**Jupiter Notebook**

**Feito por: Gabriela Santos Almeida da Silva SP3166333**

Após o estouro do ChatGPT, a área de Ciências de dados e inteligência Artificial atiçou a curiosidade de muitos jovens que pensam em trabalhar ou já trabalham na área de Tecnologia. Por isso, resolvi escrever um artigo sobre uma ferramenta bastante utilizada entre os profissionais dessa área, que é o Júpiter Notebook.

**O que é o Jupiter notebook?**

O júpiter notebook é um aplicativo de página web de código aberto. O que isso significa? Isso significa que esse aplicativo roda em ambiente web e que qualquer um que tenha acesso os notebooks (arquivos do Júpiter), podem realizar alterações. Podemos utilizar ele para rodar códigos em partes, escrever textos, equações matemáticas e assim por diante.

**Como que ele funciona?**

Ele funciona no modelo Notebook, ou seja, ele permite que possamos rodar nossos códigos (a maioria em Python, R ou SQL ), ter elementos em textos que podemos formatar, além de visualizações de gráficos. Ou seja, podemos adicionar comentários e criar narrativas que sejam de fácil entendimento e que contextualizem o que está sendo realizado através do código

**Por que ele é comumente utilizado?**

Ele é amplamente escolhido para a ciência de dados e aprendizado de máquina uma vez que permite essa integração maior entre textos, códigos e visualizações gráficas e por ser de fácil compartilhamento.

Como instalar?

Primeiramente termos que instalar o anaconda

Depois do download concluído, vamos executar o arquivo e basicamente seguir aquele fluxo de next, next, next.

Depois é só clicar em LUNCH na aplicação de Júpiter notebook e utiliza-lo

**Como podemos utilizá-lo?**

Após a instalação do mesmo e a criação de um novo Notebook, iremos ver a Cédula, o componente que torna o Júpiter bastante atrativo.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

Na parte de configurações da Cédula, podemos escolher que tipo de cédula ela será. Podemos optar pelas seguintes opções:

Code, Markdown, Raw NBConvert e o Headling.

Os mais utilizados são o Code na onde é escrito e rodado o código em si. O Headling, é colocado o cabeçalho ou o título da parte do programa. E por fim o Markdown, é onde é colocado os comentários do que cada parte do código faz, ou por exemplo muito utilizado por professores de matemática para formatar fórmulas matemáticas.

Para finalizar, uma dica importante para você que queira começar a utilizar o Júpiter Notebook no trabalho ou para estudo, é utilizar toda as possibilidades que ele tem disponível.

**Referência:**

https://www.datacamp.com/pt/tutorial/tutorial-jupyter-notebook

Como Usar o Jupyter Notebook: Um Guia Completo - Coding Data Today