

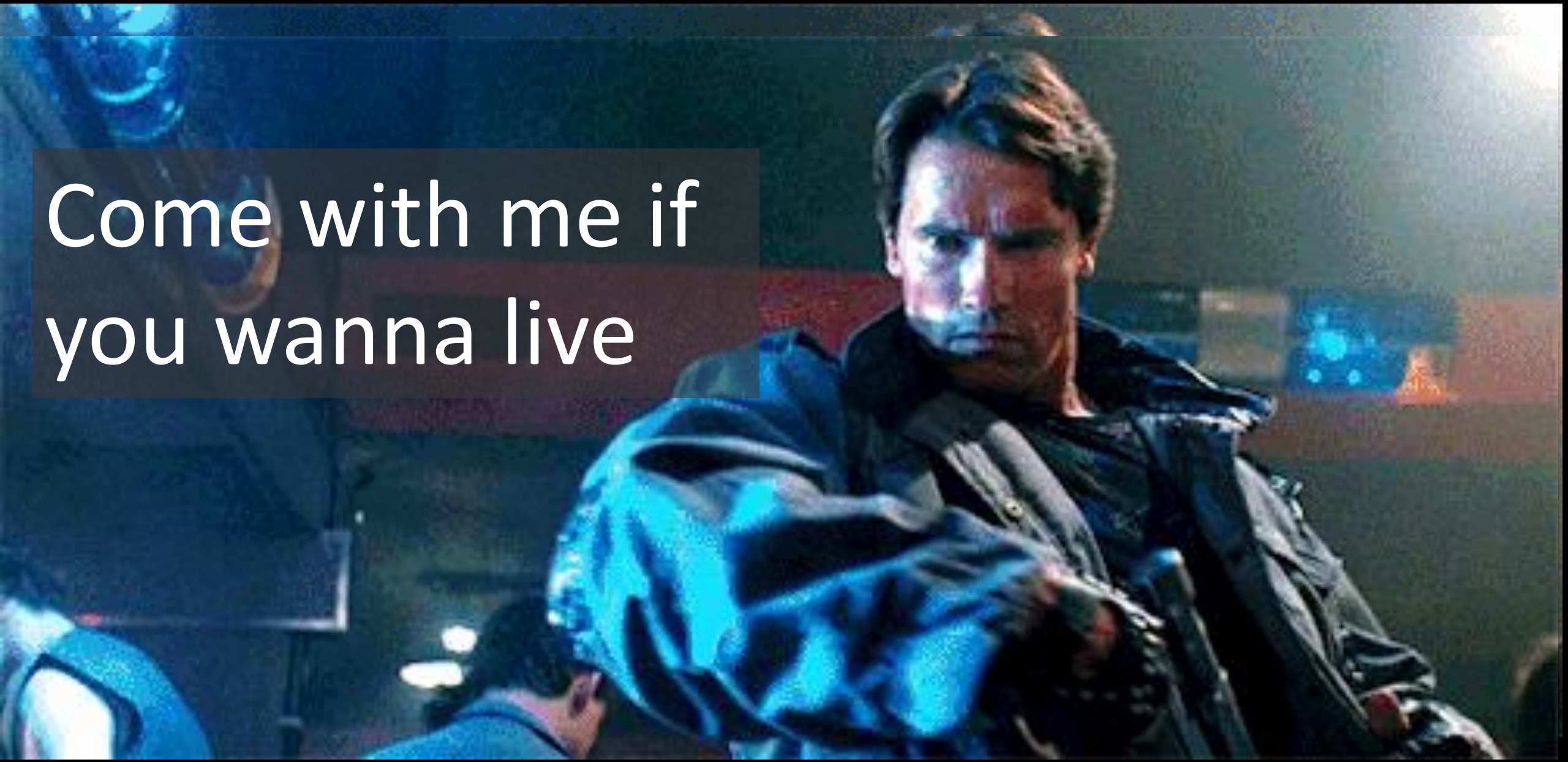
Abria

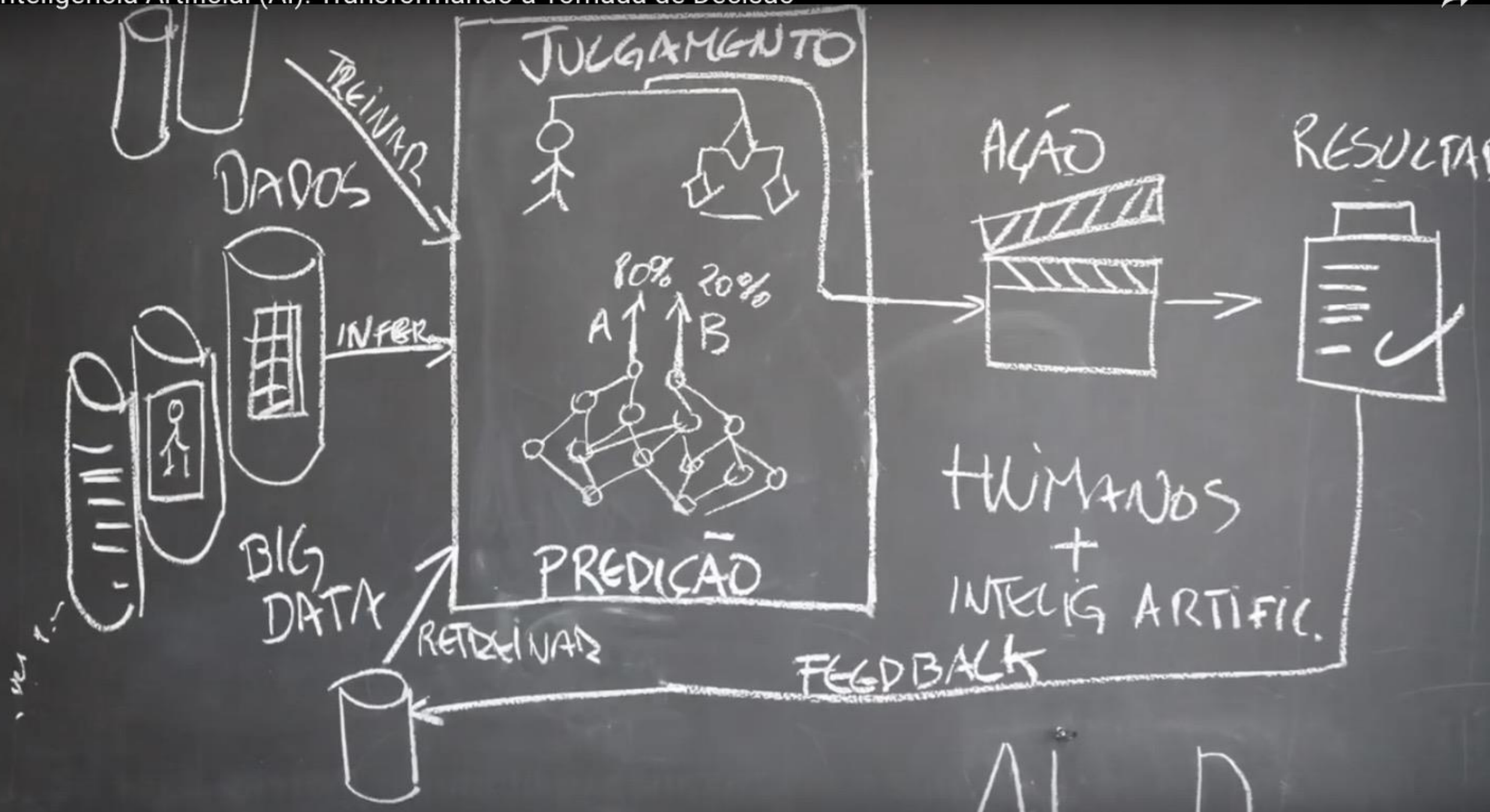
Inteligência Artificial

Aplicada à transformação digital



Come with me if
you wanna live





A dificuldade em fazer como o humano

Chihuahua or muffin?



Onde esta o Obama?

