

Instalando um servidor Flask para hospedar o site que manipula o sigilo de documentos no **Projudi Paraná**

O pacote deste github é o ambiente que usei no meu visual studio code

Abra o terminal via Visual Studio Code e instale:

```
pip install pip
```

```
pip install selenium
```

```
pip install flask
```

(um de cada vez na linha de comando)

Não esqueça de instalar o python 3 na sua máquina também...

Além destas ferramentas você vai precisar do JQuery e Javascript que já são acionados pelos códigos Html dos arquivos do projeto.

Você vai precisar instalar o chromeDriver na sua máquina, veja como fazer em:

<https://chromedriver.chromium.org/downloads>

(dica, anote o diretório onde o chromeDriver.exe foi instalado)

Depois de finalizar a instalação do ChromeDriver.exe abra o arquivo deste projeto sigilo_flask_selenium_funcoes.py e mude o caminho de instalação do ChromeDriver.exe na linha 53.

(esta providência, em regra, é necessária para usuários do Windows)

Você pode apagar a menção do caminho absoluto do na linha 53 do script do python se o ChromeDriver.exe já estiver no PATH do seu sistema operacional Linux ou Windows

(line 53)

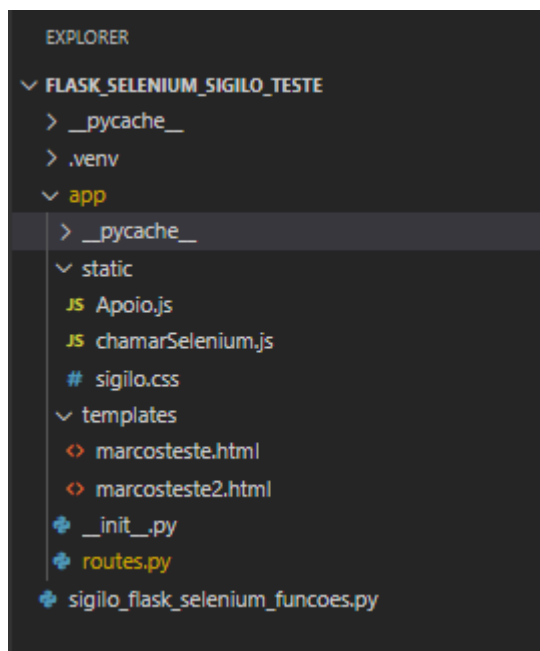
```
driver=
```

```
webdriver.Chrome(r'C:\Users\marcos\AppData\Local\SeleniumBasic\chromedriver.exe')
```

se estiver no Path

```
driver = webdriver.Chrome()
```

A estrutura de diretórios do projeto no Visual Studio Code ficou da seguinte maneira



Após tudo instalado, abra o terminal pelo Visual Studio Code e digite

```
flask run
```

Você vai obter uma resposta semelhante a esta:

* Environment: production

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.

Use a production WSGI server instead.

* Debug mode: off

* Running on <http://127.0.0.1:5000/> (Press CTRL+C to quit)

Copie o endereço gerado pelo flask para o seu navegador e tecle enter

Pronto, o site está rodando na sua máquina e pronto para uso.

Veja o vídeo deste projeto funcionando no link

link do vídeo....

*** Lembre-se que este é um ambiente de testes que simula o ambiente de usuário (site) e do servidor que hospedará o site, não deve ser usado em produção

Depois que você fizer o deploy num ambiente de produção tudo isto ficará no back end e não será visto pelo usuário (nem o Selenium, não esqueça de colocar ele em headless mode). A partir do deploy, o usuário irá navegar até o seu site, alimentar as informações e apertar o botão; todo resto acontecerá no webserver...

English Use Summary:

Jquery and Javascript already embeded on the html code

Install chromeDriver from <https://chromedriver.chromium.org/downloads>

Take notice the dir where it will be installed on your computer...

After instalaltion do the following:

Open the file sigilo_flask_selenium_funcoes.py and change the full path where the chromedriver.exe has been installed on your windows machine.

(line 53)

```
driver=  
webdriver.Chrome(r'C:\Users\marcos\AppData\Local\SeleniumBasic\chromedriver.exe') #  
COLOQUE AQUI O CAMINHO ABSOLUTO DO WINDOWS DE ONDE O SELENIUM CHROME  
DRIVER.EXE ESTÁ INSTALADO, NO LINUX ELE VAI PARA O PATH AO SER INSTALADO VIA PIP
```