Planilha Excel

4.1 Descrição

Este aplicativo permite renomear arquivos que possuem um código inicial especificado em uma planilha Excel. O novo nome dos arquivos será o prefixo `Enviar_` seguido do nome original. Opcionalmente, os arquivos podem ser movidos para um novo diretório.

4.2 Como Usar

1. Execute o aplicativo com `streamlit run nome_do_arquivo.py`
2. Informe o caminho absoluto do diretório com os arquivos.
3. Faça upload do arquivo Excel contendo a coluna `CODIGO` com os códigos dos arquivos a serem renomeados.
4. (Opcional) Informe o diretório de destino para mover os arquivos renomeados.
5. Clique em “Processar arquivos”.

6. O aplicativo mostrará o resultado, incluindo:

- Quantos arquivos foram renomeados.
- Quantos arquivos foram movidos.
- Quais códigos não foram encontrados.

4.3 Formato da Planilha Excel

A planilha deve conter uma coluna chamada `CODIGO`, com os códigos dos arquivos a serem renomeados. Exemplo:

CODIGO
12345
67890
ABCDE

4.4 Exemplo de Uso

- Diretório: `C:/Users/Usuario/Downloads/MeusArquivos`
- Excel: `Arquivos_Excluir.xlsx` (com coluna `CODIGO`)
- Diretório de destino (opcional): `C:/Users/Usuario/Downloads/Arquivos_Processados`

4.5 Validações

- O diretório de arquivos deve existir.
- O arquivo Excel deve conter a coluna `CODIGO`.
- O diretório de destino, se preenchido, deve ser um caminho absoluto.

5 Dicas e Recomendações

- Sempre verifique o backup criado antes de processar os arquivos originais.
- Utilize caminhos absolutos para evitar erros.
- Certifique-se de que os arquivos não estejam abertos em outros programas durante o processamento.
- Para grandes volumes de arquivos, o tempo de processamento pode variar.