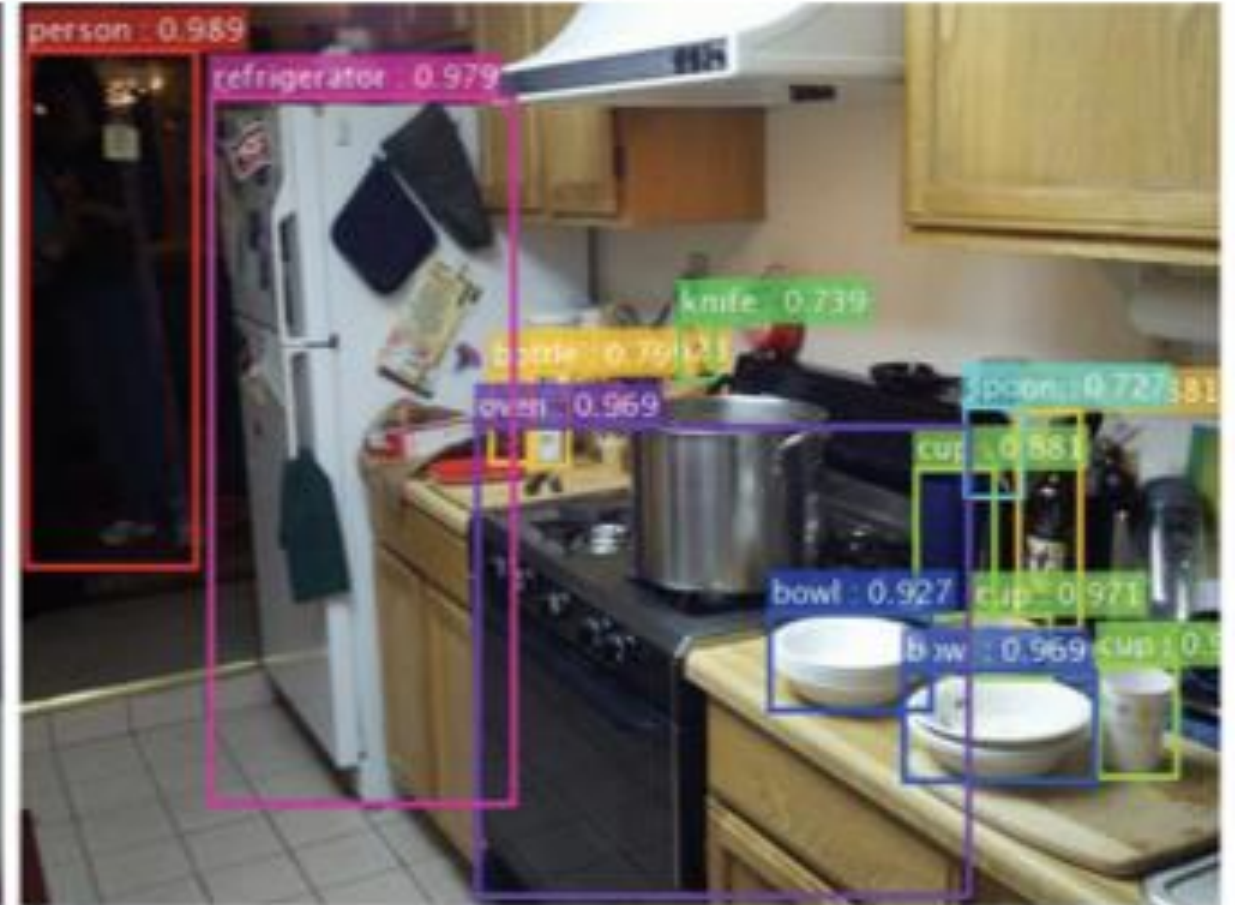


Rápida Evolução da IA

