

Como aplicar MLOps na sua empresa?

Agenda

- Motivação
- 3 Perguntas

As Previsões da Gartner e VB

Gartner.

Predicts 2019: Artificial Intelligence Core Technologies

- By 2023, 70% of AI workloads will use application containers or be built using a serverless programming model necessitating a DevOps culture.

Predicts 2019: Analytics and BI Solutions

- Through 2022, only 20% of analytic insights will deliver business outcomes.



Channels ▾ Events ▾ Newsletters Special Issue: AI and Surveillance Deals Search 🔍

Why do 87% of data science projects never make it into production?

VB STAFF JULY 19, 2019 4:10 AM

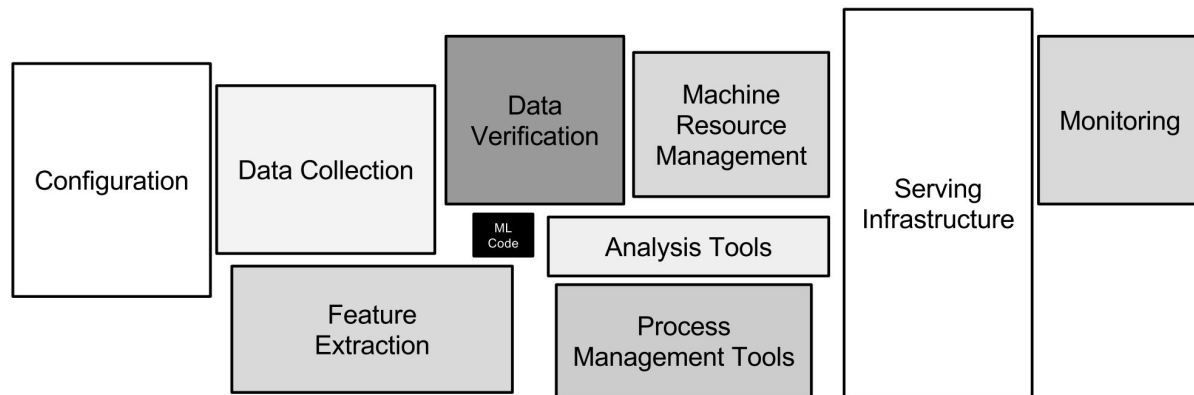


Tem algo de errado com
MLOps?!

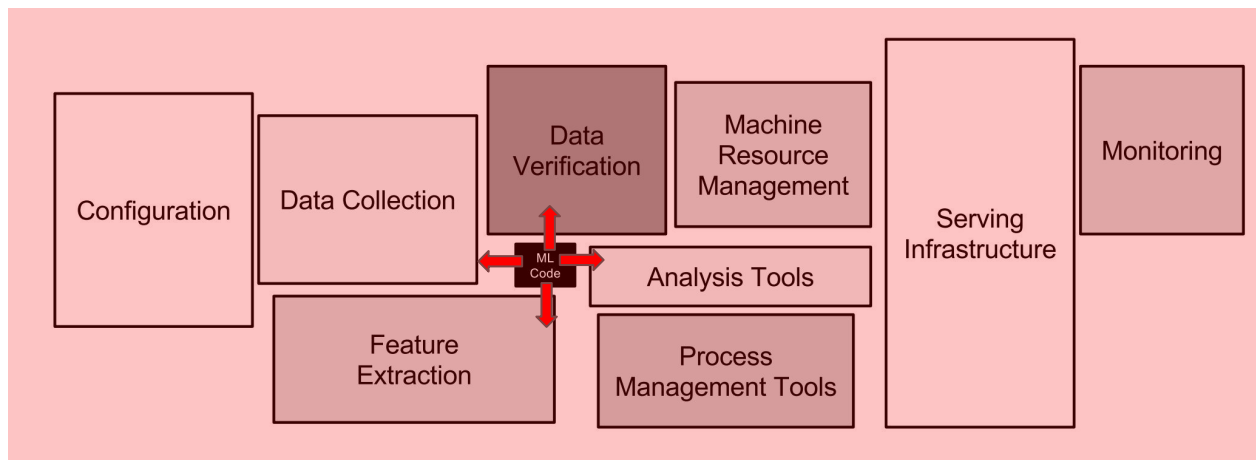


MLOps **sozinho** não é o
bastante...

