

Manual para SMARTFARM

MANUAL SMARTFARM (PARTE 1 DE 2)

1. Introdução

Este manual foi criado para ajudar a baixar e executar o site desenvolvido com Flask (Flask é a tecnologia integrada a linguagem de programação Python que permite que sites e aplicativos web funcionem de forma rápida e eficiente, proporcionando uma experiência suave para os usuários) a partir do GitHub. Iremos passar por cada etapa, desde a instalação do Python até a execução do site.

2. Pré-requisitos

- Um computador com sistema operacional Windows, macOS ou Linux.
- Conexão com a internet.

3. Instalação do Python

Windows

1. Download do Python:

- Acesse o site oficial do Python: <https://www.python.org/>.
- Clique em "Downloads" e baixe a versão recomendada para Windows.

2. Instalação do Python:

- Abra o instalador baixado.
- Marque a opção "Add Python to PATH".
- Clique em "Install Now" e siga as instruções na tela.

macOS

1. Download do Python:

- Acesse o site oficial do Python: <https://www.python.org/>.
- Clique em "Downloads" e baixe a versão recomendada para macOS.

2. Instalação do Python:

- Abra o arquivo .pkg baixado e siga as instruções de instalação.

Linux

1. Instalação do Python:

- Abra o terminal e execute os seguintes comandos: `sudo apt-get update` `sudo apt-get install python3`

4. Download e Instalação do Git

1. Download do Git:

- Acesse o site oficial do Git: <https://git-scm.com/>.
- Baixe a versão recomendada para o seu sistema operacional.

2. Instalação do Git:

- Abra o instalador baixado e siga as instruções na tela.

5. Clonando o Repositório do GitHub

1. Clonando o Repositório:

- Abra o terminal ou prompt de comando.
- Navegue até o diretório onde você deseja salvar o projeto.
- Execute o comando: `git clone https://github.com/joaosuzuki98/1_sem_api_fatec`

6. Configuração do Ambiente Virtual

1. Navegando até o Diretório do Projeto:

- No terminal, navegue até o diretório onde o repositório foi clonado. Por exemplo: `cd repo`

2. Criação do Ambiente Virtual:

- Execute o comando: `python -m venv venv`

3. Ativação do Ambiente Virtual:

- No Windows: `venv\Scripts\activate`
- No macOS e Linux: `source venv/bin/activate`

7. Instalação das Dependências

1. Instalação do Flask e Outras Dependências:

- Com o ambiente virtual ativado, execute o comando: `pip install -r requirements.txt`
- Isso instalará todas as dependências listadas no arquivo `requirements.txt`, incluindo o Flask.

8. Executando a Aplicação

1. Rodando o Servidor Flask:

- Com o ambiente virtual ativado e no diretório do projeto, execute: `python app.py`

2. Acessando a Aplicação:

- Abra o navegador e acesse `http://127.0.0.1:5000/`.
- Você verá a página inicial do site.

9. Solução de Problemas Comuns

• Erro "pip" não encontrado:

- Certifique-se de que o Python foi instalado corretamente e que você marcou a opção "Add Python to PATH" durante a instalação.
- Verifique se o ambiente virtual está ativado.

• Erro "Flask" não encontrado:

- Certifique-se de que executou `pip install -r requirements.txt` com o ambiente virtual ativado.

10. Conclusão da parte 1

Você agora está pronto para baixar e executar o site Flask a partir do GitHub. Este guia cobriu desde a instalação do Python até a execução do servidor Flask. Se você encontrar problemas, consulte a documentação oficial do Flask ou entre em contato com o time de desenvolvedores.

MANUAL SMARTFARM (PARTE 2 DE 2)

1. Usabilidade

Essa parte do manual abordará tópicos da usabilidade do site, utilizando texto e imagens.

