

## Atividade Prática 2

### Objetivo

Praticar a Análise de Dados com a linguagem Python e o Jupyter Notebook. Leia com atenção as instruções!

### Orientações

**1** - Nesta atividade você deverá fazer a análise das postagens do candidato Fernando Haddad em termos de número de compartilhamentos. A mesma base de dados utilizada na aula prática de análise de dados com Python deverá ser utilizada. Para a execução desta atividade, será necessário gerar um arquivo TSV que tenha os valores de número de compartilhamento, similar ao arquivo `post_details.tsv` da aula prática, e depois um notebook (ipynb) com as seguintes análises:

- gráfico com a distribuição do número de compartilhamentos ao longo do período (similar ao primeiro gráfico do notebook apresentado em sala de aula)
- gráfico histograma com o número de shares médio mensal
- Identificação das postagens que tiveram maior número de compartilhamentos
- por fim, explore os dados de postagens de Fernando Haddad para identificar quais tópicos publicados receberam mais ódio de seus seguidores. Análise similar à que foi feita na aula prática para as postagens de Jair Bolsonaro.
- fazer uma análise com comentários (no próprio arquivo do Jupyter) sobre os principais temas que recebem ódio do candidato em questão.

**2** - Faça um novo notebook com análises similares às ensinadas na aula prática de outro candidato de sua escolha.

- [link para download](#) do dataset com postagens dos outros candidatos
- Faça pelo menos 4 análises sobre as postagens. Tente pensar em análises diferentes daquelas apresentadas.
- pelo menos uma das análise deve considerar o conteúdo das postagens.

## **Data e detalhes para a Submissão da Atividade**

A atividade será individual e deverá ser submetida via plataforma Moodle até o dia 12/02/2021 às 23:59. Submeta os arquivos notebook e os arquivos tsv que você acessou pelo notebook. O nome do arquivo notebook deverá seguir o mesmo princípio da atividade anterior: `pratica_2_ex1<seu_nome_e_ultimo_sobrenome>.ipynb` (Ex: `pratica_2_ex1_filipe_ribeiro.ipynb`).