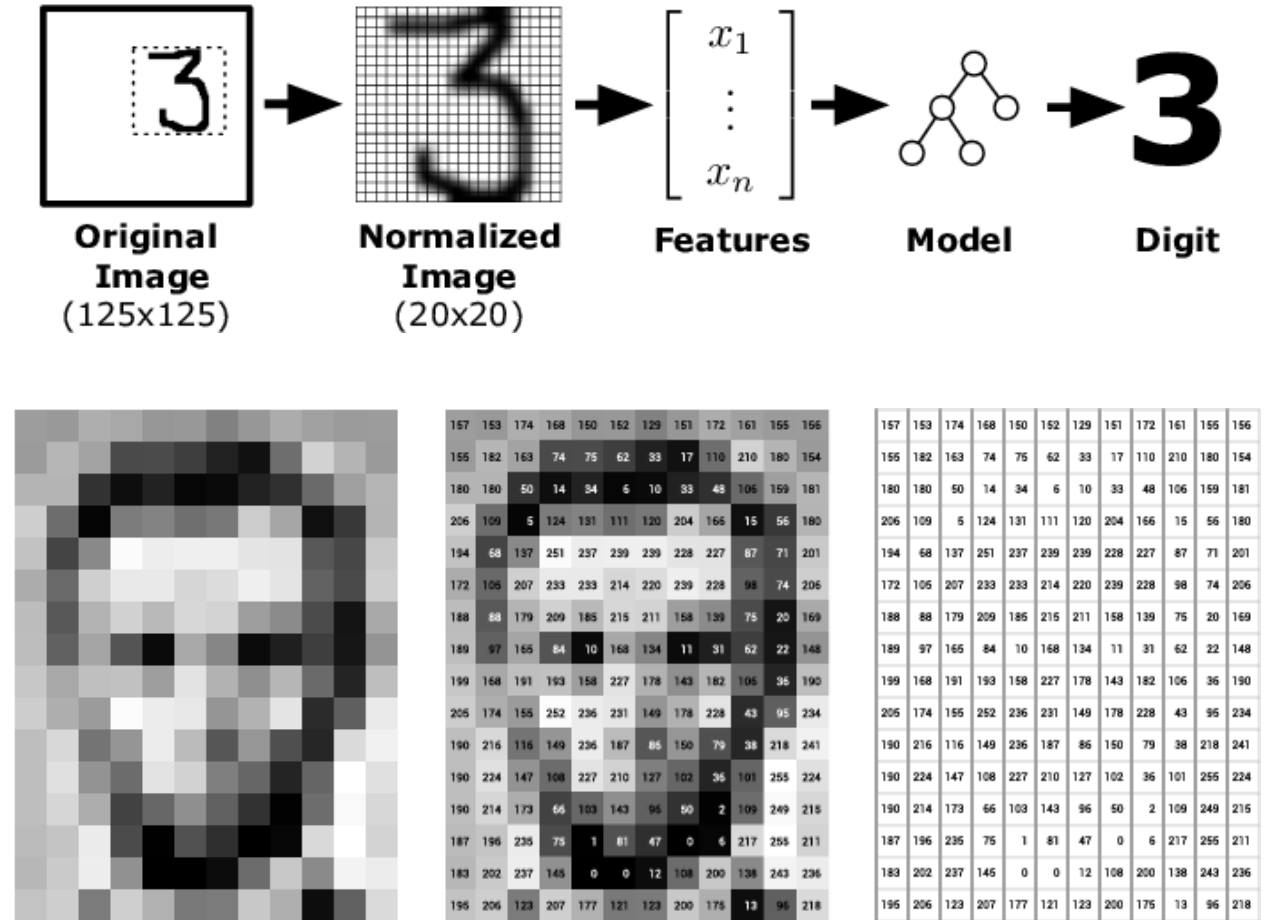
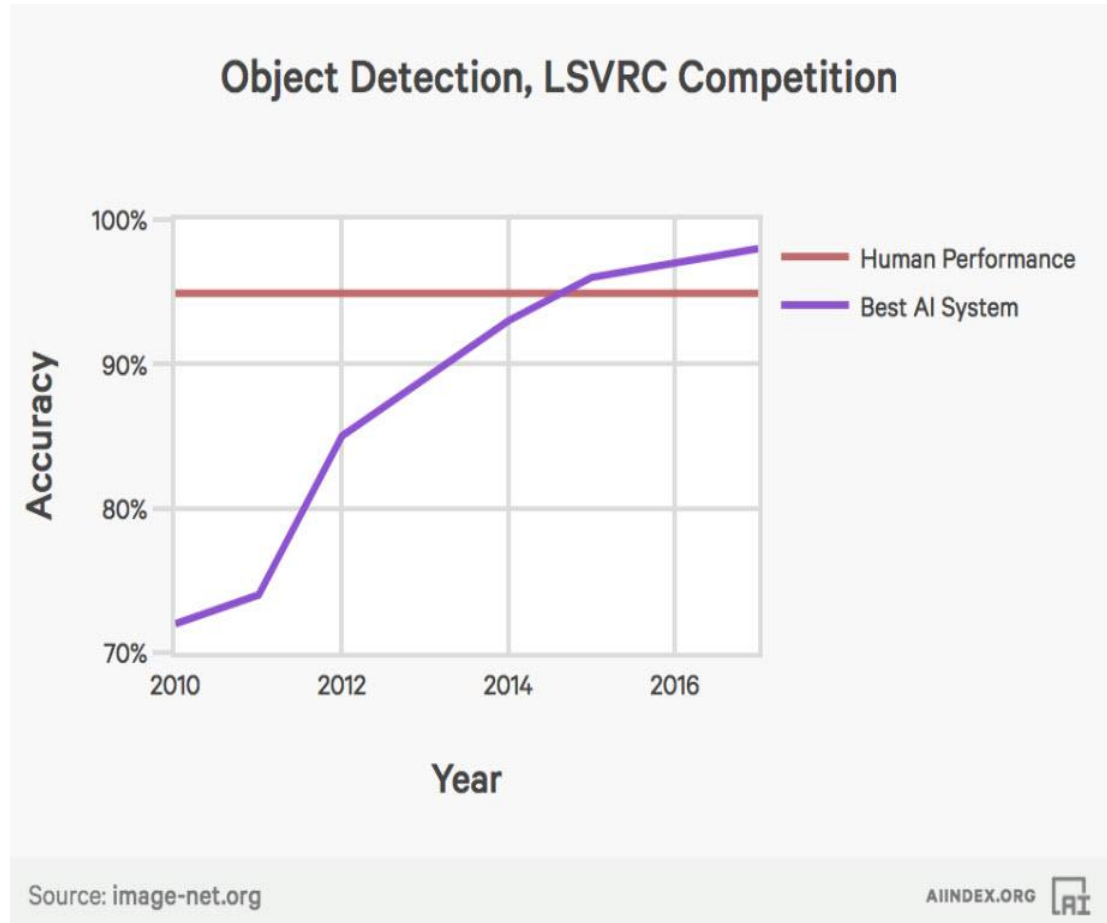
2008



