

1. Pré Requisitos

Antes de instalar verifique se você tem instalado:

* **Python 3.x**

* **XAMPP**

* **Dependências Python:** execute no terminal: py -m pip install -r requirements.txt ou py -m pip install ``biblioteca``

2. Configurações de ambiente

No arquivo env, preencha as variáveis com seus valores reais (usuário e senha do banco, porta, host, etc).

Verifique os caminhos de web_app.py:

* PASTA_DESTINO deve apontar para a pasta correta do XAMPP (C:/xampp/htdocs/sys_rast_log)

* PASTA_ORIGEM deve apontar para a pasta local com os arquivos PHP/CSS do site

3. Executando a aplicação

Inicie o apache e o mysql no xampp

3.1 CLI (linha de comando)

1. Vá até a pasta src, entre em cli_tool e dê um duplo clique na barra de caminhos, substitua o que tiver lá, por cmd

2. No cmd, execute o script:

```
py cli_tool.py
```

3. Siga as instruções que aparecerem na tela.

4. Ou você pode abrir a pasta build e dar um duplo clique em: gui_executable.exe

3.2 GUI (interface gráfica)

1. Vá até a pasta src, entre em gui_app e dê um duplo clique na barra de caminhos, substitua o que tiver lá, por cmd

2. No cmd, execute o script:

```
py main.py
```

3. A interface será aberta e você poderá interagir com o sistema usando botões e menus.

4. Ou você pode abrir a pasta build e dar um duplo clique em: gui_executable.exe

3.3 Web

1. Vá até a pasta src, entre em web_app e dê um duplo clique na barra de caminhos, substitua o que tiver lá, por cmd

2. No cmd, execute:

```
py web_app.py
```

3. Caso seja Windows, execute como **Administrador** para permitir copiar arquivos para C:/xampp/htdocs.

4. O navegador será aberto automaticamente no endereço:

http://localhost/sys_rast_log/index.php

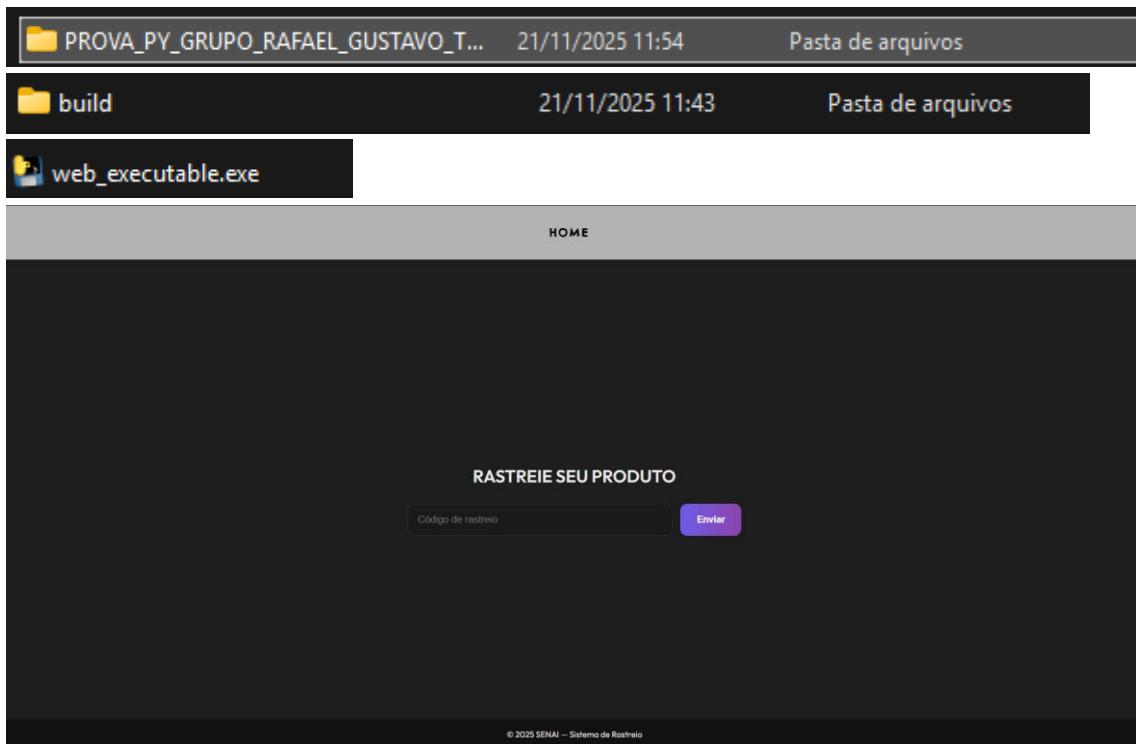
5. Ou você pode abrir a pasta build e dar um duplo clique em: web_executable.exe

