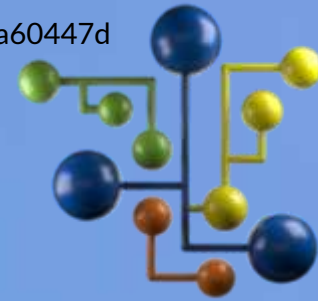




Data Science  
Academy

Data Science Academy [rodrigo.c.abreu@hotmail.com](mailto:rodrigo.c.abreu@hotmail.com) 5e207d48e32fc335fa60447d



# Big Data Analytics com R e Microsoft Azure Machine Learning



# Big Data Analytics com R e Microsoft Azure Machine Learning

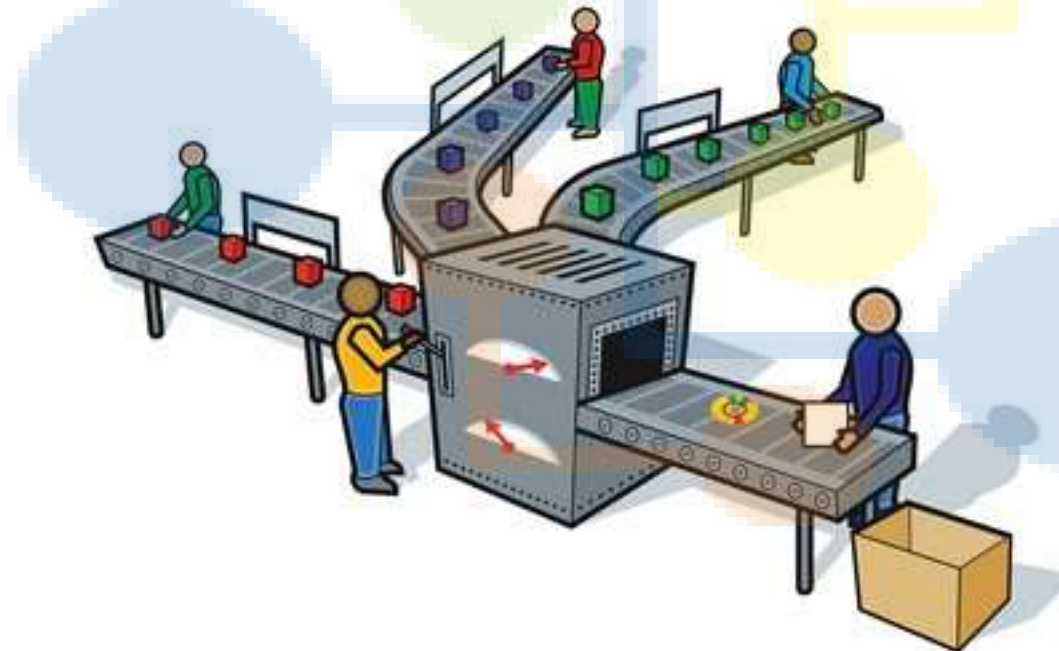
Publicação Online do Modelo Preditivo

Seja Bem-Vindo(a)!



## Publicação Online do Modelo Preditivo

Mas, afinal, o que é "colocar em produção?"

