Guia Diário - Atualização do Projeto Streamlit: Sphenophorus

# 📁 Estrutura esperada da pasta do projeto:

projeto\_sphenophorus/  
├── app.py  
├── data/  
│ └── Base de levantamento Sphenophorus.xlsx  
├── fotos/  
│ └── (imagens usadas no painel)  
├── .venv/  
│ └── (ambiente virtual com todas as bibliotecas instaladas)

# 🟢 1. Abrir a pasta certa

Abra o Explorador de Arquivos do Windows e vá até:  
C:\Users\fatbr\OneDrive - brefere.com.br\01\_P.A.R.A\01.Projetos\projeto\_sphenophorus

Clique com o botão direito em uma área em branco da pasta e selecione: "Abrir no Terminal" ou "Abrir no PowerShell"

# ⚙️ 2. Ativar o ambiente virtual `.venv`

No terminal, digite este comando e pressione Enter:  
.\.venv\Scripts\activate

Você saberá que deu certo quando aparecer algo como:  
(.venv) PS C:\Users\fatbr\OneDrive ... >

# 🚀 3. Executar o relatório com Streamlit

No terminal com o ambiente ativado, execute:  
streamlit run app.py  
Isso abrirá o app no navegador automaticamente, com todos os filtros, gráficos e painel de fotos funcionando.

# ✏️ 4. Como atualizar os dados

1. Substitua a planilha na pasta `data/` mantendo o nome: Base de levantamento Sphenophorus.xlsx

2. Atualize ou adicione as imagens na pasta `fotos/` (os nomes devem bater com a planilha)

3. Atualize a página do navegador (F5) com o app Streamlit aberto para carregar os dados e imagens novos.

# ✅ Checklist rápido diário:

|  |  |
| --- | --- |
| Etapa | OK? |
| Abrir terminal na pasta | 🔲 |
| Ativar ambiente virtual | 🔲 |
| Rodar streamlit run app.py | 🔲 |
| Atualizar planilha | 🔲 |
| Verificar imagens | 🔲 |