



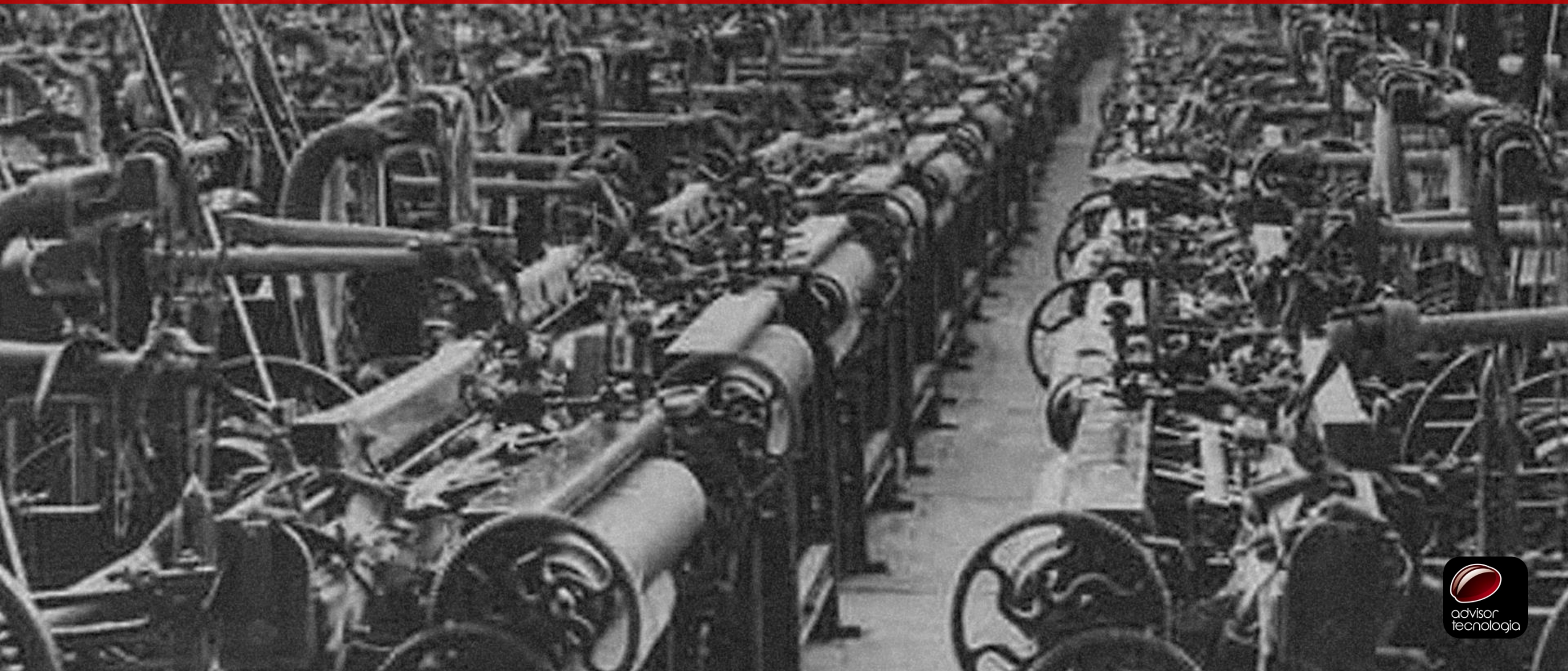
Inteligência Artificial: Passado, presente e futuro, e como sobreviver a revolta das máquinas

MSc Eng Daniel Carvalho
[@danielscarvalho](https://twitter.com/danielscarvalho)