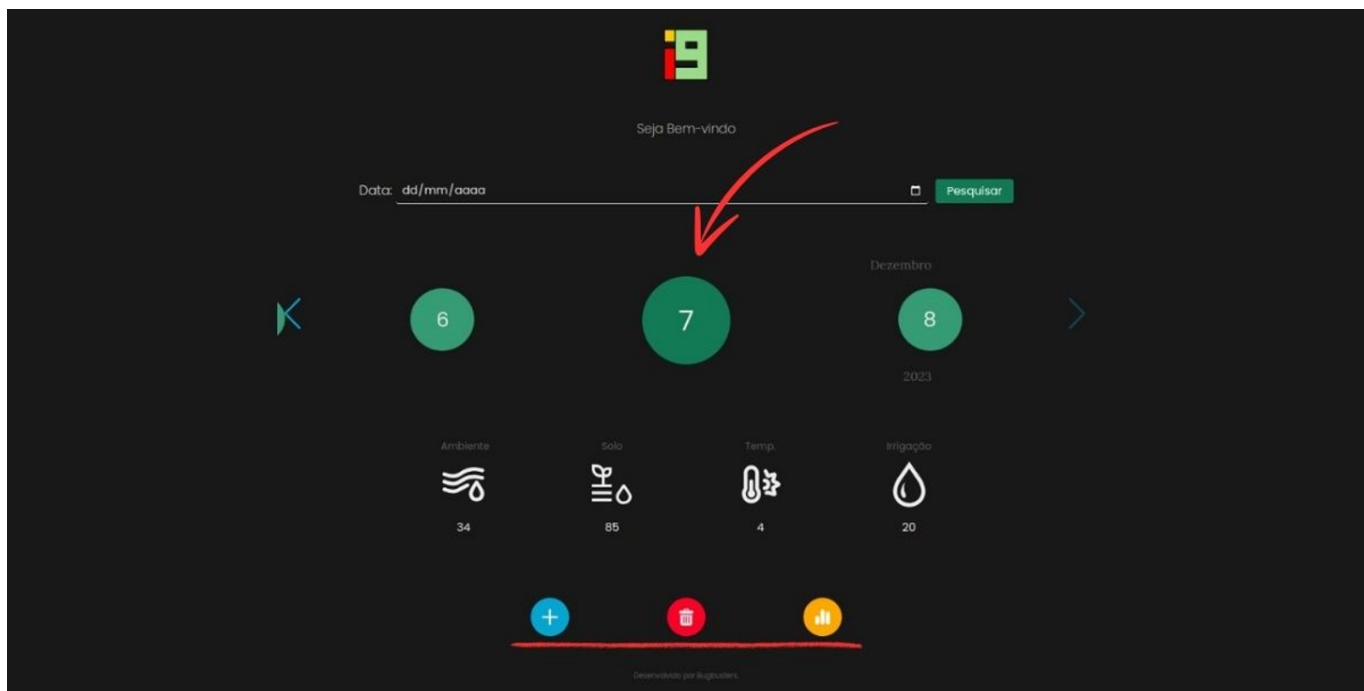
2. Página principal

1. Nela, você poderá:

- Inserir uma data e pesquisar
- Clicando no círculo verde principal, você exibe os dados do dia
- Abaixo do círculo, haverá a média do dia

