

GUIA DE INSTALAÇÃO - GERADOR DE PLANILHAS EBD

Objetivo:

- Instalar o Python e o programa que prepara as planilhas mensais.
- Guia pensado para usuários de Windows 11 com pouca experiência.

Antes de começar:

1. Tenha permissão para instalar programas no computador.
2. Copie a pasta 01_geracao_planilha para o computador (por download ou pendrive).

Passo 1 - Instalar o Python:

- a) Abra o Chrome e pesquise: download python windows.
- b) Clique no resultado do site python.org (Download Python, versão 64-bit).
- c) Execute o arquivo baixado.
- d) Na primeira tela marque a opção 'Add python.exe to PATH' e clique em 'Install Now'.
- e) Aguarde e finalize clicando em Close.

Passo 2 - Organizar a pasta do projeto:

- a) Crie a pasta C:/EBD (ou outro local preferível).
- b) Mova a pasta 01_geracao_planilha para dentro desse local.
- c) Confira se dentro dela existem: generate_planilha.py, config.json, requirements.txt e 0 - Geral.xlsx.

Passo 3 - Abrir o PowerShell:

- a) Pressione a tecla Windows, digite 'PowerShell' e clique em 'Windows PowerShell'.
- b) Na janela azul digite: cd C:/EBD/01_geracao_planilha e pressione Enter.

Passo 4 - Criar ambiente virtual (recomendado):

- a) Digite: python -m venv .venv e pressione Enter.
- b) Ative com: .\venv\Scripts\Activate.ps1
- c) Se aparecer bloqueio, abra o PowerShell como Administrador e execute: Set-ExecutionPolicy RemoteSigned

Passo 5 - Instalar dependências:

- a) Com o ambiente ativo (aparece (.venv) no início da linha), digite: pip install -r requirements.txt
- b) Aguarde até ver a mensagem 'Successfully installed'.

Passo 6 - Ajustar config.json:

- a) Clique com o botão direito em config.json > 'Abrir com' > 'Bloco de Notas'.
- b) Preencha os campos conforme a necessidade:
 - ? source_file = nome ou caminho da planilha base.
 - ? target_year = ano do mês que será gerado (ex.: 2025).
 - ? target_month = número do mês (1 = janeiro, 11 = novembro).
 - ? output_directory = pasta onde o arquivo final será salvo (use '.' para esta mesma pasta).
- c) Salve (Ctrl+S) e feche o Bloco de Notas.

Passo 7 - Gerar a planilha do mês:

- a) No PowerShell execute: python generate_planilha.py --config config.json
- b) No final leia a mensagem 'Arquivo gerado: ...' para localizar o novo arquivo.
- c) O nome é semelhante a '0 - Geral - Novembro.xlsx'.

Passo 8 - Próximos meses:

- a) Abra novamente o config.json, altere target_year e target_month.
- b) Execute mais uma vez o comando do passo 7.

Problemas comuns e soluções rápidas:

- O comando python não é reconhecido: reinstale o Python marcando 'Add python.exe to PATH'.
- Erro ao ativar .venv: abra PowerShell como Administrador e repita o passo 4.
- Falha no pip: verifique a internet e repita o passo 5.