****

**Exercício Sentimento**

As atas do Copom são documentos que mostram o cenário econômico e aplicação adequada da política monetária para controle da inflação e a adequação da taxa Selic. Se o cenário for desfavorável, o sentimento exposto nesse documento pode ser negativo, caso contrário, positivo.

Baixe o dataset disponível em: [Textual-Analysis/Exercicio 01\_dataset\_atascopomPT\_sentimento.csv at main · jeffersonramelo/Textual-Analysis (github.com)](https://github.com/jeffersonramelo/Textual-Analysis/blob/main/Exercicio%2001_dataset_atascopomPT_sentimento.csv) . Após fazer o download do dataset, faça a classificação dos textos em negativo ou positivo quando possível(pode ter textos neutros), utilizando o método do dicionário. O dicionário em português está disponível em: [Textual-Analysis/Exercicio01\_dataset\_dicionario\_sentimentoPT.csv at main · jeffersonramelo/Textual-Analysis (github.com)](https://github.com/jeffersonramelo/Textual-Analysis/blob/main/Exercicio01_dataset_dicionario_sentimentoPT.csv).

**Observações:** faça as adequações necessárias no texto para aplicação do dicionário, tais como: transformação de todas as letras em minúsculas, remoção de caracteres especiais, números, stop words, além disso faça a tokenização e stemização.

**Exercício Legibilidade**

Os fatos relevantes são um meio de comunicação entre empresas de capital aberto e o mercado. Esses documentos mostram informações que são essenciais para tomada de decisões de diversos usuários. A Legibilidade desses textos são importantes para evitar possíveis ruídos de comunicação entre os agentes e evitar tomadas de decisões inadequadas.

Com base nisso faça classificações de legibilidade de Flash e fog index dos fatos relevantes disponíveis em português no seguinte dataset:

Dataset: [Textual-Analysis/Exercicio02\_FatosRelevantesPT\_legibilidade.xlsx at main · jeffersonramelo/Textual-Analysis · GitHub](https://github.com/jeffersonramelo/Textual-Analysis/blob/main/Exercicio02_FatosRelevantesPT_legibilidade.xlsx)

Faça o tratamento adequado do texto antes de rodar os testes de legibilidade.