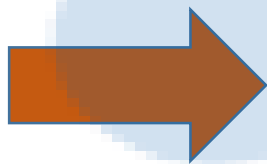




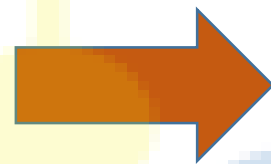
# Publicação Online do Modelo Preditivo



Problema de Negócio



**Big Data  
Analytics**



Problema Resolvido



Data Science  
Academy

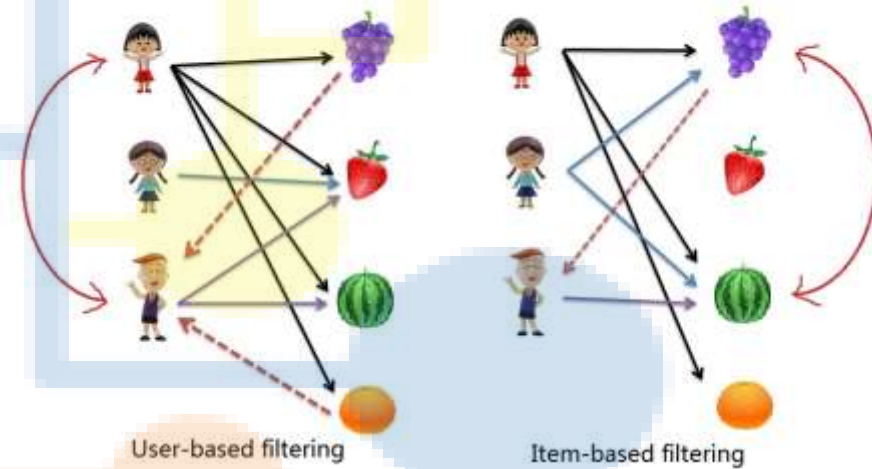
Data Science Academy rodrigo.c.abreu@hotmail.com 5e207d48e32fc335fa60447d