2015



Acuracidade maior que a humana



Self Driving cars



Legend for sensor data:

- MOTION FLOW (Green line)
- LANE BOUNDS (Red line)
- LANE LINES (Purple line)
- ROAD CURVE (Blue line)
- HEIGHT WEIGHTS (Green bar)
- HEAD LIGHTS (Yellow bar)
- OBJECTS (Blue bar)
- ROAD SIGNS (Purple bar)

LEFT REARWARD VEHICLE CAMERA
FRONT REAR VEHICLE CAMERA
RIGHT REARWARD VEHICLE CAMERA

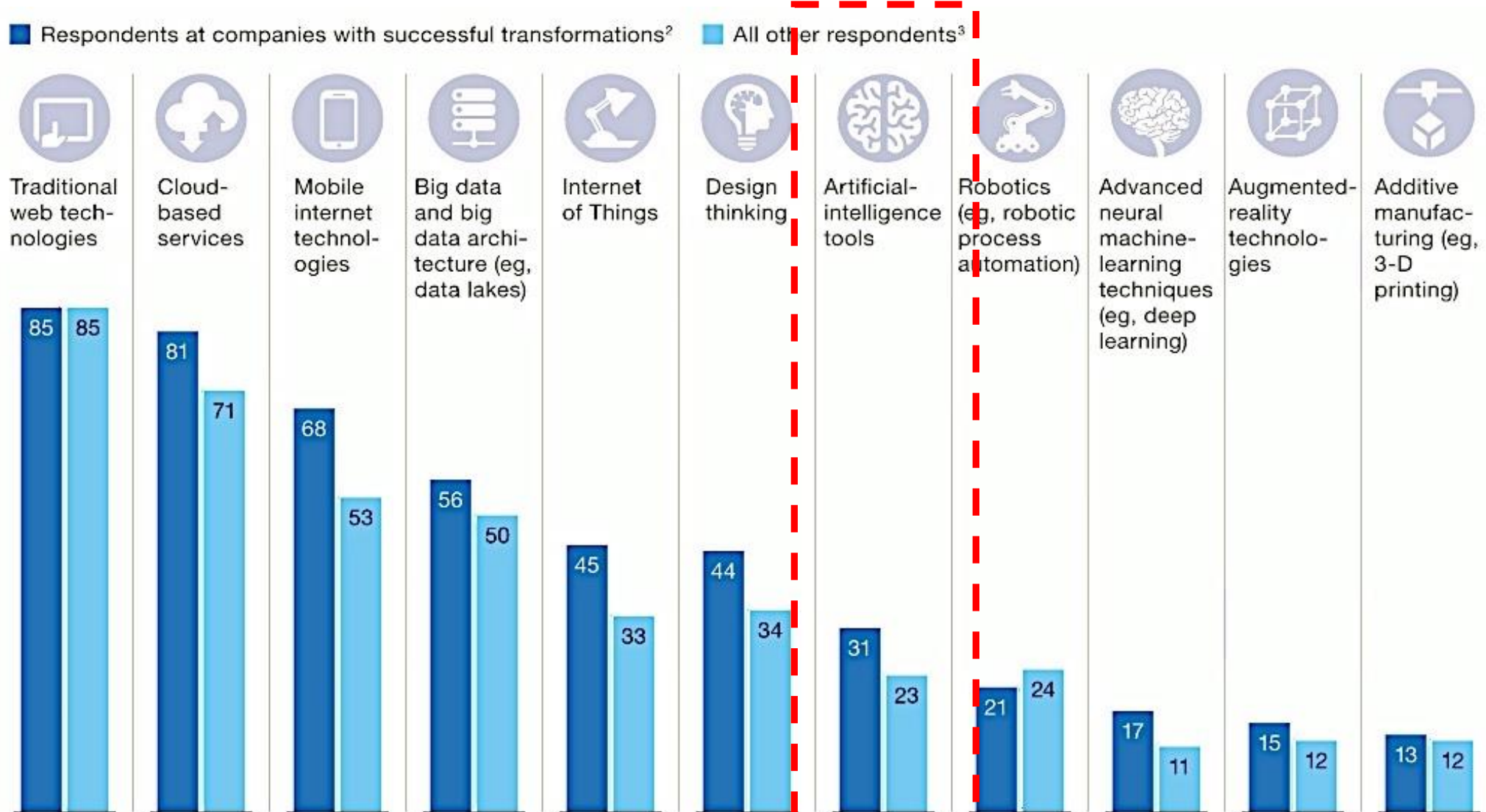
Cases

A black and white portrait of a man, Bruce Dickison, looking slightly to the right. The lighting is dramatic, with one side of his face in shadow.

