**Manual de Orientação para Execução do Notebook**

**Projeto Integrador: Espumante**

Link no GitHub com os todos arquivos:

<https://github.com/maafinotti/palavras_por_meio_de_PySpark>

* **Notebook Principal “Projeto\_Integrador\_2.ipynb”**

1. Por algumas questões de limitação da biblioteca PySpark, indicamos rodar o código no Colab (<https://colab.research.google.com/>).
2. O Notebook pode ser rodado sem nenhuma outra dependência. A explicação das funções estão no próprio código.

* **Dashboard “dash.py”**

1. Como dito na apresentação, tivemos algumas limitações ao usar a biblioteca PySpark, então ao fazer o dash precisávamos carregar um arquivo Excel (Arquivo chama: *sites.xlsx*) com os resultados dos dataframes (cada aba do Excel, tem as informações de cada site).
2. Deixar o *site.xlsx* na mesma pasta do *dash.py,* ou alterar o caminho do arquivo Excel no código.
3. No **terminal**, ir até a pasta em que você salvou o código:

**Exemplo**: *cd D:\Projeto Integrador 2*

1. Escrever:

*streamlit run dash.py*

1. Irá abrir no navegador e será necessário adicionar o arquivo Excel (precisa ter o mesmo nome dito anteriormente, *sites.xlsx*) na sidebar.
2. Depois disso, estará pronto para visualizar.

De forma mais simples, o dashboard pode ser acessado pelo seguinte site:

<https://palavras-por-meio-de-pyspark-espumante.streamlit.app/>

(lembrando de rodar o código para obter o arquivo excel, *site.xlsx*, para poder adicionar na sidebar e o código funcionar.)

* **Análise de Sentimentos “Análise\_sentimento.ipynb”**

1. Sem dependências que interferiram ao rodar.
2. Para rodar, só executar.