2022 – São Paulo

REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

INGLATERRA – 1760-1840



REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

1 - 1785 TEAR MECÂNICO
MÁQUINA
A VAPOR
RODA D'ÁQUA
SÉCULO 18

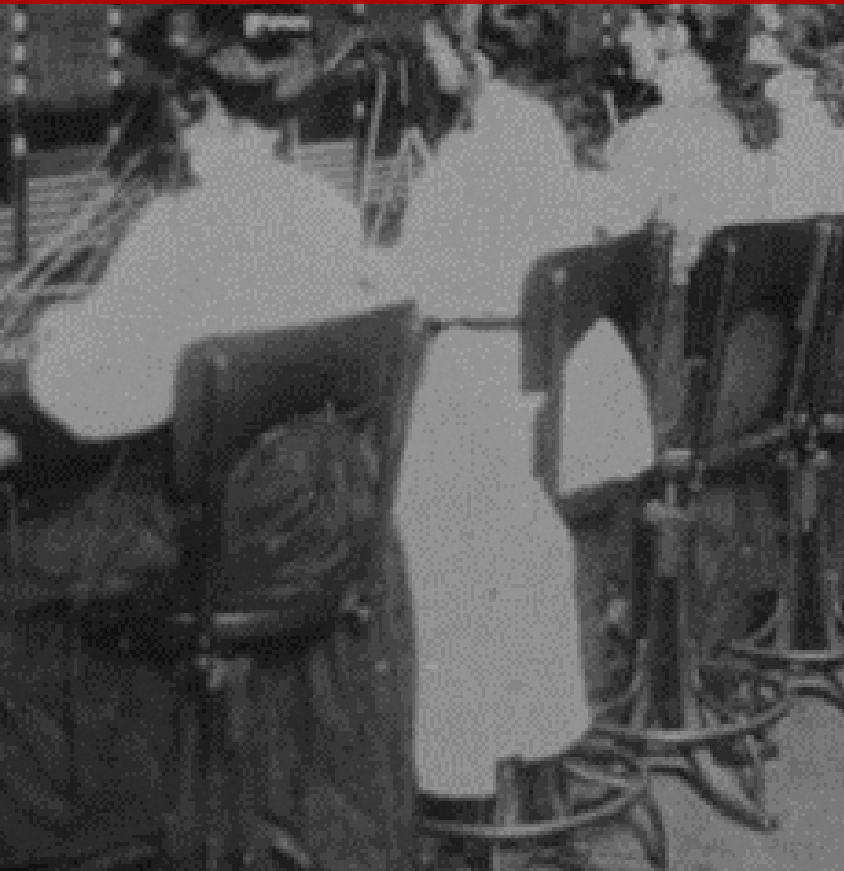
2 - 1870 LINHA DE
PRODUÇÃO
ENERGIA ELÉTRICA
INÍCIO
SÉCULO 20

3 - 1969 ELETRÔNICA E
COMPUTAÇÃO
AUTOMAÇÃO
GLOBAL
PLC
INÍCIOS
DOS ANOS 70

4 - 2016 INDÚSTRIA
CONECTADA, IA,
FÁBRICAS
INTELIGENTES
OBJETOS
E AMBIENTE
VIRTUAL
CONECTADOS



TELEFONISTAS



CALL CENTERS



ROBOS (IA)





COLARINHO AZUL



COLARINHO
BRANCO



ROBOS (IA)



ANALISTAS

FERRAMENTAS DE ANÁLISE DE DADOS
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NOS ERPS



ESCRITÓRIO
ÚNICO EMPREGADOR
EMPREGO



HOME OFFICE
DIVERSAS EMPRESAS
TRABALHO/PROJETOS



CORPORAÇÃO

KODAK

128 anos, inventou a máquina fotográfica digital em 1975, market cap **US\$ 588M**, **6.400** funcionários (2015), escritórios em todo o mundo e diversas patentes

STARTUP

INSTAGRAM

6 anos, comprado pelo Facebook em 2012 por **US\$ 1B**, com **13** funcionários em São Francisco

