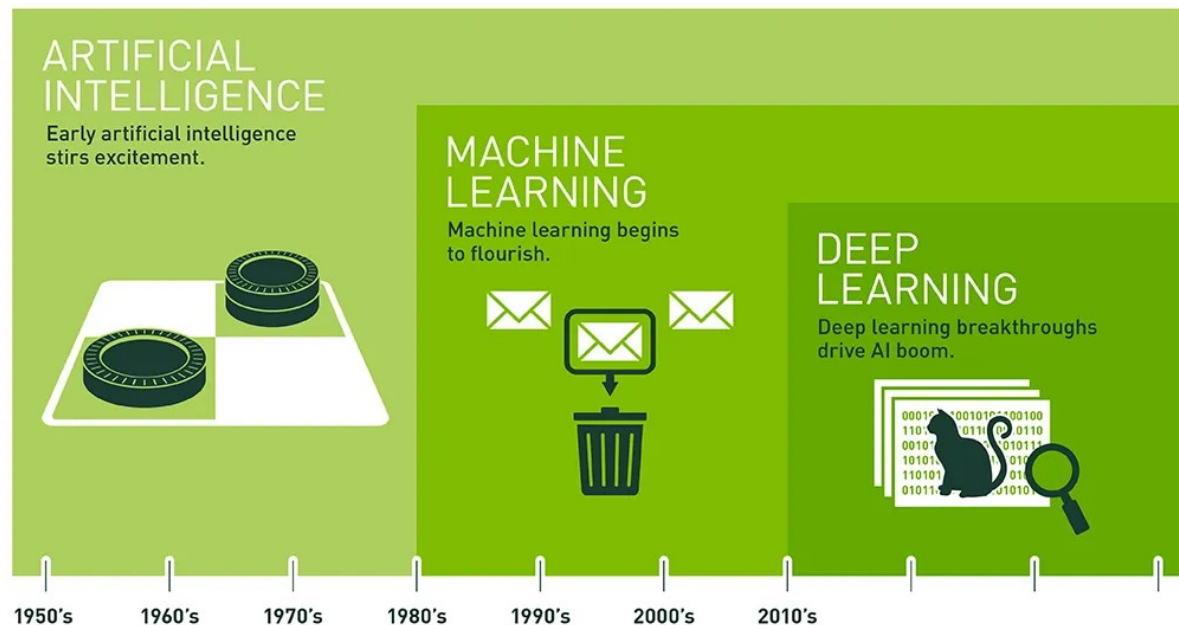


Análise de texto de fontes desestruturadas e Web

Maciel Calebe Vidal

macielcv@insper.edu.br

Inteligência artificial

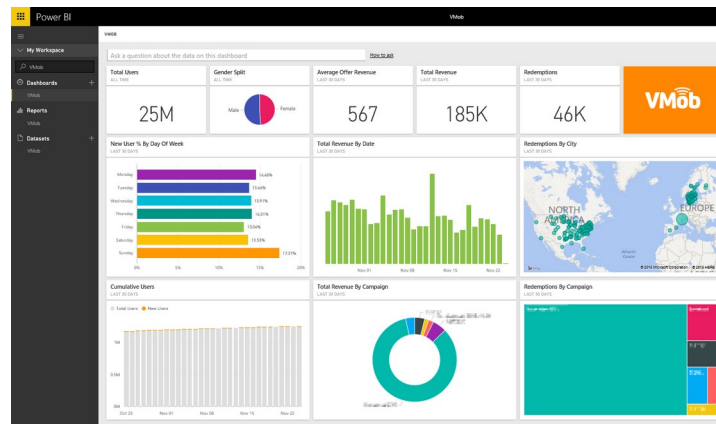


Since an early flush of optimism in the 1950s, smaller subsets of artificial intelligence – first machine learning, then deep learning, a subset of machine learning – have created ever larger disruptions.

<https://i0.wp.com/www.cienciaedados.com/wp-content/uploads/2018/06/ia.png>

Análise de dados

- Gerar insights
- Realizar previsões



O que os modelos consomem?

O que os modelos consomem?

- Não há inteligência sem **dados**
- Vantagens competitivas
 - ▶ Maior disponibilidade e com maior qualidade
 - ▶ Maior capacidade de transformar dados em valor
 - Gestão data-driven
 - Business analytics
 - Data science

Análise de dados / Construção de modelos

- Quais variáveis utilizar?

Onde os dados estão disponíveis?

- Fontes estruturadas
- Fontes desestruturadas

Por que temos dados desestruturados?

Exemplos de uso de dados desestruturados?

Exemplos de uso de dados desestruturados?

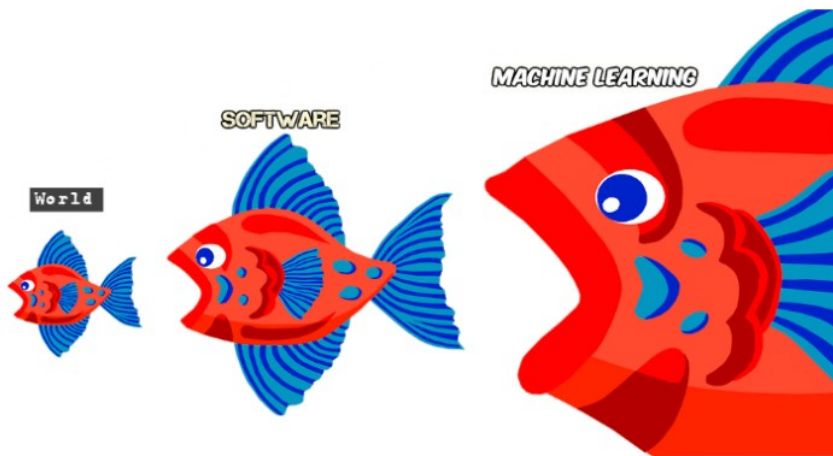


Jesus Rodriguez

Jan 19 · 3 min read ★

Software Is Eating the World, Machine Learning is Eating Software and NLP is Eating Machine Learning

Most software in the world is going to be rewritten with ML as a core component and, within ML, NLP is influencing the direction of the entire space.



Source: <https://www.reflectionsofthevoid.com/2016/10/links-of-day-17102016-mit-tardis-20.html>

<https://jrodthoughts.medium.com/software-is-eating-the-world-machine-learning-is-eating-software-and-nlp-is-eating-machine-bcb49d770938>

Objetivo da disciplina

- Extrair dados de arquivos desestruturados
- Identificar informações relevantes
- Utilizar técnicas de Machine Learning para análise dos dados extraídos

Quais ferramentas utilizaremos?

- Python + Jupyter

- Anaconda

- <https://www.anaconda.com/products/individual>

- Google Colab

- <https://colab.research.google.com/>



Instalação dos programas

- Você pode utilizar o Colab
- Caso queira, iremos ajudar
 - Atendimento
- Procurar “como instalar anaconda” + seu sistema operacional

Aula inicial

- Revisão de Python



Dúvidas?

Obrigado pela participação!