***“Be quick
or be Dead”***

Bruce Dickison, poeta britanico

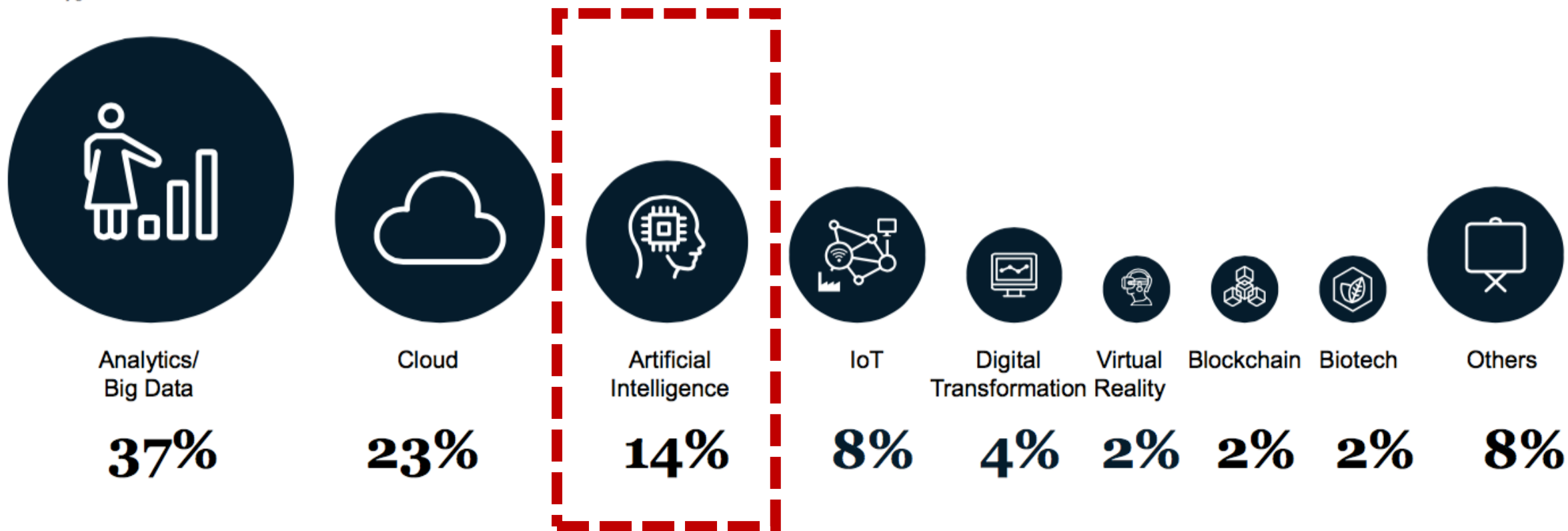
31% dos métodos de transformação digital utiliza IA



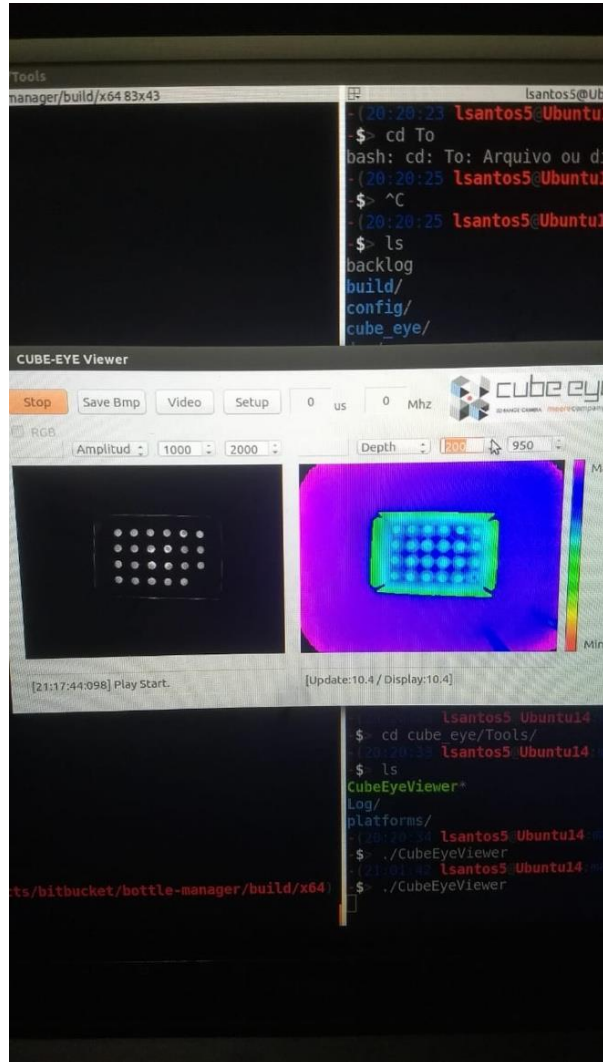
14% das StartUps Brasileiras trabalha com AI

