**Documentação: Renomeador de Imagens**

**Introdução**

Este programa foi desenvolvido para facilitar o processo de renomear várias imagens de uma só vez com base em informações fornecidas em um arquivo Excel. Ele oferece uma interface gráfica simples e intuitiva para que usuários leigos possam realizar essa tarefa de forma eficiente.

**Requisitos do Sistema**

Python 3.x instalado no sistema.

Bibliotecas pandas e tkinter instaladas. Você pode instalá-las utilizando o pip:

pip install pandas

**Como Utilizar:**

**Passo 1: Executar o Programa**

Abra um terminal (ou prompt de comando) e navegue até o diretório onde o programa está localizado.

**Execute o programa utilizando o Python:**

python Renomeador de Imagens.py

**Requisitos para os dados dentro do Excel**:  
  
**Cabeçalhos no Arquivo Excel**

O arquivo Excel deve conter dois cabeçalhos específicos:

**NOME ATUAL**: Este cabeçalho deve conter os nomes atuais das imagens que serão renomeadas. Cada linha desta coluna deve conter o nome completo do arquivo com a extensão (por exemplo, "imagem1.jpg").

**NOME ALTERADO**: Este cabeçalho deve conter os novos nomes que você deseja atribuir às imagens. Cada linha desta coluna deve conter o novo nome desejado para a imagem (por exemplo, "nova\_imagem1.jpg").

**Passo 2: Selecionar o Arquivo Excel**

Clique no botão "Arquivo Excel".

Navegue até o local onde está o arquivo Excel que contém as informações de renomeação.

Selecione o arquivo Excel e clique em "Abrir".

**Passo 3: Selecionar a Pasta de Imagens**

Clique no botão "Pasta de Imagens".

Navegue até o local onde estão armazenadas as imagens que você deseja renomear.

Selecione a pasta de imagens e clique em "Abrir".

**Passo 4: Selecionar a Pasta de Destino**

Clique no botão "Pasta de Destino".

Escolha o local onde deseja que as imagens renomeadas sejam salvas.

Clique em "Abrir".

**Passo 5: Renomear as Imagens**

Após selecionar o arquivo Excel, a pasta de imagens e a pasta de destino, clique no botão "Renomear Imagens".

O programa irá processar as informações do arquivo Excel e renomear as imagens de acordo com as especificações fornecidas.

Uma mensagem de conclusão será exibida quando o processo for concluído.

**Passo 6: Salvar Logs (Opcional)**

Se desejar, você pode salvar um arquivo de texto contendo um resumo das imagens renomeadas e não renomeadas.

Clique no botão "Salvar logs".

Escolha o local onde deseja salvar o arquivo e clique em "Salvar".

**Considerações Finais**

Este programa oferece uma maneira simples e eficaz de renomear várias imagens de uma só vez, economizando tempo e esforço. Esperamos que essa ferramenta facilite suas tarefas de organização de arquivos. Se encontrar algum problema ou tiver alguma sugestão de melhoria, não hesite em entrar em contato com o desenvolvedor.  
  
Gleison Amorim