

7 - Prática: Mergulho nas IDEs Online para Aprendizado de Máquina (I)

▼ Jupyter notebook

Ferramenta essencial para cientistas de dados que codam em Python

Havendo o jupyter notebooks instalado, basta utiliza-lo indicando no shell do sistema utilizado o comando

JUPYTER NOTEBOOK

Dentro dele é possível gerar arquivos em .py, porém, o utilizado mais frequentemente é o .ipynb do qual, trás uma tela para que seja possível rodar os código em python, documentar os testes feitos e ter uma análise em tempo real diferente do shell utilizado pelo vscode por exemplo.

- Um adendo é o uso da extensão do Vs com jupyter, do qual, proporciona funcionalidades semelhantes a do Jupyter notebook.
- Outro fato é que só consegui rodar o jupyter através do anaconda shell.

Dentro do jupyter notebook, é possível identificar alguns padrões, dentre eles a porta local 8888. O uso de markdown nos arquivos .ipynb, e que é possível alterar entre o kernel utilizado para rodar código(Utilizar uma versão mais antiga do python.

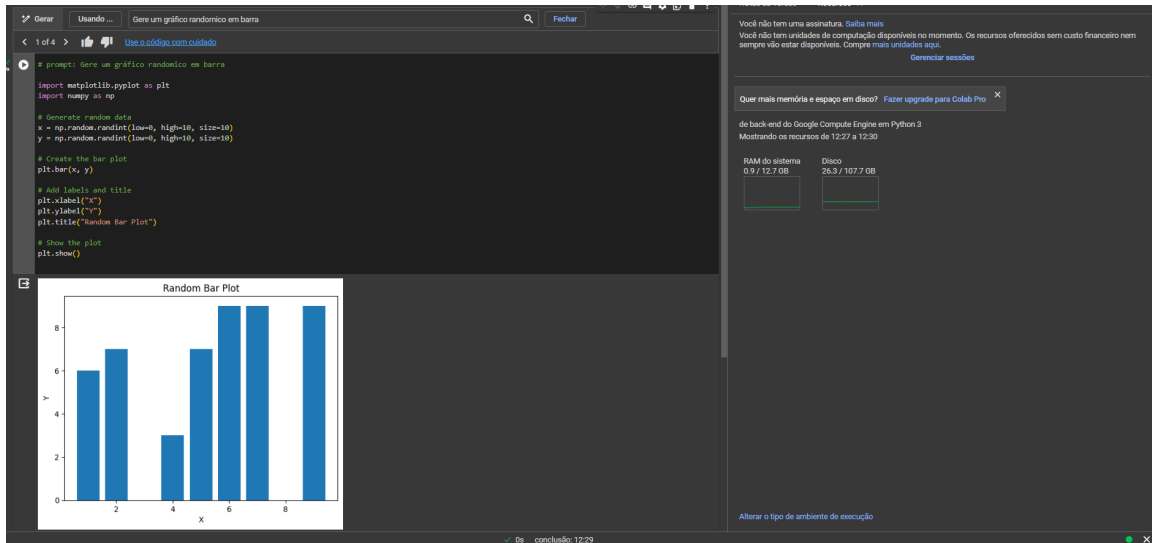
▼ Jupyter lab

Através da ferramenta Jupyter lab, é possível selecionar o kernel utilizado, os arquivos que serão abertos(Semelhante ao que já temos pelo jupyter notebook), validar os kernels em uso(caso esteja com mais de um arquivo sendo rodado em kernels diferentes), conferir, os markdowns gerados.

▼ Google CoLab

Meio de rodar o jupyter lab em nuvem. Permite rodar os códigos dando x quantidade de memória e espaço para rodar os mesmos.

É interessante pelo uso de uma ia própria do qual é possível solicitar que realize diversos processos:



▼ Kaggle

Com kaggle é possível realizar o uso das databases já disponíveis no ambiente, permitindo assim realizar análises ou os desafios da própria plataforma.

Interface é bastante semelhante ao jupyter lab e idêntica o uso do CoLab.

Permite publicar o notebook gerado a partir da conclusão do mesmo.

▼ Comandos

Ctrl + enter rodar célula atual

J e K movem através das linhas

A e B indica local onde será adicionado uma nova célula

M transforma célula em markdown

Y transforma célula em código