Mas... Por que?

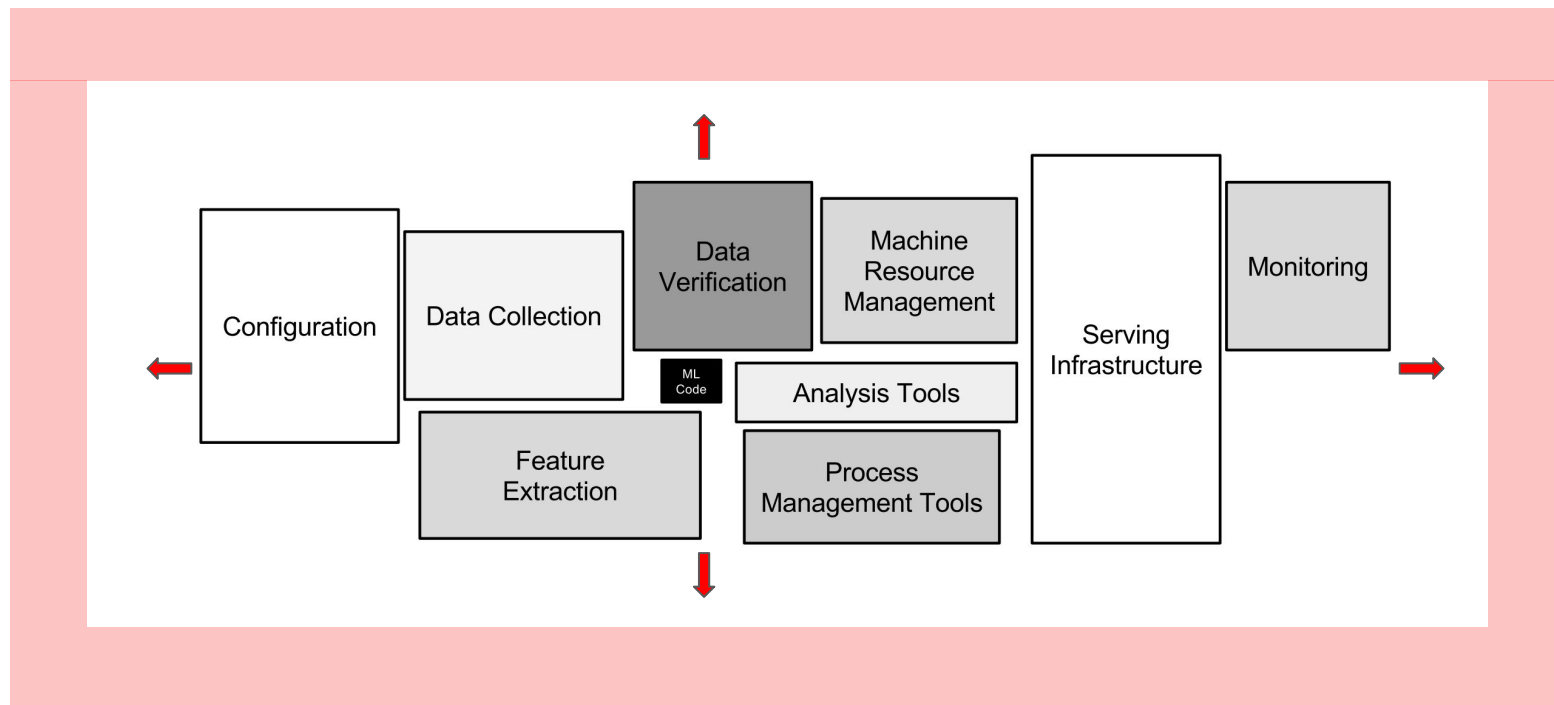


Mas... Por que?



