

Big Project – PDF – Sistema Inteligente

Ferramental de IA Nossa IA consistem em uma API que analisa um fragmento de texto e retorna uma análise de sentimento do texto.	Entradas As entradas para a IA são "Comentários" que foram feitos em nosso site, em projetos de empresas	Proposição de valor Facilitar a busca e análise dos comentários para a os donos dos projetos ◦ Principais pontos <ul style="list-style-type: none">• Filtro baseado na análise de emoções• Acesso a pontuação de sentimentos para os comentários	Equipe Analistas : Analisam os resultados e e verificam o funcionamento da API	Clientes ◦ Empresas ◦ MEIs ◦ Pessoas que queiram comentar em projetos
	Saídas A saída de dados consiste em uma análise de sentimentos que retorna valores numerais entre 0 e 1 e a emoção com maior valor identificado. Podendo ser positivo, neutro ou negativo.		Stakeholders Chaves <ul style="list-style-type: none">• Donos de Projetos• Pessoas que comentam no site	
Custos Para a operação da API inicialmente estamos utilizando o plano gratuito que oferece 5000 chamadas por 30 dias. Estamos com previsão de mudança para o plano Standard para que o site possa continuar a utilizar a API.			Receitas A receita é gerada a partir de uma taxaçoão nos projetos, que é calculada com base na pauta do projeto e na requisiçoão curricular	

A escolha desse sistema inteligente advém do valor que ele acrescenta ao nosso projeto! Por meio dessa API podemos gerar para os donos de Projetos uma forma mais simplificada e rápida de analisar os comentários em seus projetos. Proporcionando uma experiência mais fluida e intuitiva quanto aos interesses de cada projeto baseado na análise das emoções dos comentários.

```
public static void sentimentAnalysisExample(TextAnalyticsClient client, String pato) {
    // The text that need be analyzed.

    DocumentSentiment documentSentiment = client.analyzeSentiment(pato);
    System.out.printf(
        "Recognized document sentiment: %s, positive score: %s, neutral score: %s, negative score: %s\n",
        documentSentiment.getSentiment(), documentSentiment.getConfidenceScores().getPositive(),
        documentSentiment.getConfidenceScores().getNeutral(),
        documentSentiment.getConfidenceScores().getNegative());

    for (SentenceSentiment sentenceSentiment : documentSentiment.getSentences()) {
        System.out.printf("Recognized sentence sentiment: %s %n", sentenceSentiment.getSentiment(),
            sentenceSentiment.getConfidenceScores().getNegative());
    }
}
```

```
public static void fazerIA(String receber) {
    TextAnalyticsClient client = authenticateClient(KEY, ENDPOINT);
    extractKeyPhrasesExample(client, receber);
    sentimentAnalysisExample(client, receber);
}
```

Parte do código em que é feita a requisição para API e autenticação do Cliente e que retorna os valores de positividade, neutralidade e negatividade do comentário.