Projeto AutoSIGFIS / AutoSIGFIS Project

# Descrição (Português)

Automação em Python + Selenium para preenchimento de cadastros no sistema SIGFIS (Sistema de Gestão de Fiscalização). O sistema lê dados de uma planilha Excel (cadastro.xlsx) e realiza o preenchimento automático das abas: Dados Básicos, Itens, Documentos e Empenhos.

## Estrutura do Projeto

Projeto\_AutoSIGFIS/  
├── config.py  
├── helpers.py  
├── main.py  
├── page\_dados\_basicos.py  
├── page\_itens.py  
├── page\_empenhos.py  
├── page\_documentos.py  
├── cadastro.xlsx  
└── requirements.txt

## Instalação

1. Clone o repositório: git clone https://github.com/seu-usuario/Projeto\_AutoSIGFIS.git  
2. Crie e ative o ambiente virtual:  
 python -m venv venv  
 venv\Scripts\Activate.ps1 (Windows PowerShell)  
 source venv/bin/activate (Linux/Mac)  
3. Instale as dependências:  
 pip install -r requirements.txt

## Execução

1. Inicie o Google Chrome em modo depuração:  
"C:\Program Files\Google\Chrome\Application\chrome.exe" --remote-debugging-port=9222 --user-data-dir="C:\ChromeDebugProfile"  
2. Execute o script: python main.py

## Tecnologias

Python 3.9+, Selenium, Pandas, OpenPyXL, WebDriver Manager

## Autor

Pedro - Projeto desenvolvido para automatizar cadastros no SIGFIS e compor portfólio público.

# Description (English)

Automation in Python + Selenium for filling out records in the SIGFIS system. The bot reads data from an Excel file (cadastro.xlsx) and automatically fills in the tabs: Basic Data, Items, Documents and Commitments.

## Project Structure

Projeto\_AutoSIGFIS/  
├── config.py  
├── helpers.py  
├── main.py  
├── page\_dados\_basicos.py  
├── page\_itens.py  
├── page\_empenhos.py  
├── page\_documentos.py  
├── cadastro.xlsx  
└── requirements.txt

## Installation

1. Clone repository: git clone https://github.com/your-user/Projeto\_AutoSIGFIS.git  
2. Create and activate virtual environment:  
 python -m venv venv  
 venv\Scripts\Activate.ps1 (Windows PowerShell)  
 source venv/bin/activate (Linux/Mac)  
3. Install dependencies:  
 pip install -r requirements.txt

## Execution

1. Launch Google Chrome in debug mode:  
"C:\Program Files\Google\Chrome\Application\chrome.exe" --remote-debugging-port=9222 --user-data-dir="C:\ChromeDebugProfile"  
2. Run the script: python main.py

## Technologies

Python 3.9+, Selenium, Pandas, OpenPyXL, WebDriver Manager

## Author

Pedro - Project developed to automate SIGFIS records and serve as a public portfolio.