Missão Prática – Mundo 05 – Nível 04 Gilvan Pereira de Oliveira – 2023.01.53256-61197

Polo Centro – São Lourenço Da Mata – PE

RPG0033 - DANDO INTELIGÊNCIA AO SOFTWARE - 9001 - 2025.1

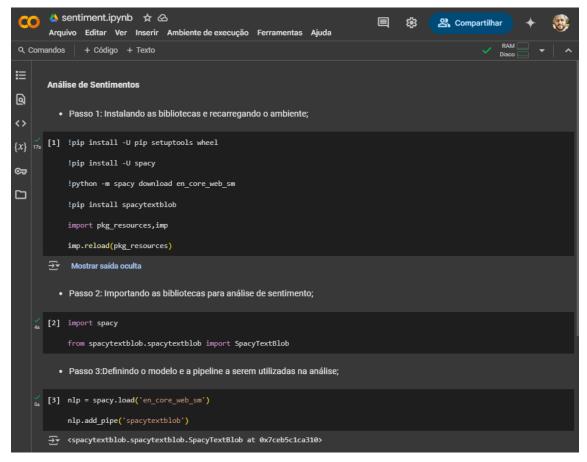
https://github.com/GilvanPOliveira/FullStack/tree/main/Mundo05/softwareInteligente

Dando Inteligência ao Software

Contextualização

Recentemente a empresa em que você trabalha, como Analista de Data Science, foi contratada por uma grande empresa interessada em abrir, no Brasil, centros de treinamento esportivos vinculados a grandes clubes de futebol da Inglaterra. Nesse contexto, a empresa contratante deseja saber a percepção das pessoas em relação aos clubes citados, i.e., de uma forma geral, qual o sentimento delas, expressos através de textos publicados em redes sociais, sobre os mesmos.

Para essa atividade você deverá aplicar a Análise de Sentimentos, tarefa de Processamento de Linguagem Natural com uso de Machine Learning. Todo o passo-a-passo necessário para a atividade é descrito a seguir.



OBS: Neste trecho teve de ser adicionado o blob, objeto de TextBlob, para poder acessar o atributo polarity para poder retornar o valor solicitado, entre -1 e 1 indicando a polaridade do texto.

```
• Passo 4: Definindo o texto inicial a ser analisado para verificação/validação da biblioteca;
[4] user_input = 'This is a wonderful campsite. I loved the serenity and the birds chirping in the morning.'
          doc = nlp(user input)

    Passo 5: Exibindo o resultado da primeira análise, um range entre -1 [avaliação negativa] e 1 [avaliação positiva];

[5] input_polarity = doc._.blob.polarity
           sentiment = {'score': input_polarity}
          print(sentiment)
    → {'score': 0.85}
        · Passo 6: Definindo a lista de tweets a serem analisadas;
                  Bayer Leverkusen goalkeeper Bernd Leno will not be going to Napoli. His agent Uli Ferber to Bild: I can confirm tha'
                "Gary Speed v Blackburn at St James in 2001/02 anyone? #NUFC #BEL #JAP #WorldCup",
"@ChelseaFC Don't make him regret it and start him over Hoofiz",
                 "@LiverpoolFF @AnfieldEdition He's a liar, made up. I've unfollowed him as loads of others have. Pure blagger. #LFC"
                  Otheesk @Everton Didn't realise Kenwright is due to leave at the end of the month. In all seriousness could you see
                  @hasanshahbaz19 @LFC My knowledge has decreased somewhat in the past few seasons",
                "Report: Linked with #Everton and #Wolves, Italians set to sign £4.5m-rated winger 
"Am seeing tweets that there's been a fall out @Everton between the money men... I
                                                                                                                                  I'm presuming it's just a quiet new
                 "@MartinDiamond17 @azryahmad @Baren D @Mathewlewis1997 @iamheinthu @DiMarzio @Alissonbecker @LFC @SkySportsNews @Sky:
"What a weekend of football results! @ManUtd @Glentoran @RangersFC & Hearts ????",
"@ChelseaFC For the first time in a long while, my heart was relaxed while watching Chelsea. Really enjoyed it today
                 "@ChelseafC @CesarAzpi What a fantastic signing worth every single penny ??",
"Pogba scores, Pogba assists. But tomorrow papers won't be telling you this, instead they will tell you how he'll en
                 "@WestHamUtd we need to keep @CH14_ and get @HirvingLozano70 to compliment",
                 "@kevdev9 @Everton Shouldn't be happening! Needs to stay away with his venomous attitude until he is sold!",
"@brfootball @aguerosergiokun @ManCity What a genius. Pep taking winning mentality with him, conquering league after
"@HMZ0709 Can we get a RT for our #lfc Mo Salah Liverpool Enamel Pin Badge"
```

```
Passo 7: Analisando os tweets;

| Passo 8: Analisando os tweets;

| Passo 9: Analisando os tweets;

| Passo 1: Analisando os tweets;

| Passo
```