

Relatório LAMIA 7

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

Kaique Medeiros Lima

Introdução

Esse relatório do card 7 foca em apresentar as principais noções das IDEs online que são comuns no assunto de ciência de dados, como o Jupyter Notebook, JupyterLab, Google Colab e Kaggle. Todas são IDEs de blocos de códigos, mas cada uma tem sua diferença marcante, como a Kaggle, que apresenta diversos datasets para o uso.

Descrição da atividade

Jupyter Notebooks

IDE online baseada em células de código ou de markdown (marcação). O diferencial do Jupyter é que ele é melhor para o compartilhamento, vendo a execução de cada bloco de código imediatamente.

JupyterLab

Uma versão melhorada do Jupyter Notebooks, uma IDE mais interativa e customizável. Melhores funções para o compartilhamento também, como a possibilidade de exportar em vários tipos de arquivos mais acessíveis.

Google Colab

IDE online da Google, consegue executar o código Python na nuvem, sem precisar instalar nada. Oferece monitoria do uso de RAM e de disco.

Kaggle

IDE online de execução de códigos em bloco, assim como nas passadas, mas o Kaggle possui a inclusão de inúmeros datasets liberados para o uso.

Conclusão

Nenhuma IDE é igual a outra, cada uma tem seu diferencial, por isso, escolher uma boa plataforma é essencial para sua produtividade e compartilhar seu código complicado de maneira que outras pessoas entendam. Minha IDE principal é o Visual Studio Code com a extensão do Jupyter Notebooks.