# Publicação Online do Modelo Preditivo





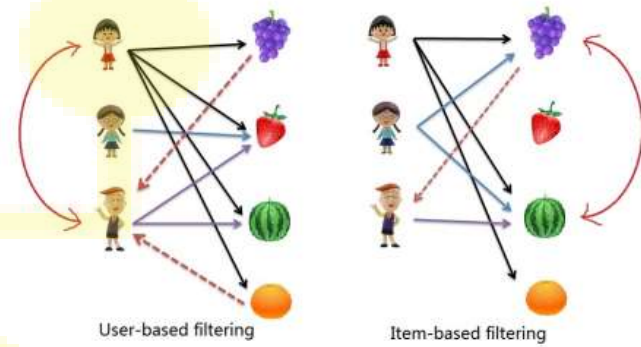
# Publicação Online do Modelo Preditivo





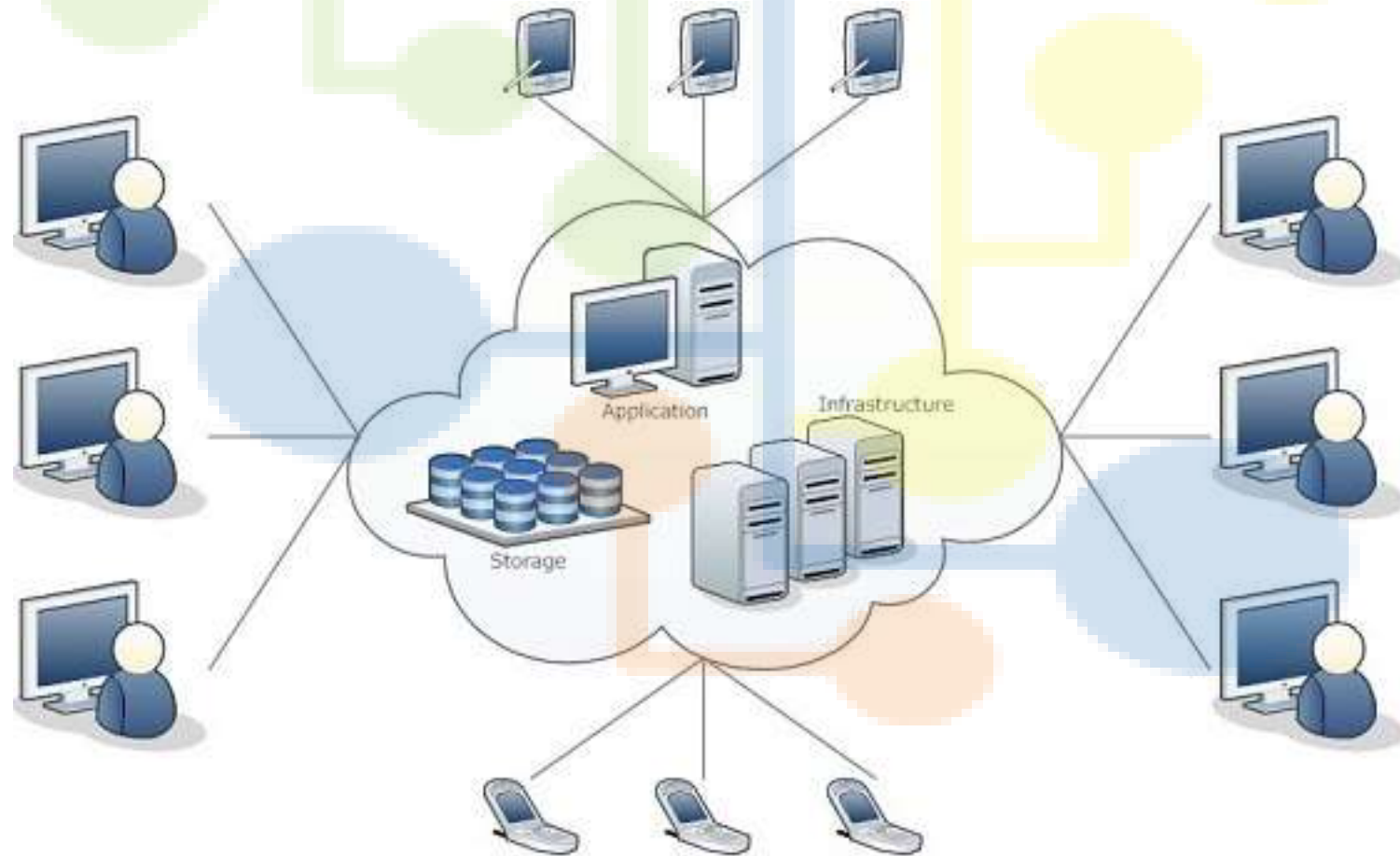


# Publicação Online do Modelo Preditivo





# Publicação Online do Modelo Preditivo





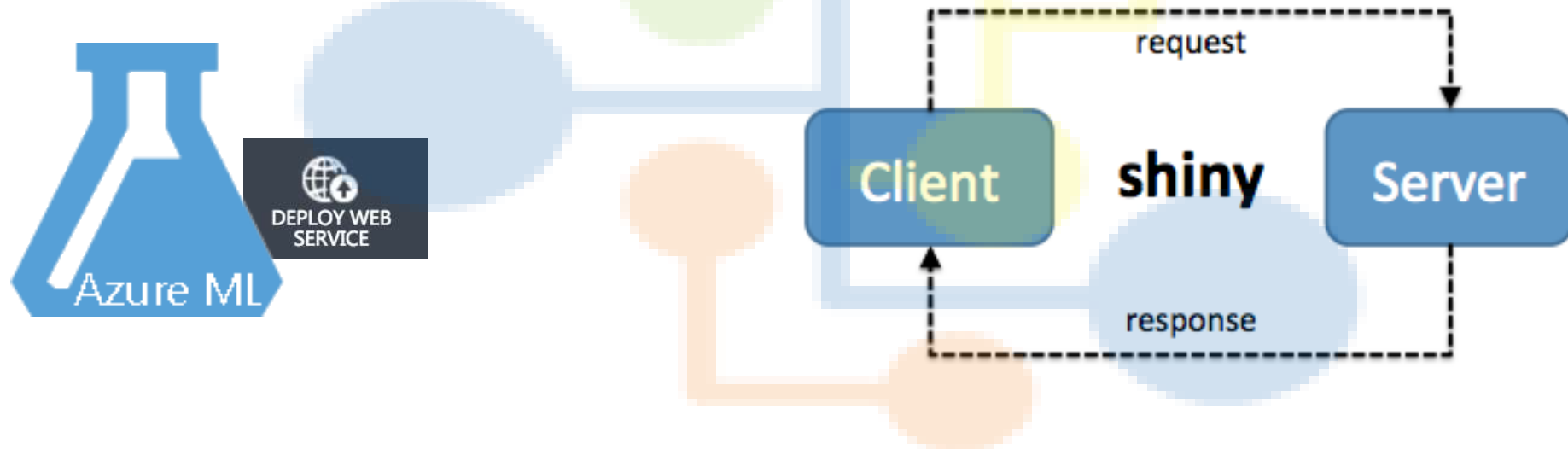


# Publicação Online do Modelo Preditivo





# Publicação