4. Observações importantes

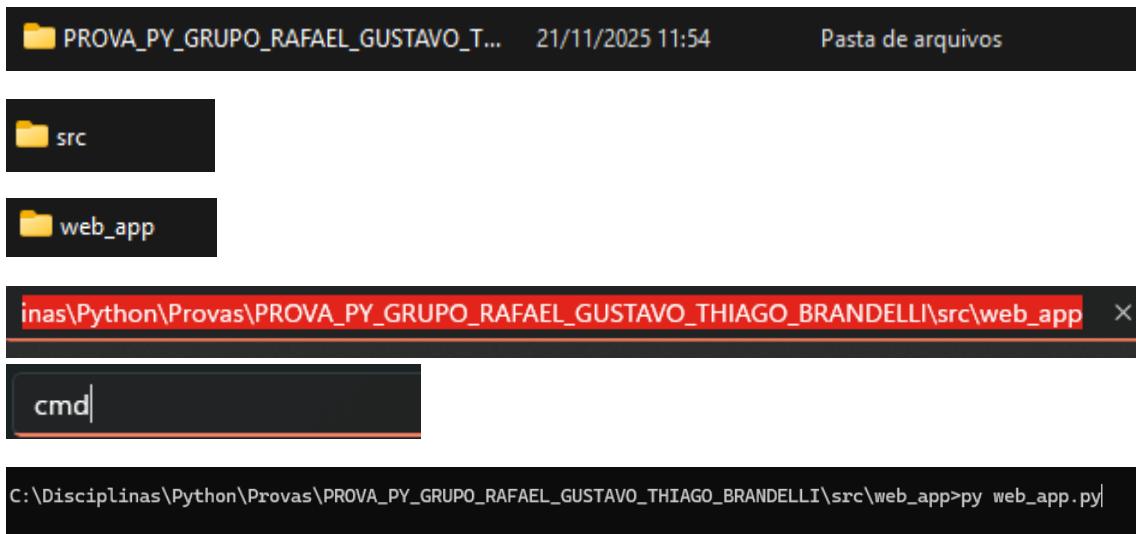
- Sempre execute os scripts a partir da pasta src.
- Scripts que manipulam pastas do sistema (web_app.py) podem precisar de **permissão de administrador** no Windows.
- Mantenha o XAMPP rodando antes de abrir a interface web.
- Caso algo não funcione, verifique:
 - Se o .env está preenchido corretamente
 - Se as pastas existem e os arquivos PHP/CSS estão no lugar correto
 - Se as dependências foram instaladas (pip install -r requirements.txt)