Most used technologies provided by startups

%



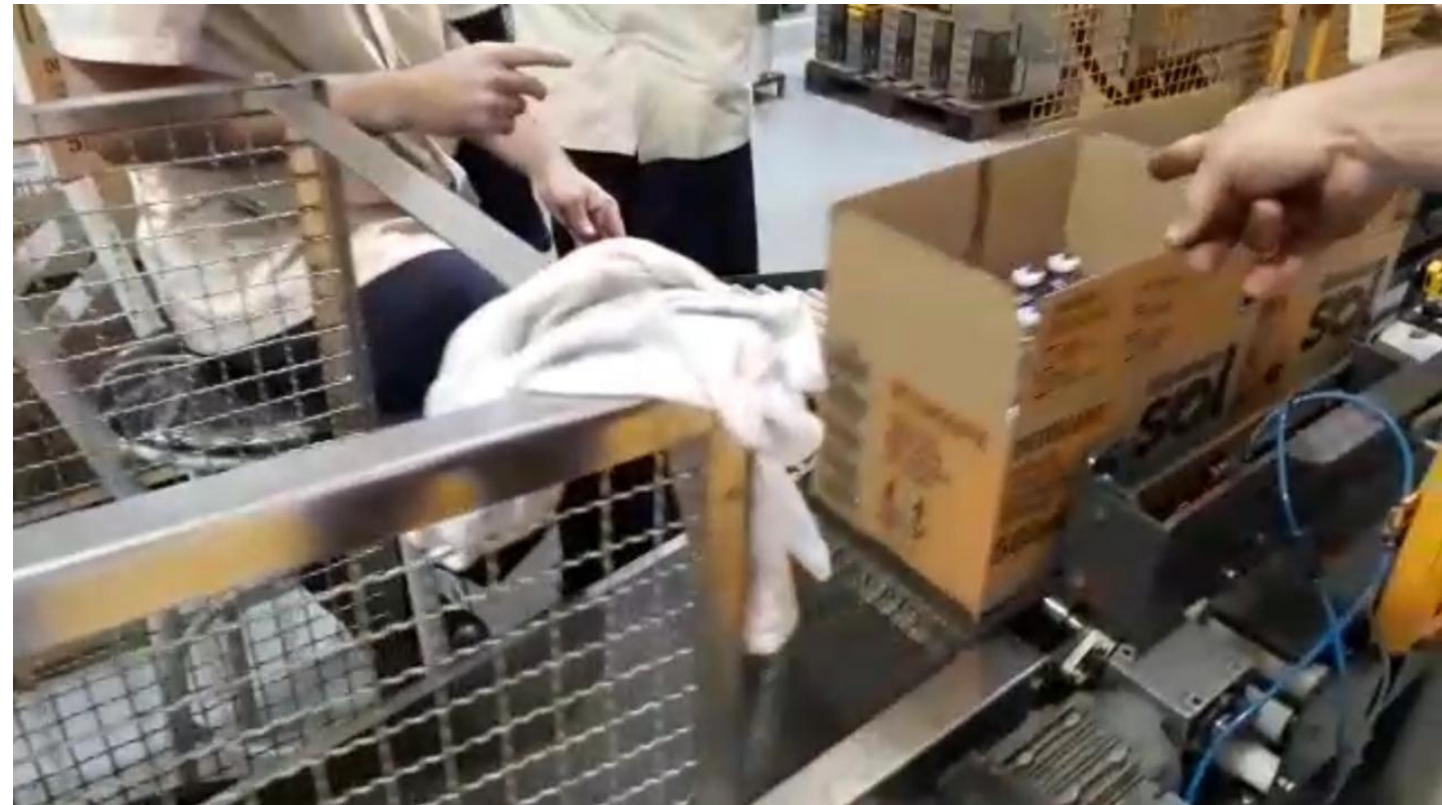
Predictive Maintenance



Uso de visao computacional para reduzir perdas

ANTES
1 cada 100 apresentava defeito

DEPOIS
Perdas zerarm



Polo Metal mecanico de Caixas do Sul, RS

Controle de corpos “nao britaveis”

