

Missão Prática | Nível 4 | Mundo 5

João Gabriel Cesconetto - 202208324053

Dando inteligência ao software

Objetivos da prática:

- 1) Configurar o ambiente Google Colab;
- 2) Descrever tarefas diversas relacionadas ao Processamento de Linguagem Natural;
- 3) Descrever o processo de identificação de entidades a partir de textos;
- 4) Descrever o processo de extração de frases-chave a partir de textos;
- 5) Descrever o processo de identificação de linguagem predominante a partir de textos.

1) Descrever tarefas diversas relacionadas ao Processamento de Linguagem Natural

Passo 1: Instalando a biblioteca e recarregando o ambiente.

• Ipip install spacy import pkg_resources,imp imp.reload(pkg_resources)

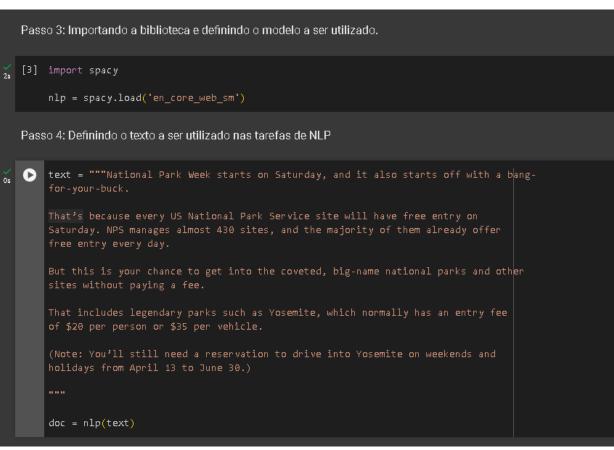
• Show hidden output

Passo 2: Baixando o modelo a ser utilizado e recarregando o ambiente.

[2] import spacy.cli spacy.cli spacy.cli.download("en_core_web_trf") import pkg_resources,imp imp.reload(pkg_resources)

• V Download and installation successful You can now load the package via spacy.load('en_core_web_trf') A. Restart to reload dependencies If you are in a Jupyter or Colab notebook, you may need to restart Python in order to load all the package's dependencies. You can do this by selecting the 'Restart kernel' or 'Restart runtime' option. cmodule 'pkg_resources' from '/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pkg_resources/_init__.py'>

Passo 3: Importando a biblioteca e definindo o modelo a ser utilizado.



```
Passo 5: Realizando a tokenização do texto
    for token in doc:
0
        print(token)

→ National

    Park
    Week
    starts
    on
    Saturday
    and
    also
    starts
    off
    with
    bang-
    for
    your
    buck
```