4. Prints de Referência

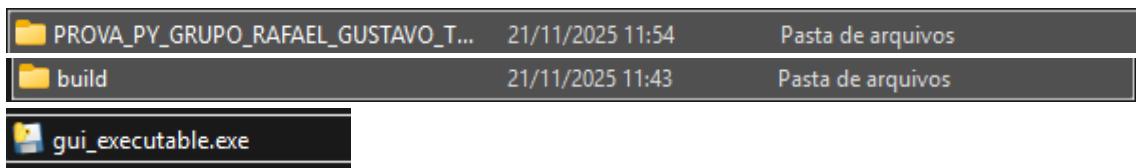
Web



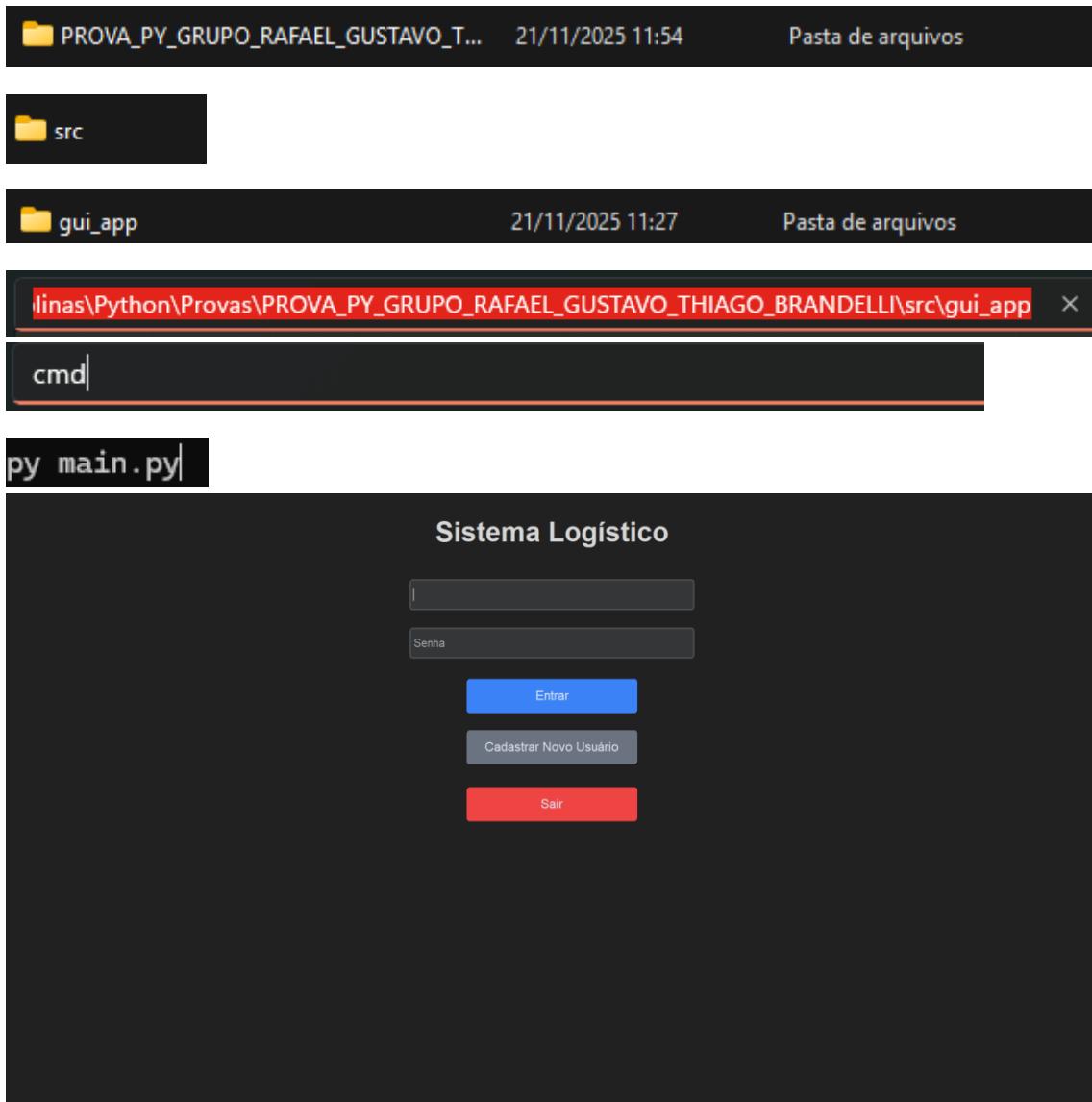
OU



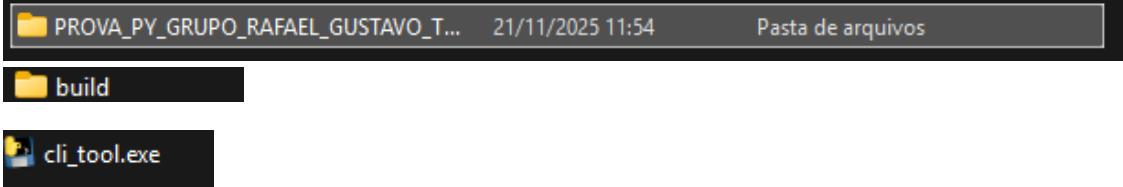
GUI



Ou



CLI



```
==> Bem-vindo ao Sistema de Rastreamento ==>

1) Entrar
2) Cadastrar-se
0) Sair
Escolha: |
```

Ou



```
plinas\Python\Provas\PROVA_PY_GRUPO_RAFAEL_GUSTAVO_THIAGO_BRANDELLI\src\cli_tool > x
```

```
cmd|
```

```
C:\Disciplinas\Python\Provas\PROVA_PY_GRUPO_RAFAEL_GUSTAVO_THIAGO_BRANDELLI\src\cli_tool>py cli_tool.py|
```