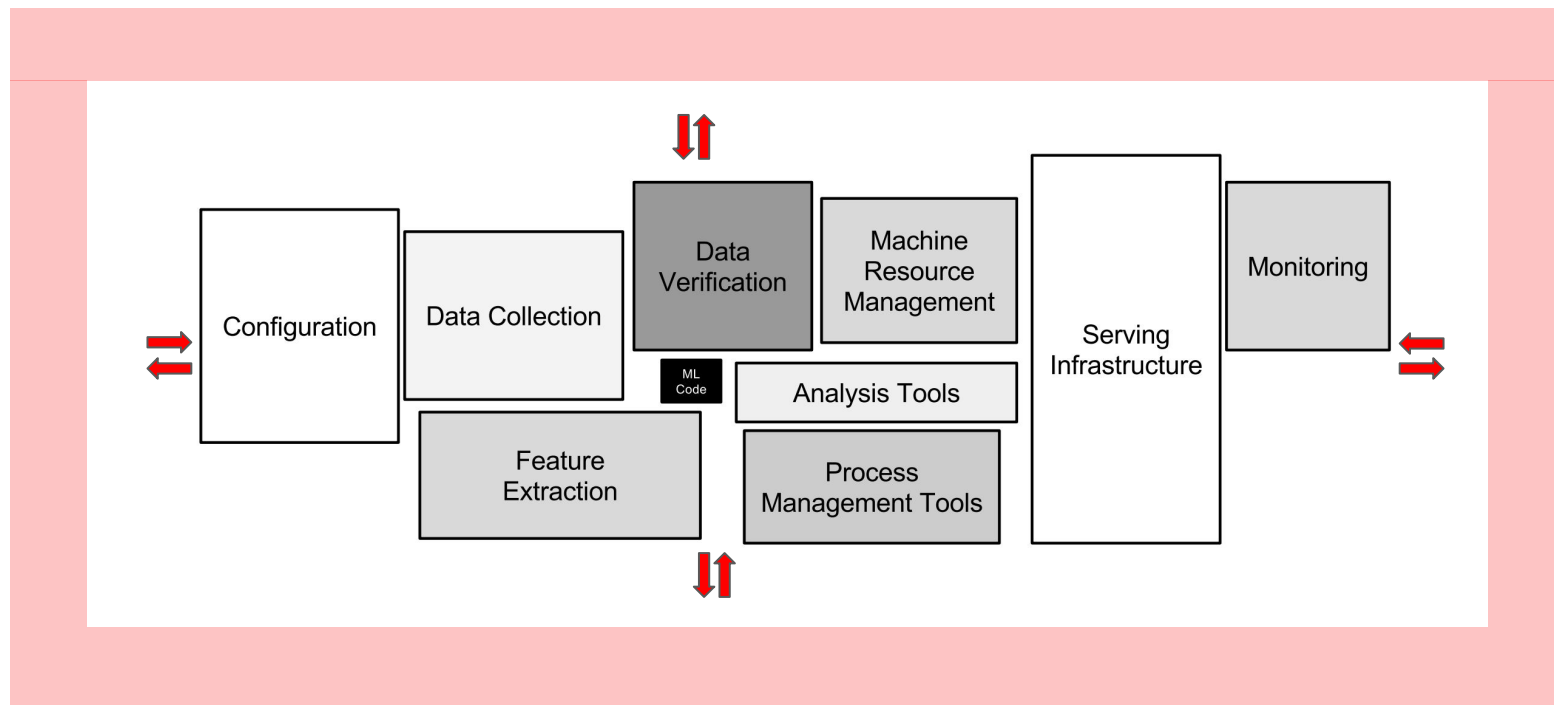
MLOps!

