

Missão Prática - Análise de Sentimentos

Introdução

Este documento apresenta os resultados obtidos na missão prática do módulo de Processamento de Linguagem Natural, onde foi realizada uma análise de sentimentos com base em textos oriundos de publicações (tweets) sobre clubes de futebol. Foi utilizado o Google Colab, juntamente com a biblioteca TextBlob, para identificação da polaridade de cada frase.

Ferramentas Utilizadas

- Google Colab
- Python
- Biblioteca TextBlob
- Biblioteca pandas

Etapas Realizadas

1. Criação de uma lista com os tweets fornecidos.
2. Aplicação da biblioteca TextBlob para análise de sentimentos.
3. Coleta da polaridade de cada tweet.
4. Armazenamento dos resultados em um DataFrame.
5. Geração de tabela e gráfico com os resultados.

Resultados

Tweet	Polaridade
Bayer Leverkusen goalkeeper Bernd Leno will not be going to Napoli...	-0.03
Gary Speed v Blackburn at St James in 2001/02 anyone?	0.0
@ChelseaFC Don't make him regret it and start him over Hoofiz	0.0
@LiverpoolFF He's a liar, made up. I've unfollowed him as loads of others have.	0.21
@theesk @Everton Didn't realise Kenwright is due to leave...	0.06

A polaridade varia de -1 (sentimento negativo) a 1 (sentimento positivo).

Conclusão

Através desta prática foi possível aplicar técnicas básicas de Processamento de Linguagem Natural utilizando TextBlob, identificando a opinião expressa em textos curtos. O processo se mostrou eficaz e pode ser estendido para análises maiores.