



*Big Data Fundamentos 3.0*

# Big Data Fundamentos – Versão 3.0

## Principais Ferramentas e Plataformas de MLOps



Abaixo você encontra uma seleção das principais ferramentas e plataformas de MLOps. Acesse os sites e compreenda um pouco melhor como funciona MLOps na prática.

DVC

<https://dvc.org>

DVC, ou Data Version Control, é um sistema de controle de versão de código aberto para projetos de aprendizado de máquina. É uma ferramenta de experimentação que ajuda a definir o pipeline, independentemente da linguagem usada.

Pachyderm

<https://www.pachyderm.com/>

Pachyderm é uma plataforma que combina linhagem de dados com pipelines de ponta a ponta.

Ele está disponível em três versões, Community Edition (código aberto, com capacidade de ser usado em qualquer lugar), Enterprise Edition (plataforma completa com versão controlada) e Hub Edition (ainda uma versão beta, combina características das duas versões anteriores).

Airflow

<https://airflow.apache.org/>

Airflow é uma plataforma de código aberto que permite monitorar, agendar e gerenciar os fluxos de trabalho usando app web. Ele fornece uma visão sobre o status das tarefas concluídas e em andamento, juntamente com uma visão dos logs.

Neptune

<https://neptune.ai/product>

O Neptune é um repositório de metadados desenvolvido para equipes de pesquisa e produção que realizam muitos experimentos.

MLflow

<https://mlflow.org/>

MLflow é uma plataforma de código aberto que ajuda a gerenciar todo o ciclo de vida do aprendizado de máquina que inclui experimentação, reprodutibilidade, implantação e um registro de modelo central.

O MLflow é adequado para indivíduos e equipes de qualquer tamanho.

A ferramenta é independente de biblioteca. Você pode usá-lo com qualquer biblioteca de aprendizado de máquina e em qualquer linguagem de programação.