Nome: Vanessa de Andrade Formiga

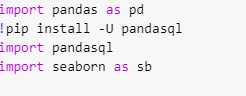
Exploração de Gráficos e Maps

**Definição de Problema:**

Na etapa anterior deste projeto, aconteceu com a exploração dos dados e com a utilização de coletas sql, nesta etapa que está sendo desenvolvida precisa coletar através de consultas, determinar os quatros estados que tem mais quantidade de relatos, e quais os quatro objetos não identificados Ovins estão sendo citados nas ocorrências. O problema nesta era que precisa plotar diferentes mapas, o primeiro do Estados Unido, e os segundo dos Estados Unidos. E com esses dados poderia responder a pergunta. **Onde na Califórnia está localizado a maior quantidade de visualizações de objetos voadores não identificados? E qual a ração?**

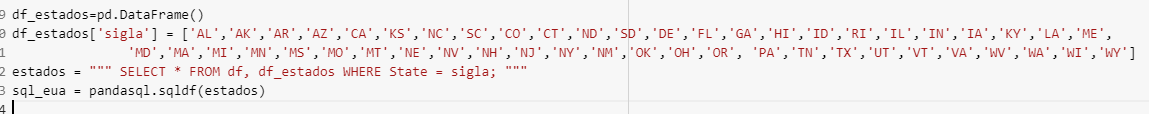
**Trabalhado Realizado Para Resolver o problema:**

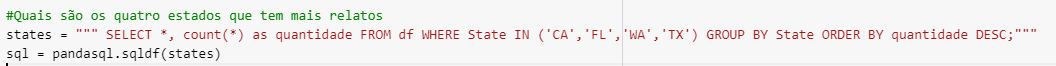
**Primeiramente para resolver esse problema precisava, imprtar as bibliotecas necessárias para resolver essa fase do trabalho, é também deveria fazer a instalação necessária do pacote necessário para conseguir visualizar os gráficos.**

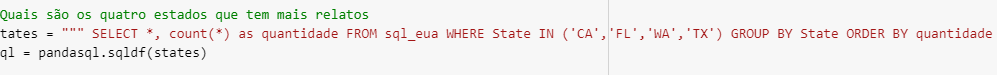
****

**Depois teve que realizar a criação de uma variável para receber o arquivo em formato .csv e fazer a leitura do documento script\_coleta.csv e para ler utilizou o pd.read\_csv.**

Nesta fase precisa criar um data frame com todos os estados do Estados Unidos.

****

****

****

****

**Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente**

**Uma imagem contendo objeto

Descrição gerada automaticamente**

**Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente**

****

**Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente**

**Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente**

**Link para o Github:** <https://github.com/vanessaformiga/trabalho-de-ci-ncia-de-dados>

**Referências:**

<https://pypi.org/project/zipcodes/>

<https://seaborn.pydata.org/examples/grouped_barplot.html>