

# RELATÓRIO – Análise de Sentimentos

---

## Projeto: Análise de Sentimentos em Tweets

**Autor:** Weverlin Gomes Assis

**Data:** 16/05/2025

---

## 1. Objetivo

O objetivo deste projeto foi realizar uma análise de sentimentos de uma lista de tweets utilizando a biblioteca TextBlob, que classifica os textos como positivos, negativos ou neutros com base em sua polaridade.

---

## 2. Metodologia

- Utilizamos a biblioteca TextBlob do Python para avaliar a polaridade de cada tweet.
  - Com base na polaridade:
    - Valores maiores que 0 foram classificados como **Positivos**.
    - Valores menores que 0 como **Negativos**.
    - Valores iguais a 0 como **Neutros**.
  - Contamos e agrupamos os resultados para obter a quantidade de tweets por sentimento. Esta foi uma melhoria implementada ao código para facilitar na identificação dos resultados finais.
- 

## 3. Principais Etapas

1. Criação de uma lista de tweets.
2. Análise de sentimento com `TextBlob(texto).sentiment.polarity`.
3. Classificação dos sentimentos com base na polaridade.

4. Impressão dos resultados individuais e totais.

---

## 4. Resultados

Foi possível identificar, ao final da análise, a quantidade de tweets de cada tipo de sentimento, por exemplo:

- Positivos: 3
- Negativos: 2
- Neutros: 1

---

## 5. Conclusão

O projeto demonstrou como o uso de bibliotecas de NLP (como o TextBlob) pode ser eficiente para classificar rapidamente o sentimento de textos curtos, como tweets. O resultado pode ser útil para monitoramento de opinião pública, análises de marketing, entre outros.

---

## 6. Tecnologias Utilizadas

- Python 3.x
- Biblioteca TextBlob