

Isaac Soares Faria

```
from bs4 import BeautifulSoup  
import requests
```

Nos dois comando acima é dado a ordem primeiro para analisar um documento em HTML/XML e em seguida mostra que o documento está na web(HTTP/S)

```
url = "https://quotes.toscrape.com"
```

O documento é inserido através de seu domínio de hospedagem

```
initial_page = 1;
```

```
end_page = 10;
```

É apresentado onde começará a análise de dados e onde irá acabar(da página 1 até a 10)

```
author = "Albert Einstein"
```

Busca citações ao seguinte autor

```
quotes = []
```

Apresenta onde as informações coletadas serão guardadas

```
for page in range(initial_page, end_page):
```

```
    response = requests.get(url + str(page))
```

```
    soup = BeautifulSoup(response.text, "html.parser")
```

```
    page_quotes = soup.find_all("div", class_="quote")
```

1. Entre a página inicial e a final
2. Faz uma iteração para obter o conteúdo HTML da pagina
3. Coleta o dado e auxilia a ser examinado
4. Procura todas as divs com a classe "quote" na página e armazena

```
for quote in page_quotes:
```

```
    if (quote.find("small", class_="author").text == author):
```

```
        quote_text = quote.find("span", class_="text").text
```

```
        quotes.append(quote_text)
```

```
        print("Quote found: " + quote_text)
```

1. Cria um loop e armazena em page_quotes
2. Verifica se o autor corresponde a Albert Eisten
3. Se sim, ele encontra o elemento
4. Add a lista quotes
5. Apresenta as citações encontradas

```
print("Number of quotes: " + str(len(quotes)))
```

Apresenta tudo que foi encontrado em relação as citações sobre Albert Eisten