# --- Função para abrir PDFs no Windows --- def abrir\_pdf(caminho): try: os.startfile(caminho) # Abre o PDF com o leitor padrão do Windows except Exception as e: print(f"Erro ao abrir o arquivo {caminho}: {e}")

Vamos analisar o código passo a passo 👇

import os

**# --- Função para abrir PDFs no Windows ---**

**def abrir\_pdf(caminho):**

**try:**

**os.startfile(caminho) # Abre o PDF com o leitor padrão do Windows**

**except Exception as e:**

**print(f"Erro ao abrir o arquivo {caminho}: {e}")**

**🔎 O que ele faz?**

1. **Define uma função chamada abrir\_pdf**
   * Essa função recebe um argumento chamado caminho, que deve ser o **caminho do arquivo PDF** no computador (por exemplo: "C:\\Users\\Jeferson\\Documentos\\arquivo.pdf").
2. **Tenta abrir o arquivo com os.startfile(caminho)**
   * os.startfile é um comando específico do **Windows** que abre um arquivo como se você tivesse dado duplo clique nele.
   * Se for um PDF, ele será aberto no **leitor padrão de PDFs configurado no Windows** (pode ser o Edge, Adobe Reader, Foxit, etc.).
3. **Tratamento de erros com try/except**
   * Se o arquivo não for encontrado, ou se houver algum problema para abrir, o programa **não trava**.
   * Em vez disso, ele entra no bloco except e exibe uma mensagem de erro com o motivo.

**🔧 Exemplo de uso**

**import os**

**def abrir\_pdf(caminho):**

**try:**

**os.startfile(caminho)**

**except Exception as e:**

**print(f"Erro ao abrir o arquivo {caminho}: {e}")**

**# Exemplo: abrir um PDF chamado "documento.pdf" na pasta Documentos**

**abrir\_pdf("C:\Users\Jeferson\Documents\documento.pdf")**

**⚠️ Observação importante**

* Esse código só funciona no **Windows**, porque os.startfile é um recurso exclusivo do sistema.
* Se o **PDF estiver no mesmo diretório** onde o script Python está rodando, você pode passar **só o nome do arquivo** em vez do caminho completo.

Exemplo: # Se o arquivo "manual.pdf" estiver no mesmo diretório do script:

abrir\_pdf("manual.pdf")