

## Descrição

Imagine que você foi designado a criar um algoritmo para analisar o sentimento de um comentário fornecido pelo usuário, simulando análises de sentimentos, um assunto muito comentado dentro do Machine Learning. O programa solicitará ao usuário que insira um comentário, e em seguida, dividirá esse comentário em palavras individuais.

Após isso, ele contará o número de palavras positivas, negativas e neutras dentro do comentário, baseando-se em uma lista pré-definida de palavras-chave. As palavras consideradas positivas incluem "bom", "ótimo", "excelente", "maravilhoso", "gostei" e "incrível" enquanto as palavras negativas incluem "ruim", "péssimo", "horrível", "terrível" e "odeio". Já as palavras neutras incluem "mas", "deixou", "apesar" e "embora".

Depois de calcular as contagens de palavras positivas e negativas, o programa determinará o sentimento predominante do comentário. Se houver mais palavras positivas do que negativas, o sentimento será considerado positivo. Se houver mais palavras negativas do que positivas, o sentimento será considerado negativo. Caso contrário, se houver um número igual de palavras positivas e negativas, o sentimento será neutro.

## Entrada

O usuário será solicitado a fornecer um comentário como entrada para o programa.

## Saída

O programa exibirá o sentimento do comentário inserido pelo usuário, que pode ser "Positivo", "Negativo" ou "Neutro", dependendo da análise das palavras-chave no comentário.

## Exemplos

A tabela abaixo apresenta exemplos com alguns dados de entrada e suas respectivas saídas esperadas. Certifique-se de testar seu programa com esses exemplos e com outros casos possíveis.

| Entrada  | Saída                |
|--|----------------------|
| A mentoria foi incrível, aprendi muito!              | Sentimento: Positivo |
| O clima hoje está terrível, odeio dias quentes.      | Sentimento: Negativo |
| A comida estava boa, mas o serviço deixou a desejar. | Sentimento: Neutro   |

### Atenção:

Se você não está familiarizado com a linguagem de programação, não se preocupe! Você pode usar uma das seguintes inteligências artificiais para te ajudar a entender o código:

- **ChatGPT:** <https://chat.openai.com/>
- **Copilot:** <https://copilot.microsoft.com/>
- **Gemini:** <https://gemini.google.com/>
- **Amazon Q** (Para Empresas): <https://aws.amazon.com/pt/q/>

Abaixo adicionamos algumas sugestões e uso e Prompts para te auxiliar na resolução:

| Sugestões de Uso         | Sugestões de Prompts   |
|--------------------------|--|
| Explicação de Conceitos  | Pode me explicar o que são estruturas de dados e dar exemplos?                       |
| Entendimento do Problema | Quais são as restrições ou requisitos específicos que devo considerar neste desafio? |
| Sugestões de Abordagem   | Quais são as etapas principais que devo seguir para resolver este desafio?           |
| Ajuda na Depuração       | Estou recebendo um erro de sintaxe neste trecho de código. O que pode estar errado?  |
| Revisão de Algoritmos    | Você pode revisar meu algoritmo de ordenação e me dar feedback sobre sua eficiência? |