

ANO
2022



UNINTER

**CADERNO DE RESPOSTAS DA
ATIVIDADE PRÁTICA DE:**

NLP

**ALUNO: (ILMAR JORGE TELES ANDRADE
JUNIOR – RU: 3330053)**

**Caderno de Resposta Elaborado por:
Prof. MSc. Guilherme Ditzel Patriota**

Prática 01 – Criação de modelo de classificação supervisionado para análise de fake News.

Questão 01 – Apresente aqui o código referente ao modelo gerado e a nuvem de palavras que foram usadas para identificar textos VERDADEIROS

ENUNCIADO: Veja o Roteiro da Atividade Prática para mais detalhes.

I. Apresentação do Código (não esquecer do identificador pessoal):

Palavras Positivas

```
In [13]: wordcloud = WordCloud(stopwords=stopwords,
                                background_color='white', width=1600,
                                height=800, max_words=2000, mask=mask,
                                min_font_size=1).generate(PalavrasPositivas)

fig, ax = plt.subplots(figsize=(16,8))
plt.title("RU: 3330053 - ILMAR JORGE", fontsize=30, color='red')
ax.imshow(wordcloud, interpolation='bilinear')
ax.set_axis_off()
plt.imshow(wordcloud);

wordcloud.to_file("positivo.png")
```

Figura 1: (Máximo de 2000 palavras positivas para a análise do exercício)

II. Apresentação das Imagens/Print do resultado (não esquecer

RU: 3330053 - ILMAR



do identificador):

Figura 2: (Resultado do código com minha RU no título da imagem)

III. Responda à pergunta: Quantas palavras, bigramas e trigramas foram usados dos textos rotulados como REAL para a criação de seu modelo e qual a acurácia?

Resposta: (A palavra que mais apareceu foi LAVA JATO e a quantidade total de palavras usadas foram 17421313 - acurácia de 93,61%)

Prática 01 – Criação de modelo de classificação supervisionado para análise de fake News.

Questão 02 – Apresente aqui o código referente ao modelo gerado e a nuvem de palavras que foram usadas para identificar textos FALSOS.

ENUNCIADO: Veja o Roteiro da Atividade Prática para mais detalhes.

I. Apresentação do Código (não esquecer do identificador pessoal):

II. Apresentação das Imagens/Print do

**resultado
esquecer
identificador):**

```
[14]: wordcloud = WordCloud(stopwords=stopwords,
                           background_color='white', width=1800,
                           height=800, max_words=2000, mask=mask2, max
                           min_font_size=1).generate(PalavrasNegativo)

fig, ax = plt.subplots(figsize=(16,8))
plt.title("RU: 3330053 - ILMAR JORGE", fontsize=30, color="red")
ax.imshow(wordcloud, interpolation='bilinear')
ax.set_axis_off()
plt.imshow(wordcloud);

wordcloud.to_file("negativo.png")
```

[illegible]

Figura 4: (INSERIR LEGENDA)

Resposta: (A palavra que mais apareceu foi LULA e a quantidade total de palavras usadas foram 2942662 - acurácia de 93,61%)

https://github.com/Ilmar-jr/analise_sentimentos_ILMAR.git