

Bibliotecas usadas para fazer Web Scraping:

- \* PANDA: Serve para armazenar , limpar , e salvar dados em forma de tabelas.
- \* REQUEST: Serve para execução de requisições de HTTP.
- \* BEAULTIFULSOUP: Responsavel pela extração dos dados nos arquivos em HTML.
- \* URLLIB2: Usado para buscar URLs, define funções e classes para ajudar nas ações de URL.
- \* SELENIUM: É uma biblioteca e ferramenta do PYTHON usada para automatizar navegadores web para realizar uma tarefa, que no caso seria o Web Scraping.

\* COMO TESTAR:

- \* Se você for utilizar a linguagem PYTHON de preferencia na versão 3.
- \* Você deve usar o PIP para baixar as bibliotecas que ira utilizar.
- \* Depois execute o prompt de comando como administrador e instale com o comando pip install e o nome da biblioteca.

\* COMO EXECUTAR:

- \* 1° Usar uma Biblioteca que busque uma URL.
- \* 2° Usar a Biblioteca BEAULTIFULSOUP para extrair os dados da URL.
- \* 3° Especificar a URL: <http://www.buscacep.correios.com.br/sistemas/buscacep/buscaFaixaCep.cfm>.
- \* 4° Usar um DATA FRAME (PANDA) para analisar os dados.
- \* 5° Transformar em um dicionario de dados para fornecer as informações (UF, LOCALIDADE, FAIXA DE CEP E ID).  
E depois converter o arquivo e salvar em JSON.