### Descrição do Código

O código no arquivo app.py é um script Python que automatiza a organização de arquivos em um diretório, utilizando Flask para a interface web e Webview para criar uma janela de aplicação desktop. Ele possui diversas funcionalidades que tornam a organização eficiente e segura.

#### Configuração dos Tipos de Arquivo

O dicionário TIPOS\_ARQUIVO define as extensões de arquivos associadas a categorias específicas, permitindo que o script organize os arquivos de forma eficiente:

* **Imagens**: Inclui extensões como .jpg, .png, .gif.
* **Documentos**: Abrange formatos como .pdf, .docx, .xls.
* **Músicas**: Suporta arquivos de áudio como .mp3, .wav, .flac.
* **Vídeos**: Gerencia arquivos de mídia como .mp4, .avi, .mkv.
* **Compactados**: Lida com arquivos comprimidos como .zip, .rar, .7z.
* **Executáveis**: Inclui arquivos de instalação e scripts como .exe, .msi.
* **Scripts**: Abrange arquivos de código-fonte como .py, .js, .html.
* **3D**: Adiciona suporte para arquivos de modelagem 3D como .stl, .obj, .blend.
* **Outros**: Categoria padrão para arquivos que não se encaixam nas categorias definidas.

#### Descrição Geral do Código

Este script implementa várias funcionalidades principais:

* **Classificação Automatizada**: Identifica o tipo de cada arquivo e o move para a pasta correspondente, como "Imagens", "Documentos", "Músicas", etc.
* **Gerenciamento de Conflitos de Nomes**: Renomeia automaticamente arquivos para evitar sobrescrições, usando hashes para verificar duplicatas.
* **Suporte a Diversos Formatos**: Lida com uma ampla variedade de extensões de arquivo, tornando o processo de organização abrangente e eficiente.
* **Verificação de Permissões**: Garante que o script tenha as permissões necessárias para ler e escrever no diretório selecionado.
* **Logs Detalhados**: Utiliza um sistema de logging avançado para registrar todas as operações, facilitando a identificação de erros e o monitoramento do desempenho.
* **Interface de Usuário com Flask e Webview**: Permite que os usuários interajam com o script por meio de uma interface gráfica simples e intuitiva.

Este script é uma solução prática para manter diretórios organizados, otimizar o fluxo de trabalho e facilitar o acesso a arquivos, tudo isso com segurança e eficiência.