

# Relatório do bootcamp - 7

Thassiana C. A. Muller

## Jupyter Notebook:

Permite criar e compartilhar documentos que contêm código executável, visualizações, texto explicativo, equações, é usado para análise de dados, visualização, aprendizado de máquina e desenvolvimento de protótipos.

## JupyterLab

É a versão avançada do Jupyter Notebook, oferece uma interface de usuário mais rica e permite a abertura de múltiplos documentos como notebooks, editores de texto, terminais e saídas de console em abas e janelas.

## Google Colab

É uma ferramenta gratuita fornecida pela Google que permite escrever e executar código Python no navegador, com a vantagem de fornecer GPUs gratuitas para computação acelerada por isso é usado principalmente para treinamento de modelos de aprendizado de máquina, análise de dados, experimentação de código em um ambiente colaborativo e baseado na nuvem.

## Kaggle Notebooks

É uma plataforma de notebooks fornecida pelo Kaggle, permite acesso fácil a datasets públicos, integração com competições do Kaggle, acesso a GPUs, ambiente pré-configurado para machine learning é um pouco menos flexível em termos de personalização do ambiente e é limitado ao contexto das funcionalidades oferecidas pela plataforma.

## Experiência pessoal

Dos notebooks apresentados, eu já havia utilizado todos, com exceção do Kaggle. Em anexo ao card está um link de um notebook criado para explorar a plataforma.