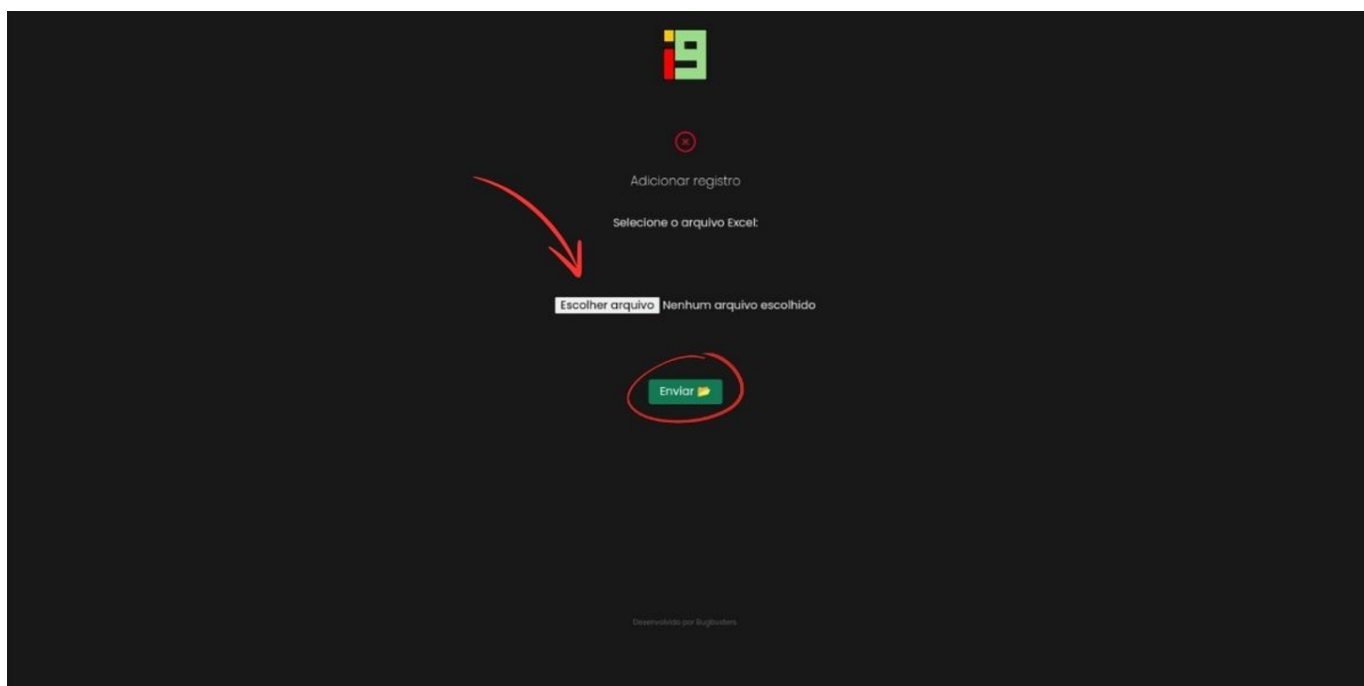
2. Abaixo, há 3 ícones clicáveis, sendo eles:

- Adicionar registro (botão azul)
- Deletar registro (botão vermelho)
- Visualização dos gráficos (botão amarelo)



3. Página adicionar registro

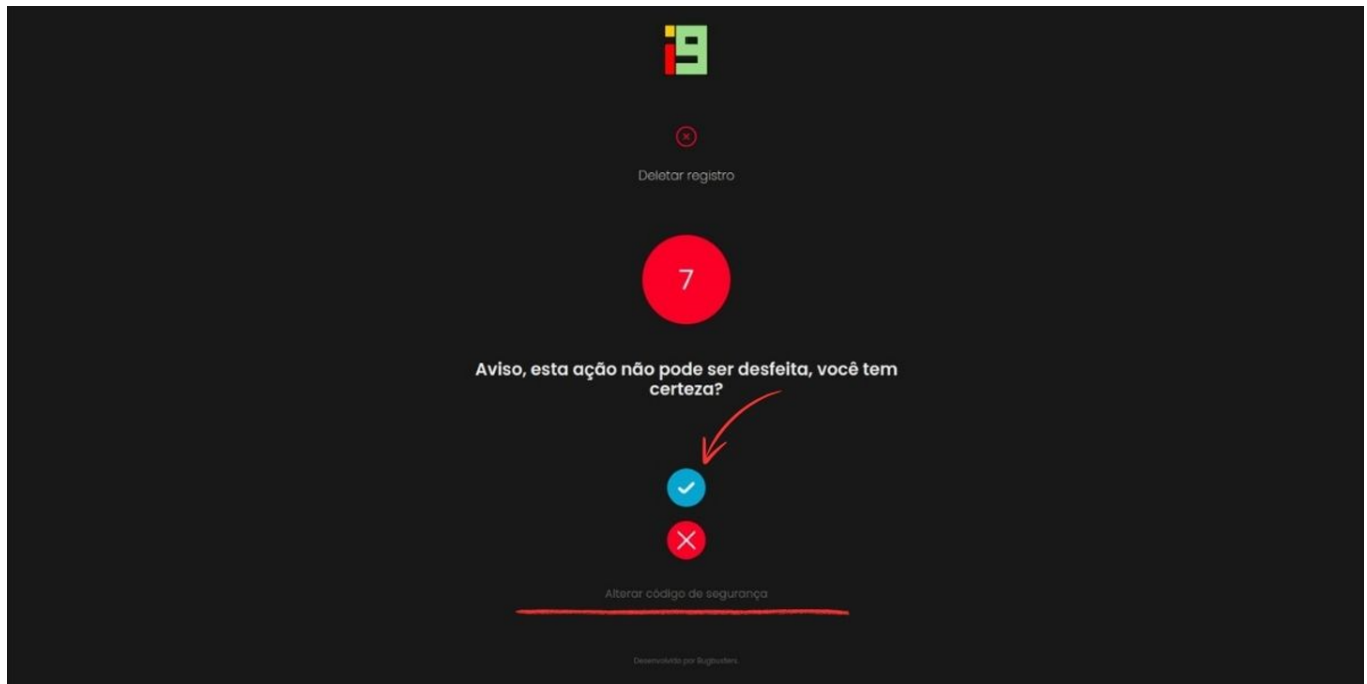
- Nela, você poderá escolher um arquivo excel e enviar
 - Aguarde por aproximadamente 10 segundos e veja os dados exibidos abaixo



