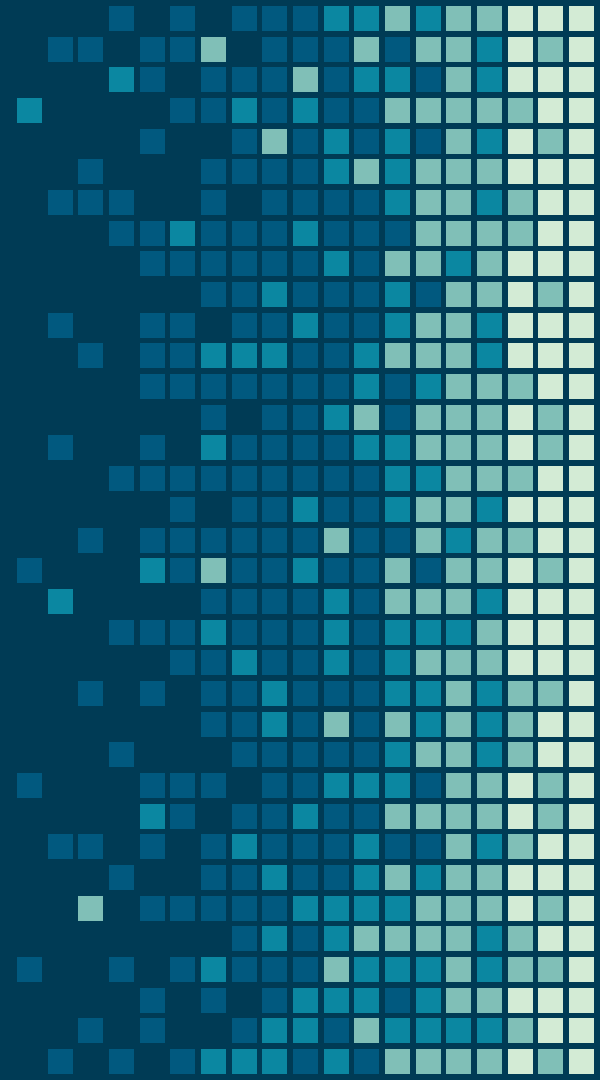


# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Ficção ou Realidade?

EDUARDO DE SOUZA RODRIGUES  
FREDERICO JOSÉ DE MORAES

15100617  
15104196



# AGENDA

- **O começo**
- **Aplicações**
- **Ferramentas**
- **Singularidade e suas consequências**
- **Visões sobre a IA**
- **Vídeo**