ROBÔ RECEPTIONISTA

JAPÃO

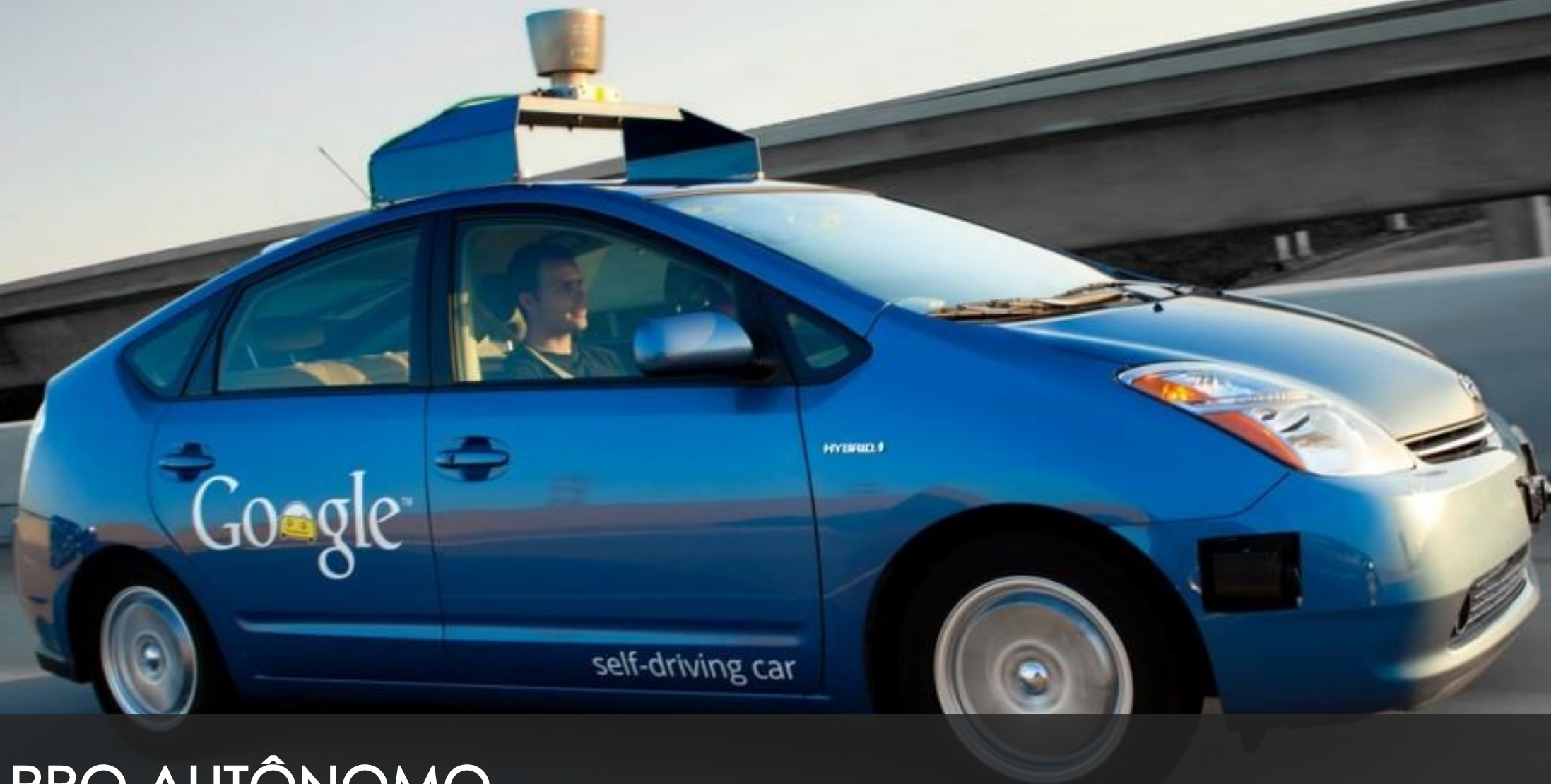


ROBÔ CHEF





CAMINHÃO AUTÔNOMO



CARRO AUTÔNOMO

ROBÔ VIGIA



ROBÔ ESTOQUISTA

AMAZON



ROBÔ TRATOR





ROBÔ DRONE
DEFESA



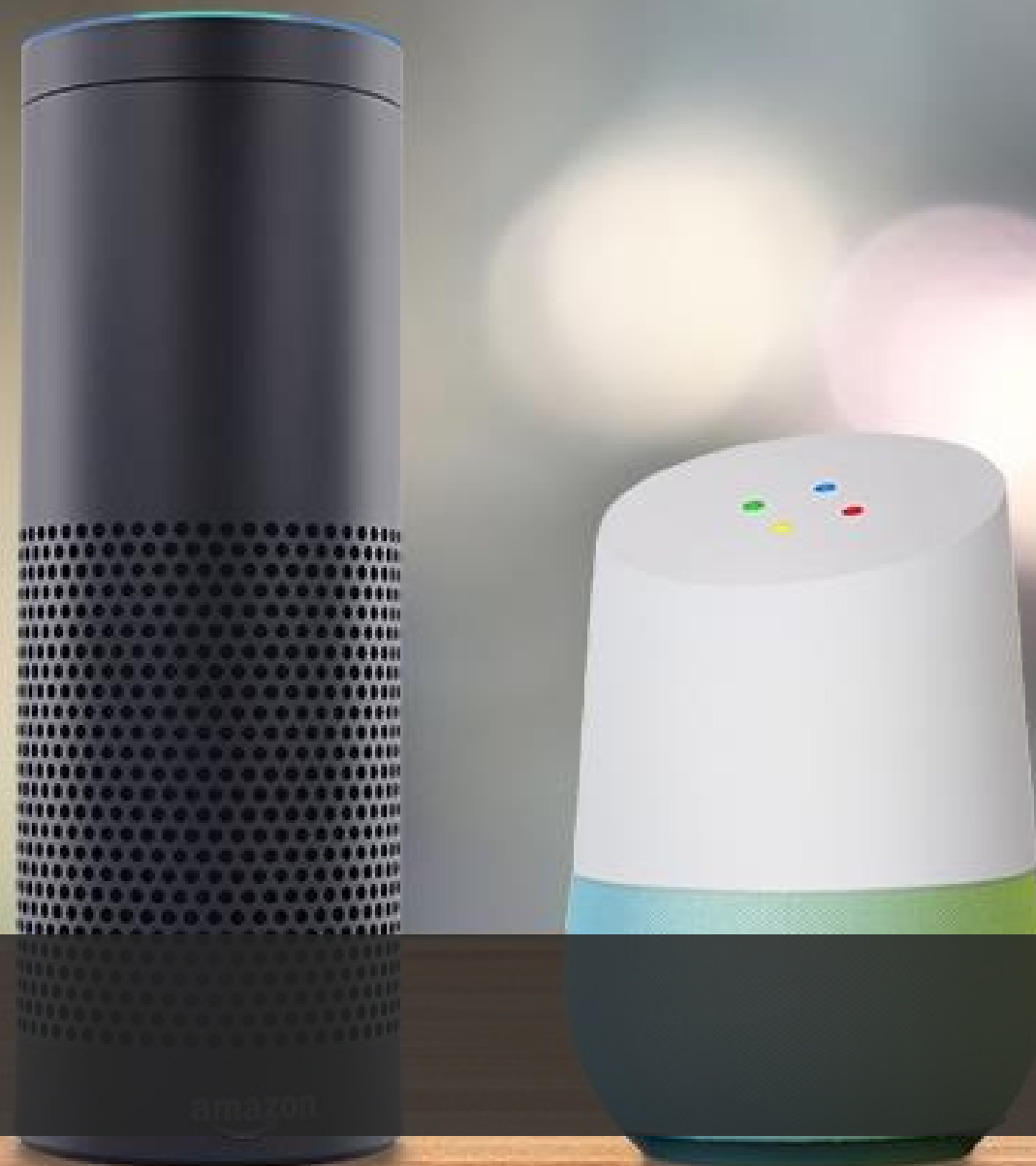
ROBÔ DRONE
CIVIL

ROBÔ ENTREGADOR

AMAZON

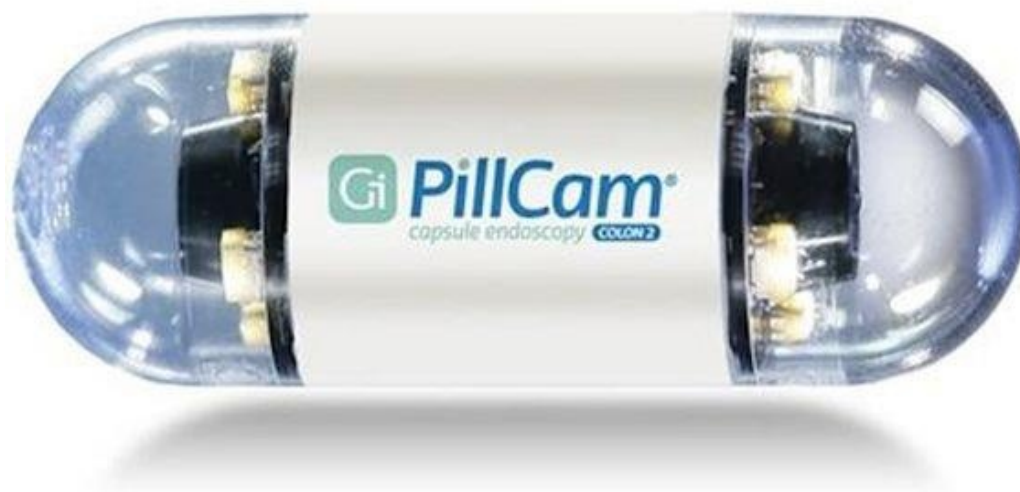


ROBÔ ASSISTENTE





ROBÔ CIRURGIÃO



ROBÔ PÍLULA

ROBÔ FUGITIVO

RÚSSIA

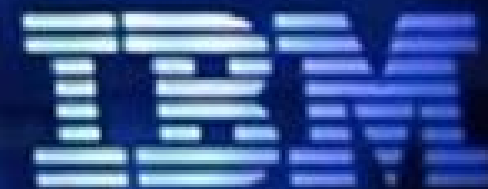


TREINADOR DE ROBÔS

NATE KOONTZ | RETHIN ROBOTICS



ROBÔS COMO COLEGAS DE TRABALHO

The IBM logo is displayed in its classic eight horizontal stripes, rendered in a bright blue color against a dark blue background of server racks.