4. Página de deletar registro

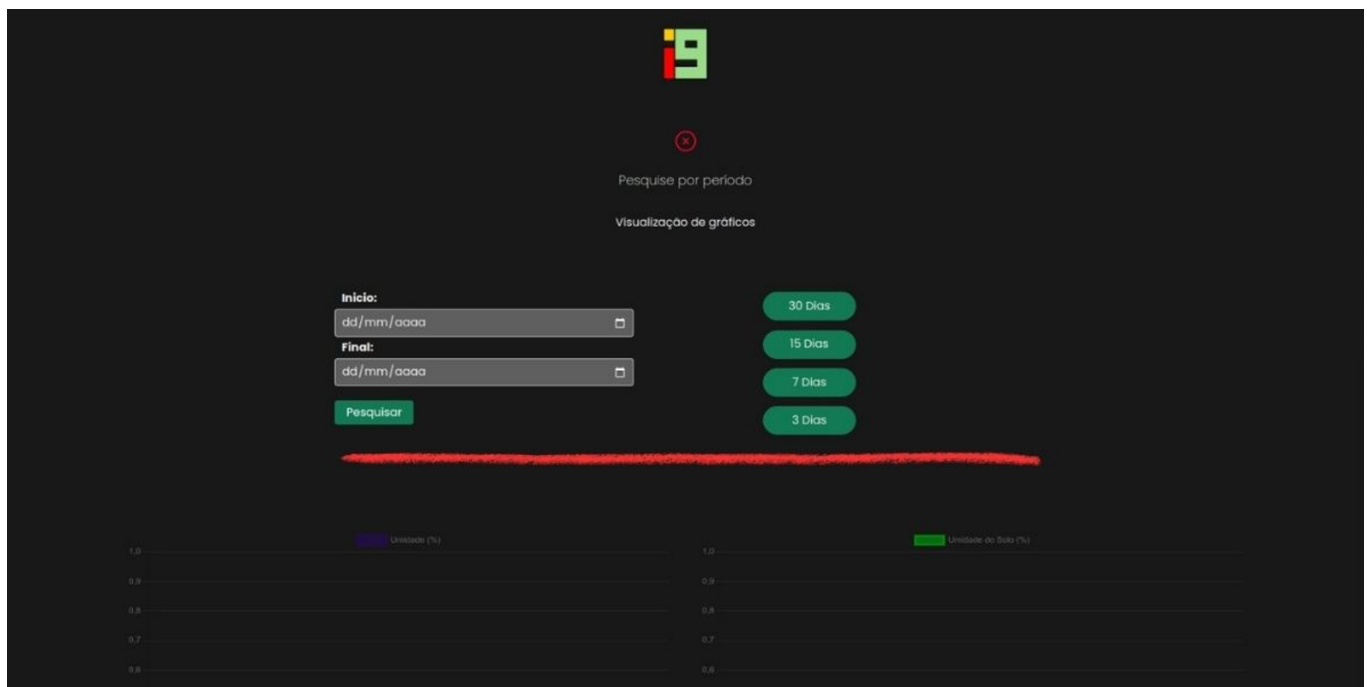
- Nela, você poderá excluir o registro do dia selecionado. Caso deseje, terá que inserir um código de segurança, sendo ele: "c0d1g0".

