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 # Configurações fixas e leitura da planilha

├── helpers.py # Funções utilitárias (inputs, selects, waits…)

├── main.py # Fluxo principal da automação

├── page\_dados\_basicos.py # Lógica da aba "Dados Básicos"

├── page\_itens.py # Lógica da aba "Itens"

├── page\_empenhos.py # Lógica da aba "Empenhos"

├── page\_documentos.py # Lógica da aba "Documentos"

├── cadastro.xlsx # Planilha de entrada

└── requirements.txt # Dependências do projeto

## Instalação

# 1) Clone o repositório

git clone https://github.com/seu-usuario/Projeto\_AutoSIGFIS.git

cd Projeto\_AutoSIGFIS

# 2) Crie e ative a venv

python -m venv venv

venv\Scripts\Activate.ps1 # Windows PowerShell

# ou

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 # Fixed settings and Excel loading

├── helpers.py # Utility functions (inputs, selects, waits…)

├── main.py # Main automation flow

├── page\_dados\_basicos.py # "Basic Data" tab logic

├── page\_itens.py # "Items" tab logic

├── page\_empenhos.py # "Commitments" tab logic

├── page\_documentos.py # "Documents" tab logic

├── cadastro.xlsx # Input spreadsheet

└── requirements.txt # Project dependencies

## Installation

# 1) Clone repository

git clone https://github.com/your-user/Projeto\_AutoSIGFIS.git

cd Projeto\_AutoSIGFIS

# 2) Create and activate virtual environment

python -m venv venv

venv\Scripts\Activate.ps1 # Windows PowerShell

# or

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.