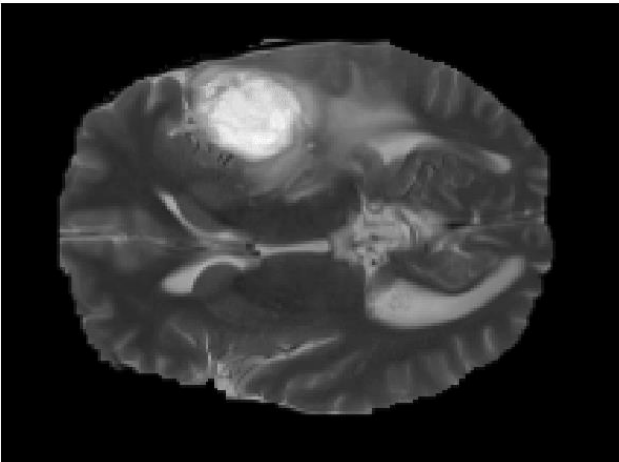


 1h de parada
\$300k prejuizo

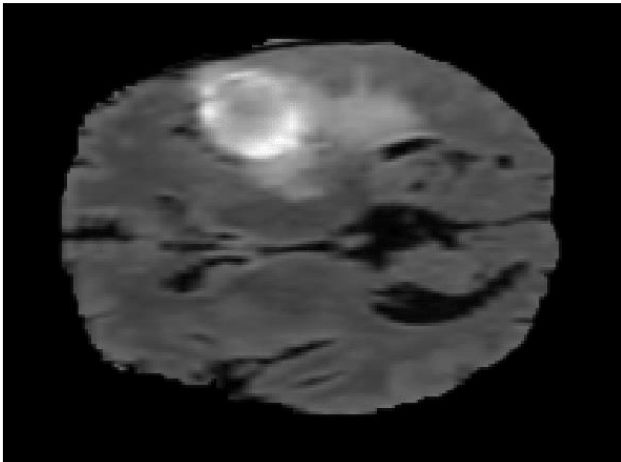
Cancer Diagnosis with ML



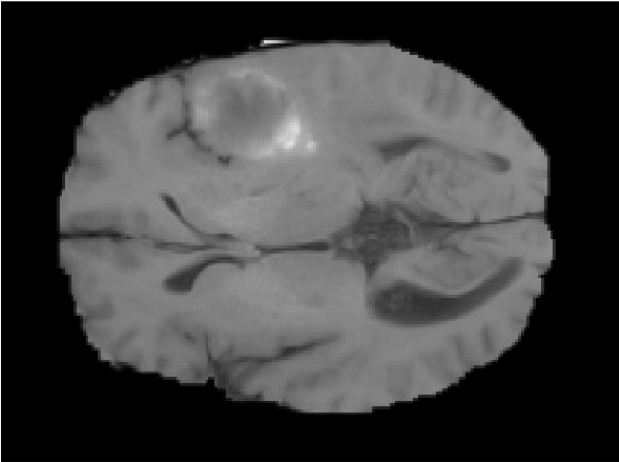
T2



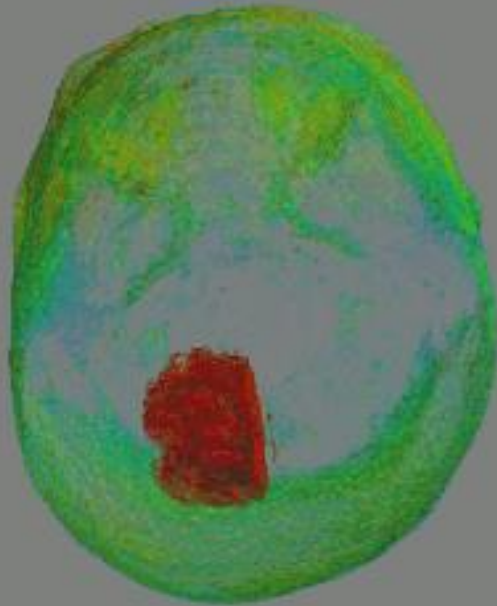
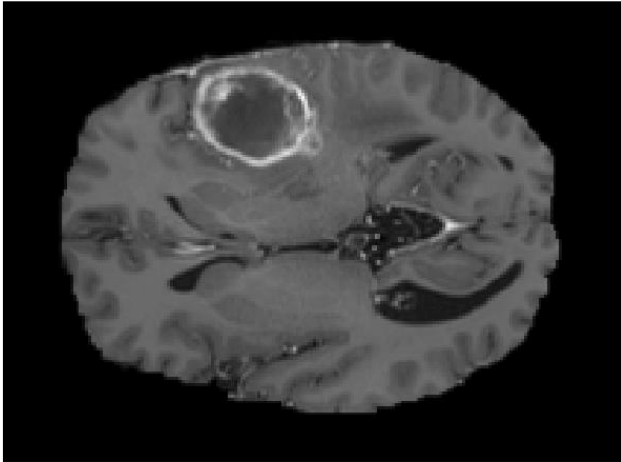
FLAIR



T1



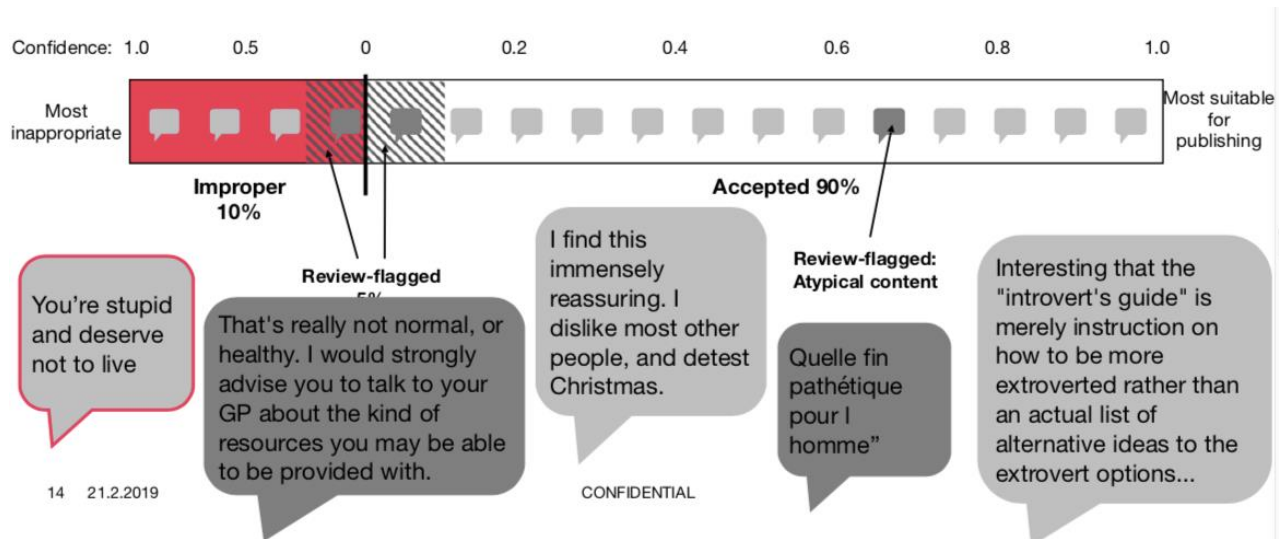
T1C



Online Moderations



- **98 million** unique visitors
- **6.4 billion** views on a monthly basis.
- UOL chose to send only **15% to human** moderators for further check



Case “left-hand turns” and CO2



UPS to eliminate as many left-hand turns as possible in their vehicle routing. As a result:

- 10 mi gallons less fuel
- 20,000 tones less CO2
- 350,000 more packages every year.



Judiciário Brasileiro

2 milhões de processos por ano!

49% dos processos do mundo estão no Brasil

90 Bilhões é custo para manutenção da máquina Judiciária

7 anos é médio de tramitação processual nas varas estaduais



Jurimetria e AI



AI SEMANTIX

Solução

Procedência 65,3%

Valor provável da sentença: **R\$ 5K - R\$ 10K**

Possibilidade de acordo

Chance de acordo 75,5%

Valor provável do acordo: **R\$ 7.5K - R\$ 9K**

Tempo estimado de duração

6 A 12 MESES

Processo deve encerrar em Segundo semestre de 2019.

Associação de pedidos

Horas extras + Vale Transporte

80% de chance de quem processa pedindo horas extras, também pedir vale transporte.