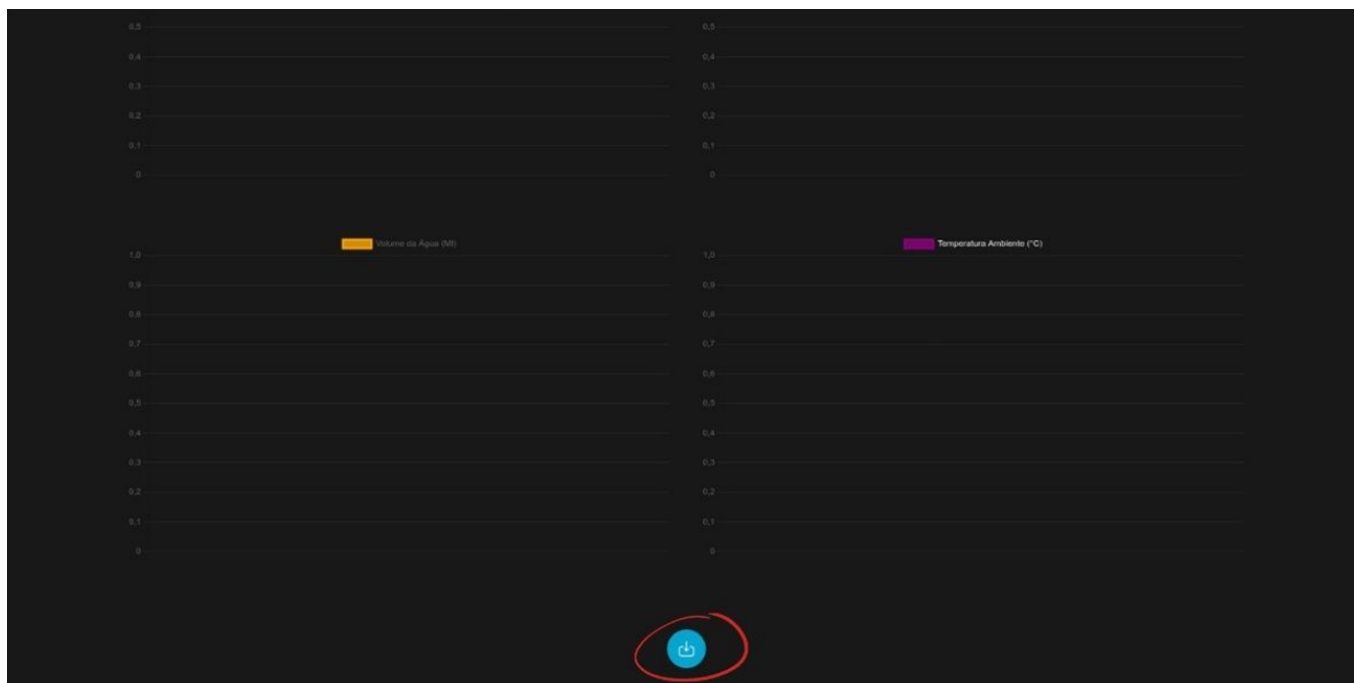
- Clicando em alterar código de segurança, abrirá uma aba onde você poderá alterar o código de segurança. Caso haja alteração, recomendamos anotar a senha.



5. Página de visualização de dados

- Nela, você poderá pesquisar por períodos e visualizar os dados do dia selecionado.
 - Clicando no botão ciano no final da página, você poderá baixar a imagem dos 4 gráficos exibidos.





6. Conclusão da parte 2

Por meio deste manual, aprendemos a executar e utilizar o nosso site. A equipe Bugbusters agradece a preferência e está a disposição para sanar quaisquer dúvidas!