# Aprendizado de máquina e erros comuns







#### 1. Definir uma métrica

Se você for mais liberal na seleção de métricas você pode ter uma melhor visão do seu sistema.

### 2. Modelo simples primeiro

métricas de baseline e comportamento de baseline.



### 3. Checar o modelo antes de exportá-lo

Teste, métrica.



### 4. Logs e documentação

Verifique falhas silenciosas.

### 5. Tentar prever o mundo real

### 6. Homem e máquina

Homem e máquina precisam trabalhar juntos.

60% das organizações reportaram mudança no modelo de negócios em adoção ao modelo de IA.

International Data Corporation (2019)



## 7. Evite criar ou reforçar preconceitos

#### Links:

https://ai.google/responsibilities/responsible-ai-practices/

https://medium.com/google-design/human-centered-machine-learning-a770d10562cd

https://developers.google.com/machine-learning/guides/rules-of-ml/

https://medium.com/syncedreview/2019-in-review-10-ai-failures-317b46155350

https://towardsdatascience.com/checklist-for-debugging-neural-networks-d8b2a9434f21

https://scholar.harvard.edu/files/sendhil/files/aer.p20171084.pdf

https://medium.com/@guillaumechaslot/how-algorithms-can-learn-to-discredit-the-media-d1360157c4fa



### Obrigada

Thays Silva

www.linkedin.com/in/thaysfsil thays.f.sil@gmail.com

