

Manual de instalação e execução de bot para download de contas de energia

Gustavo Dias de Castro

¹ Contato - gusdias3301@gmail.com

1. Instalação

1.1. Windows

1.1.1. Instalando o Python

A versão do 3.8 do python pode ser encontrada em: <https://www.python.org/ftp/python/3.8.4/python-3.8.4-amd64.exe>.

Durante a instalação certifique-se de adicionar o python a variável de ambiente PATH, isso pode ser feito marcando a caixa de opção como ilustra a figura abaixo.

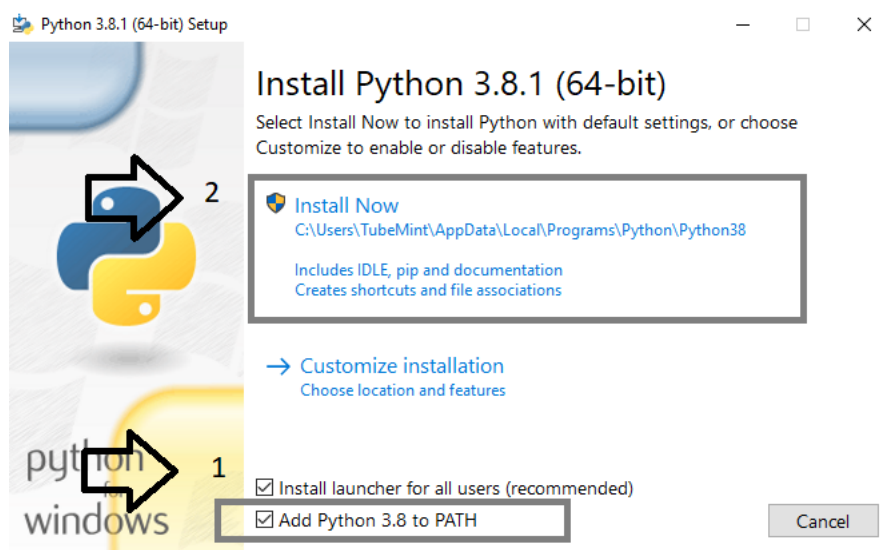


Figura 1. Instalação do python.

1.1.2. Instalando as dependências

Abra o prompt de comando na pasta contendo o código, e digite:

```
pip install -r requirements.txt
```

1.2. Instalando o firefox

O download do navegador usado para automação pode ser encontrado em <https://www.mozilla.org/pt-BR/firefox/new/>

1.3. Linux - Distribuições baseadas em Debian

1.3.1. Instalando o Python

Abra um terminal e digite os seguintes comandos:

```
sudo apt-get install python3  
sudo apt-get install python3-pip
```

1.3.2. Instalando as dependencias

Abra um terminal na pasta contendo o código e digite:

```
sudo pip3 install -r requirements.txt
```

2. Uso

2.1. Windows

Para usar a ferramenta abra o prompt no diretório contendo o código e digite:

```
python bot.py [parametros]
```

2.2. Linux

Para usar a ferramenta abra o terminal no diretório contendo o código e digite:

```
python3 bot.py [parametros]
```

2.3. Parametros de entrada

Os parametros utilizados no programa são:

```
--nome  
--email  
--cnpj  
--uc  
--mes  
--dir  
--headless
```

2.3.1. Nome

O parametro *--nome* é **obrigatorio** e deve informar o nome da empresa. Esse parametro é utilizado para o salvamento dos arquivos.

Exemplo de uso:

```
python bot.py --nome empresaX
```

2.3.2. Email

O parametro *--email* eh **obrigatorio** e deve informar o email da empresa. Esse parametro eh utilizado para o login no site.

Exemplo de uso:

```
python bot.py --email empresaX@email.com
```

2.3.3. CNPJ

O parametro *--cnpj* eh **obrigatorio** e deve informar o cnpj da empresa (somente numeros). Esse parametro eh utilizado para o login no site.

Exemplo de uso:

```
python bot.py --cnpj 04986320005263
```

2.3.4. UC

O parametro *--cnpj* eh **opcional** e deve informar um numero de contrato presente no site, caso nao informado o robo ira utilizar o primeiro contrato usado no site.

Exemplo de uso:

```
python bot.py --uc 001234568902
```

2.3.5. Mes

O parametro *--mes* eh **opcional** e deve informar o mes de uma determinada conta presente no site, caso nao informado o robo ira fazer o download de todas as contas encontradas. **Esse parametro devera ser informado dentro de aspas duplas.**

Exemplo de uso:

```
python bot.py --mes "04/2021"
```

2.3.6. Diretorio

O parametro *--dir* eh **opcional** e deve informar o diretorio para o salvamento dos arquivos baixados, caso nao informado o robo ira criar uma pasta chamada *output* e os arquivos serao salvos nela. **Esse parametro devera ser informado dentro de aspas duplas.**

Exemplo de uso:

```
python bot.py --dir "C:\Users\User\Documents"
```

2.3.7. Headless

O parametro *--headless* eh **opcional** e se informado o robo nao ira exibir a interface grafica do navegador.

Exemplo de uso:

```
python bot.py --headless
```