ANALISTA
MÉDICO
CONSULTOR
ADVOGADO
CONTADOR
DESIGNER

ROBÔ

ALGUMAS TECNOLOGIAS EMERGENTES

1
DRONES

2
IOT

3
ROBÔS

4
BIG DATA

5
REDES SOCIAIS

6
IMPRESSÃO 3D

7
GENÉTICA

8
INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL

9
REALIDADE
VIRTUAL

10
NANO
TECNOLOGIA

11
NUVEM

12
BLOCKCHAIN

13
REALIDADE
AUMENTADA

14
BITCOINS

15
ENERGIAS
RENOVÁVEIS

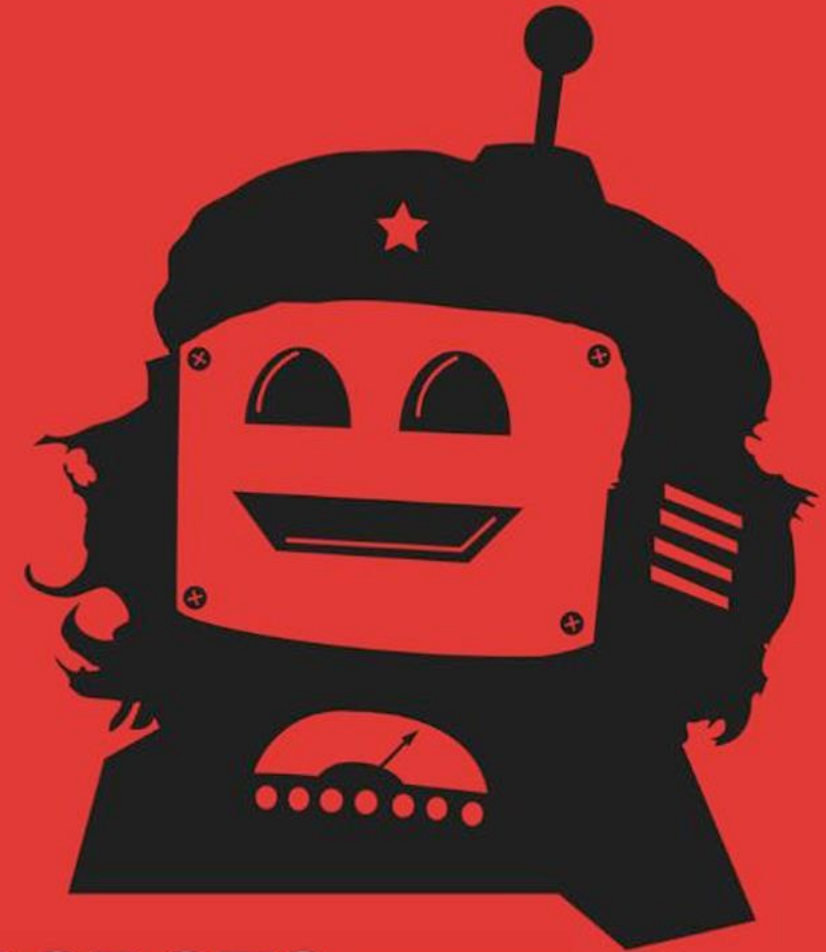


NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO

MASSIVE OPEN ONLINE COURSES | MOOC

DESIGUALDADE SOCIAL

RENTA MÍNIMA | BASIC INCOME



ROBOTS FOR BASIC INCOME

PROTEST MARCH | ZURICH | APRIL 30



OBRIGADO!



Inteligência Artificial: Passado, presente e futuro, e como sobreviver a revolta das máquinas



MSc Eng Daniel Carvalho
Advisor Tecnologia
@danielscarvalho

<https://github.com/danielscarvalho>
<https://twitter.com/danielscarvalho>