Mas... Por que?



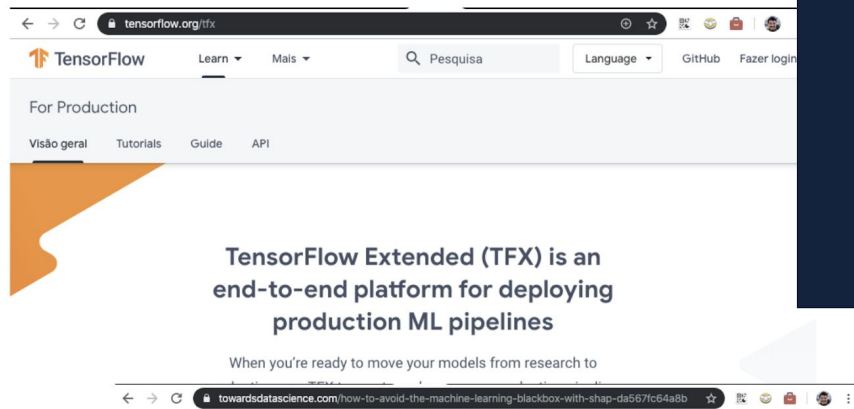
Visão e Estratégia da Empresa

Mas... Por que?



Visão e Estratégia da Empresa

Plataformas de ML no Mercado



Model Explainer

This chart has the purpose of explaining the model as a whole. It essentially has all the samples plotted on the x-axis (in this case, ordered by similarity, but it can be changed in the combo box) and their prediction values plotted on the y-axis. Also, it has the individual contributions of each feature for



Bighead Airbnb's End-to-End Machine Learning Infrastructure

Andrew Hoh
ML Infra @ Airbnb





Como fazer para dar esse
passo à mais?

As 3 Perguntas!

- Estamos **resolvendo os problemas certos?**
- Como **adaptar** estas práticas **à minha empresa?**
- Como **evoluir a cultura de *analytics*** dentro da minha empresa?



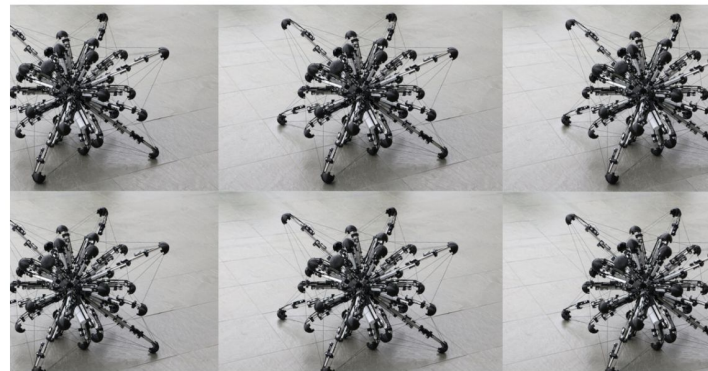
Estamos resolvendo os problemas certos?

- O que tem a ver com **MLOps**?
- **Como escolher** os problemas certos?



Como **adaptar** MLOps à sua empresa?

- O **tamanho e quantidade** dos times
 - 1 time de 2 pessoas vs vários times de várias pessoas
- Requisitos do **ramo de atuação** e **regulações**
 - Recomendação nas empresas: *media* vs *healthcare*
- **Entender os processos** da sua empresa
 - Automatizar os processos ruins vs melhorar processos e automatizar.



Como **evoluir a cultura de dados** da sua empresa?

- Definir os **papéis** e **treinar as pessoas**!
- Garantir **dados com qualidade**!
- Realizar os **nossos valores**! Ética, Privacidade, Legislação de dados...
- Ter uma **estratégia** para analytics e apoio da hierarquia!





Muito Obrigado!

Peterson Katagiri Zilli

[linkedin.com/in/petersonzilli/](https://www.linkedin.com/in/petersonzilli/) 