

Trabalho de Análise de Dados Públicos Eleições 2020

1. Pode ser feito em dupla, favor colocar o nome de cada um, completo, tanto no Jupyter Notebook, como no e-mail. Basta um dos dois enviarem o link do github para fmasanori@gmail.com
2. O tema é Eleições. Você pode correlacionar com outros dados, por exemplo do IBGE, Queimadas, Gastos com Covid, mas o tema principal sendo Eleições. Entregar um repositório no github, com README, origem dos dados, se necessário colocar na nuvem, deixando o link. Breve descrição da Análise feita no README.
3. Enviar a dupla, tema para validação e origem dos Dados até 18 de outubro, meia noite para fmasanori@gmail.com
4. Dicas: coloque o nome do repositório e do Jupyter Notebook relacionados com o *tema* do trabalho, não use nomes genéricos como EP, trabalho do Masa, etc.
5. Você pode fazer em Python ou R. Obrigatório apresentar alguma visualização.
6. A maior parte do seu trabalho será limpar as bases de dados, como fiz no <https://github.com/fmasanori/CursoPyLadiesSP/blob/master/Covid%20oficial.ipynb> ou <https://github.com/fmasanori/CursoPyLadiesSP/blob/master/OpendataSUS%20SRAG%202020.ipynb>
7. Caso tenha se baseado em algum trabalho anterior, favor referenciar.
8. Material para estudo, links que postei no bit.ly e Jupyter Notebooks do <https://github.com/fmasanori/CursoPyLadiesSP>
9. Prazo de entrega está no bit.ly e as notas postarei lá depois.
10. Vou escolher algumas duplas aleatoriamente para apresentação particular.
11. Exemplos de trabalhos anteriores:
<https://github.com/fmasanori?tab=repositories>

Como instalar: ver os primeiros vídeos do curso de Análise de Dados Públicos no Python para Zumbis

<https://www.youtube.com/watch?v=NIYsAtTpJ5M&list=PLUukMN0DTKCcu6g2Lq1KXLnIX6llk4DAPI>

Dicas de visualizações: <https://towardsdatascience.com/5-quick-and-easy-data-visualizations-in-python-with-code-a2284bae952f>

Resumo do Pandas: https://github.com/pandas-dev/pandas/blob/master/doc/cheatsheet/Pandas_Cheat_Sheet.pdf

Bases e Análises de exemplo:

<http://www.tse.jus.br/eleicoes/estatisticas/repositorio-de-dados-eleitorais-1>

<http://divulgacandcontas.tse.jus.br/divulga/#/>

https://github.com/gguillaux/brazil_elections_2018

https://meusiconfi.tesouro.gov.br/Interface_rsiconfi.rmd

<https://cepespdata.io/>

<https://github.com/Cepesp-Fgv/cepesp-python>

<https://perfilpolitico.serenata.ai/>

<https://github.com/okfn-brasil/perfil-politico>

https://brasil.io/dataset/eleicoes-brasil/bens_candidatos/

<https://brasil.io/dataset/eleicoes-brasil/candidatos/>

<https://github.com/turicas/eleicoes-brasil>

<http://queimadas.dgi.inpe.br/queimadas/dados-abertos/>

<https://medium.com/@medidasp/popula%C3%A7%C3%A3o-mais-pobre-morre-mais-por-coronav%C3%ADrus-em-s%C3%A3o-paulo-443c3f20c986>

<https://github.com/bplmp/datasus-covid-analysis/blob/master/Analysis.ipynb>

Livro para Ciência de Dados Free:

<https://jakevdp.github.io/PythonDataScienceHandbook/>

Código do livro acima: <https://github.com/jakevdp/PythonDataScienceHandbook>

Tutorial Ciência de Dados <https://www.kaggle.com/kanncaa1/data-sciencetutorial-for-beginners>