



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

Jupyter Notebook Complete Beginner Guide - From Jupyter to Jupyterlab, Google Colab and Kaggle! - [Link](#)

- **Jupyter Notebooks:** Ensina a integrar o Jupyter com o seu computador criando um Local Host pelo terminal.
 - Ensina a Instalar as bibliotecas e mostra o funcionamento geral do Jupyter.
- **JupyterLab:** É a versão mais atualizada, possui um layout melhor e traz mais agilidade comparado ao Jupyter normal.
- **Google Colab e Kaggle:** Ambos são em nuvem, então não precisa instalar as bibliotecas no computador. Oferecem alguns recursos já pre-configurados e uma das principais vantagens do Kaggle é a possibilidade de compartilhar o notebook com um link e outra pessoa pode ter acesso.
- **Atalhos:** Ensina alguns atalhos no teclado que facilitam a utilização:
 - shift + enter - para rodar e pular para a próxima célula
 - Teclas J e K - para transitar entre as células
 - Teclas A e B - Above and Below - para criar células antes e depois
 - Tecla DD - para excluir uma célula
 - Tecla M - para Markdown
 - Tecla Y - para code
- **Markdown:** Facilita a documentação clara do código.
- **Ordem de Execução:** Sempre deixar o Notebook rodar do começo ao fim e não mudar ordem das células conforme for avançando. Respeitar a ordem de execução.

- **Exportação dos Notebooks:** Possibilidade de exportar em HTML e PDF também.