Online do Modelo Preditivo





# Big Data Analytics com R e Microsoft Azure Machine Learning

O Que é Deploy de Modelos de  
Machine Learning?

Seja Bem-Vindo(a)!



# O Que é Deploy de Modelos de Machine Learning?

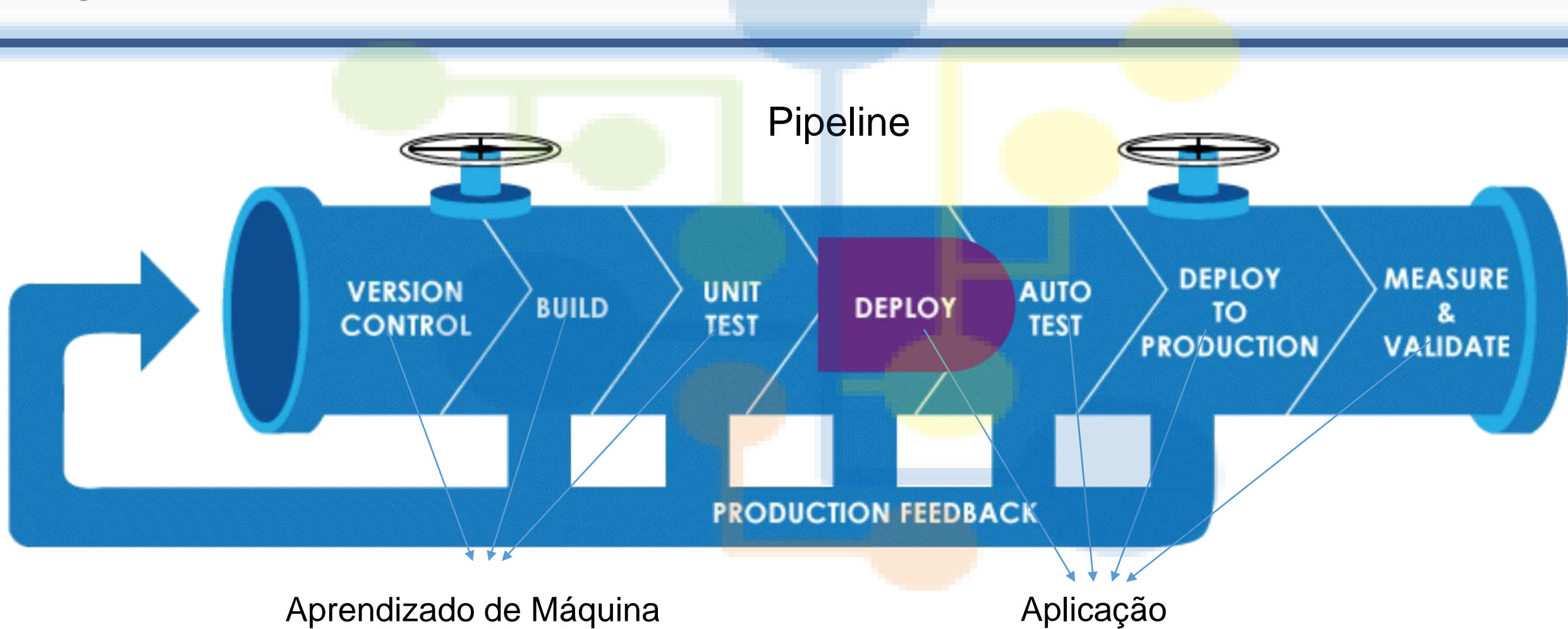
Deploy do Modelo em Produção é o processo de fazer o modelo resolver o problema para o qual ele foi criado.