PROCESSOS DISTRIBUIDOS

Total
96,9K

▲100%

Novos - Últimos 30 dias

99,6K

▼100%



PREVISÃO FINANCEIRA

Previsão

R\$ 1,4Bi - R\$ 1,7Bi

▲100%



ALVARÁ DOS PROCESSOS

Total

R\$ 33,6MM

▲100%



FILTROS

EMPRESAS DO GRUPO

- Empresa Alfa
- Empresa Beta
- Empresa Gama
- Empresa Delta
- Empresa Omega

[Carregar mais opções](#)

ESTADOS

- São Paulo
- Rio de Janeiro
- Minas Gerais
- Bahia
- Espírito Santo

[Carregar mais opções](#)

PEDIDOS

- Insalubridade
- Periculosidade
- Insalubridade + Periculosidade
- Multa Art. 467 da CLT

PRINCIPAIS PEDIDOS

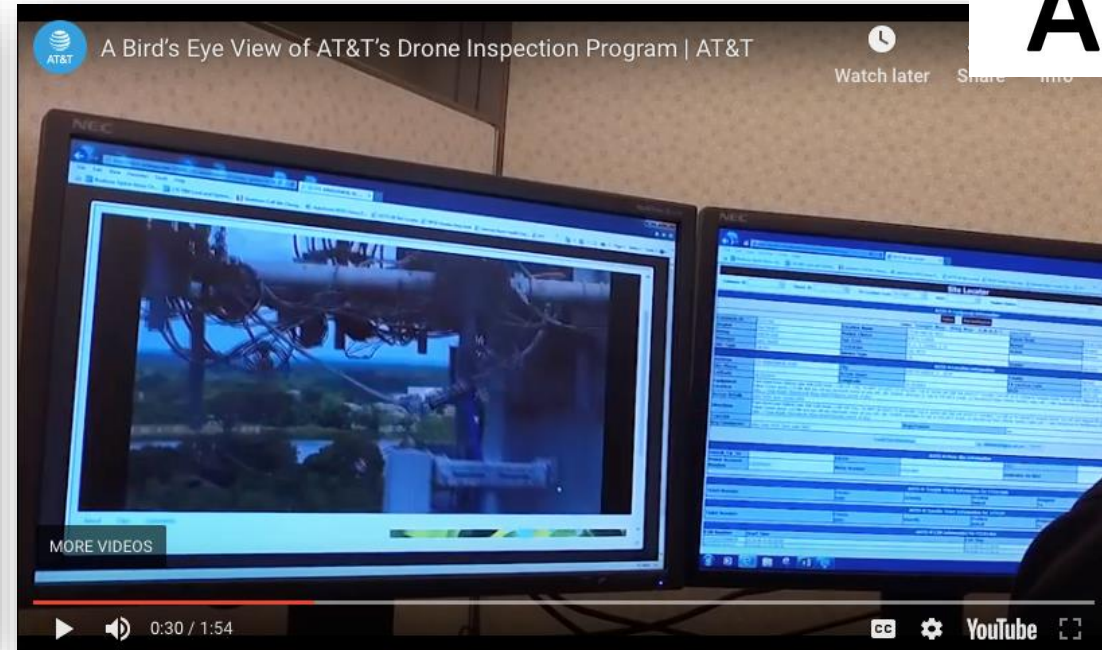
Horas extras
Danos Morais INSS
Horas extras intrajornada
FGTS Multa normativa
Acumulo de funções Vale Alimentação





AT&T

Predictive Maintenance with Drones

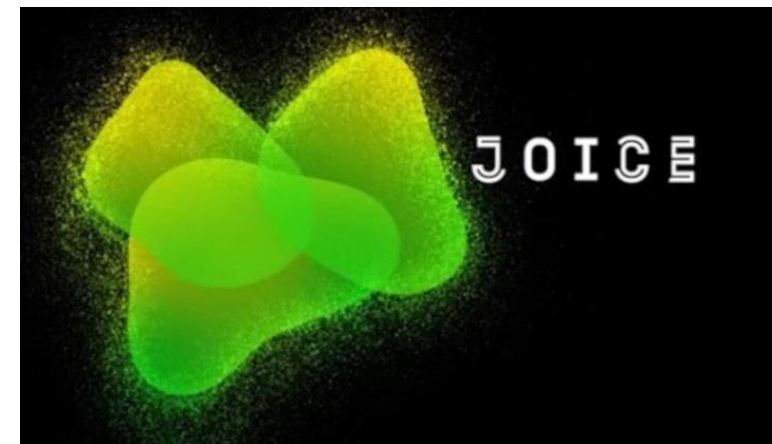


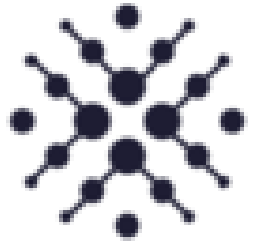
[AT&T](#) is testing a AI and drones to expand its LTE network coverage. AT&T has more than **75,000 macro** cells in its network and plans to build **hundreds of thousands of small cells** as well adding picocells. A "perfect marriage" of AI, ML and SDN will help enable the speeds and low latency of 5G. AI will also help enable SLAs from networking slicing offerings to AT&T's customers. AI is being pushed into customer premises, such as IoT sensors in a factory.

<https://www.fiercetelecom.com/telecom/at-t-turns-up-ai-for-drones-load-balancing-and-5g-build-out>

Virtual Assistants: AI + NLP + chat-bots

- Aura, **inteligência artificial da Vivo**, atende 1,5 milhão de clientes por mês
 - Baseado no motor de IA da Microsoft LUIS
 - 22% dos usuários já resolvem questões sem intervenção humana
 - 70% por celular
 - 192% crescimento Jan-Mai/19
 - Baseado no motor de IA da Microsoft LUIS
-
- Joice, **inteligência artificial da Oi**, realizou 1,5 milhão de atendimentos, 95% deles no WhatsApp.
 - 1,5 milhão de atendimentos feitos foram mês de junho, 95% do realizados via WhatsApp.
 - A plataforma de inteligência artificial IBM Watson





Abria

Obrigado!

Valter Wolf

valter.wolf@abria.com.br

(11) 98401 9697

Back-Up

Estudo da CNI indica que Indústria 4.0 pode gerar economia de **R\$ 73 bilhões** ao ano

Folha de Sao Paulo – 02/02/2019

Estudo da Microsoft mostra que recursos de inteligência artificial podem impactar PIB Brasileiro em **6%**

TudoCelular.com – 12/02/2019

IBM investira **R\$ 74 milhões** em centro de inteligência artificial no Brasil

Exame – 12/02/2019

