

Instituto Federal de Brasília  
Nome: Vanessa de Andrade Formiga  
Professor: Fábio Henrique Monteiro Oliveira

## **Relatório**

### **Problema:**

O objetivo era coletar os dados das ocorrências ocorridas durante os períodos de anos de mil novecentos e noventa e sete, ao ano de dois mil e dezoito. O site usado é o seguinte o site Nuforc, No nuforc é um site usado por pessoas para fazerem as suas contribuições com informações sobre o caso de pessoas que encontraram casos suspeitos de ocorrências de ovnis. As informações disponibilizadas no site são exposta na forma de relatórios com as datas, e as contagens de ocorrências que teve nesse período. É por esse motivo isso pode interferir em como essas informações são usados para fazer a coletar os dados por em relatórios, que deve conter na data o mês e o ano da ocorrência.

### **Tarefas realizadas para resolver este problema:**

Para solucionar esse problema foram feitas a leitura das documentações do Request e do BeautifulSoup, a etapa seguinte para realizar essa tarefa ocorreu com a importação das bibliografias necessárias para as etapas seguintes depois dessa etapa, teve como tarefa fazer a verificação se as datas fazem parte do período de vinte anos, e depois criou-se uma variável para receber o link da url mais o mês, é o ano, de uma lista com os meses e período de anos que deveria conter próximo passo seguinte ocorreu com a leitura da url é a transformação dessa url em text, e depois acontece a extração dos dados, na etapa seguinte realizou a criação de um Dataframe através da tabela extraída, no próximo passo sucedeu com a limpeza do índice e redefinindo o resultado. Por último teve como atividade a transformação desse arquivo em csv.

### **Ferramentas:**

As ferramentas utilizadas para executar essa atividade foram o Colab para a criação e execução do Script, e o Excel para a leitura do Arquivo Csv.

### **Link do GitHub:**

<https://github.com/vanessaformiga/trabalho-de-ci-ncia-de-dados.git>

### **Bibliografia:**

<https://www.crummy.com/software/BeautifulSoup/bs4/doc/#problems-after-installation>  
<https://requests.readthedocs.io/en/master/>