**KEEP  
CALM  
AND  
DEPLOY TO  
PRODUCTION**



# O Que é Deploy de Modelos de Machine Learning?





# O Que é Deploy de Modelos de Machine Learning?



**Aprendizado de Máquina é um meio e não um fim.** Para fazer o Deploy do modelo em produção, você precisa criar uma aplicação que faça a leitura do resultado do modelo e então entregue ao usuário final esse resultado.





# O Que é Deploy de Modelos de Machine Learning?

E como podemos fazer o Deploy de um Modelo de Machine Learning?

- 1- Deploy do Modelo em nuvem com Google Cloud Platform, AWS ou Azure.
- 2- Aplicação Web com o Framework Web (Flask para linguagem Python e Shiny para linguagem R são os mais comuns).
- 3- Deploy do Modelo com TensorFlow Serving.
- 4- Desenvolvimento de APIs.



# O Que é Deploy de Modelos de Machine Learning?

Em geral, o Deploy de um Modelo de Machine Learning é trabalho de um Engenheiro de Dados e não do Cientista de Dados.



# O Que é Deploy de Modelos de Machine Learning?

Curso na DSA onde o Deploy é estudado em detalhes:

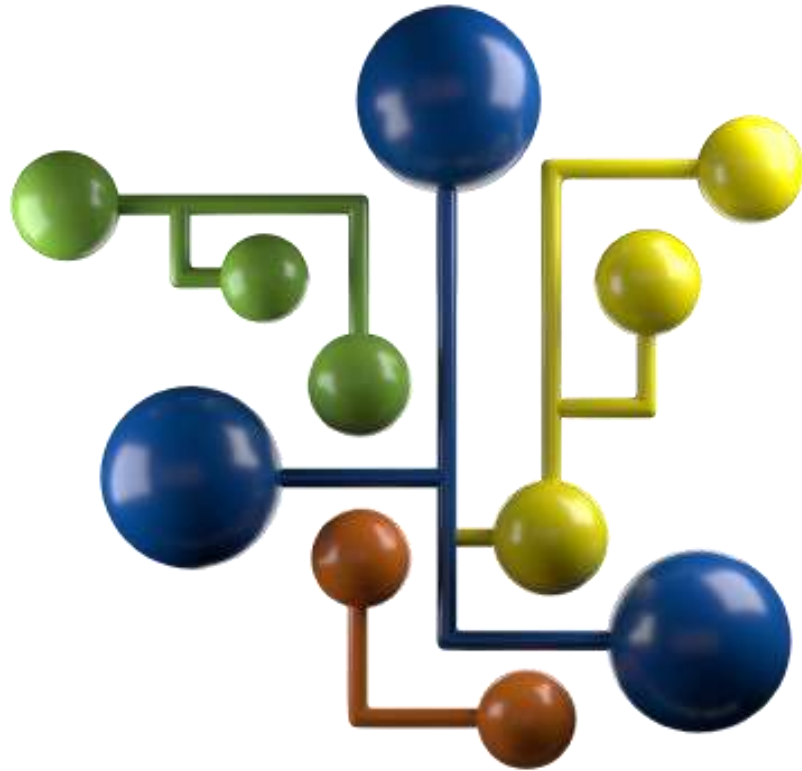
Machine Learning (FCD)

Deep Learning II (FIA)

Machine Learning e IA em Ambientes Distribuídos (FED)



# Muito Obrigado por Participar!



Tenha uma Excelente Jornada de Aprendizagem.

Equipe Data Science Academy