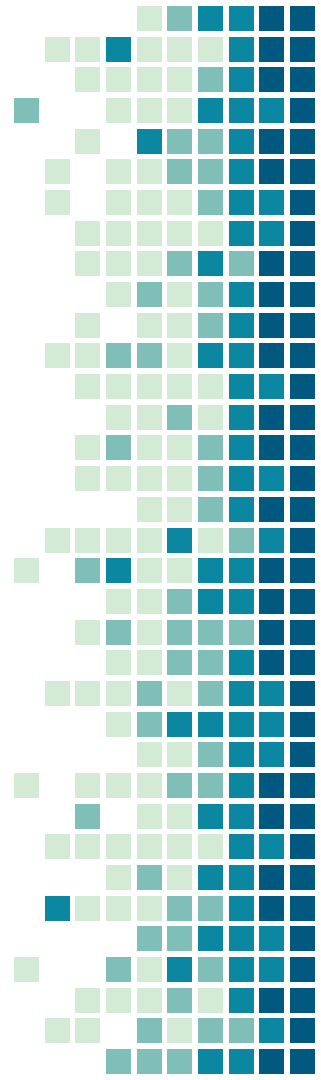


# A Inteligência artificial

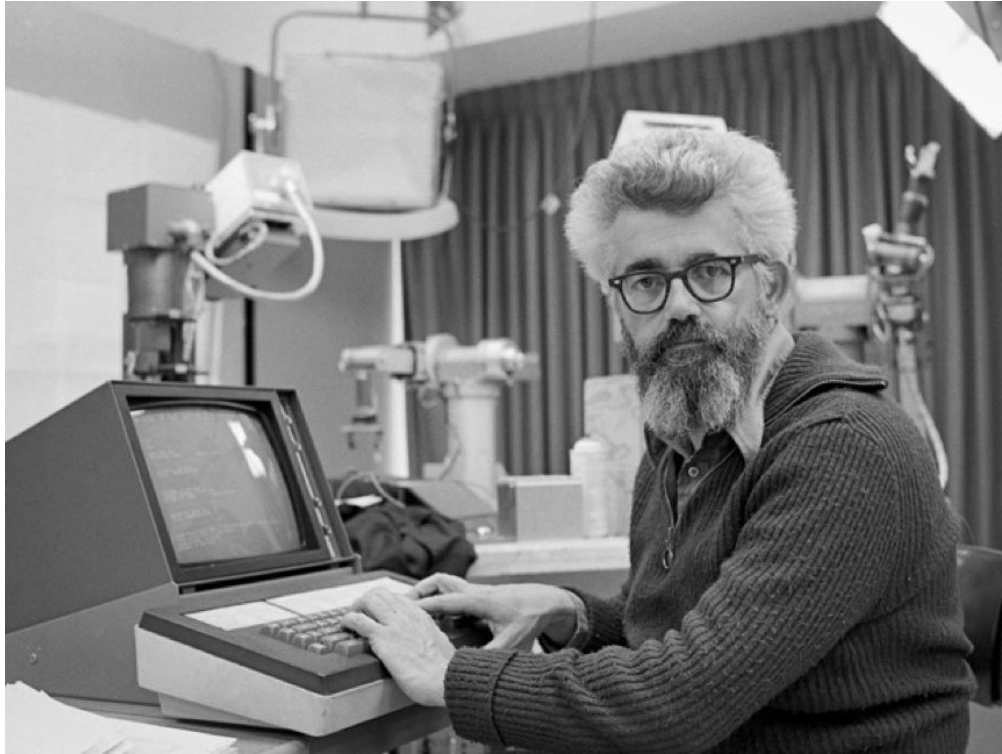
**Simbólica**



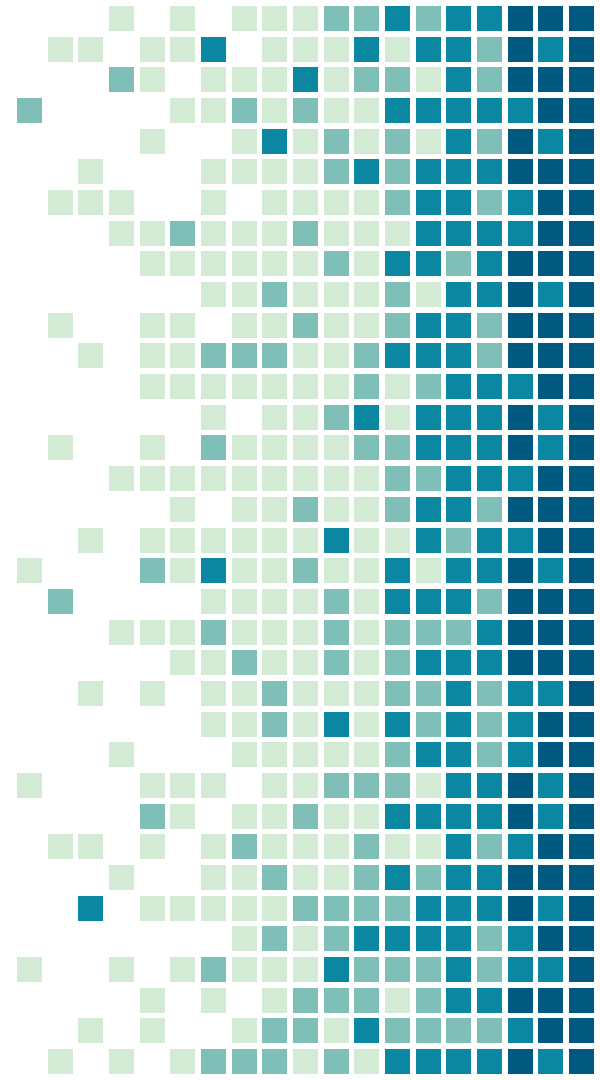
**Conexionismo**



# O começo da IA



John McCarthy (1956)

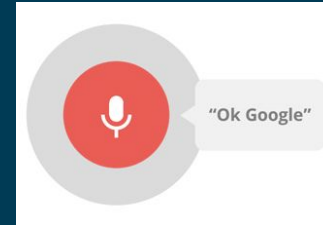


# O começo da IA

1958: A linguagem LISP

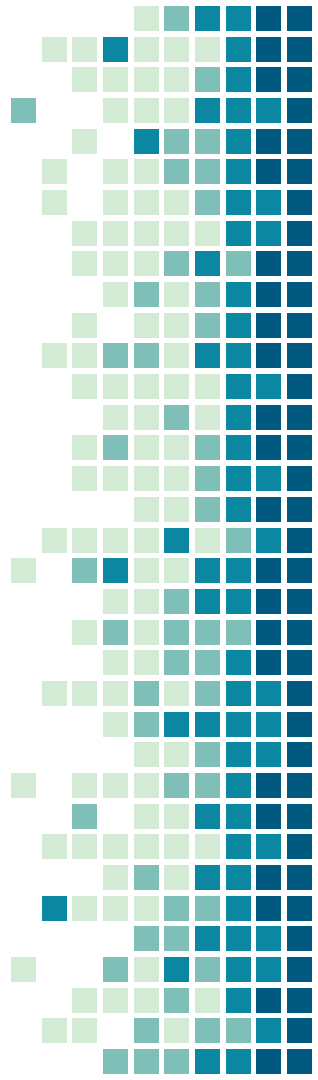


*decolar*!com



1960: "Rede de computadores..."

# IA no dia a dia

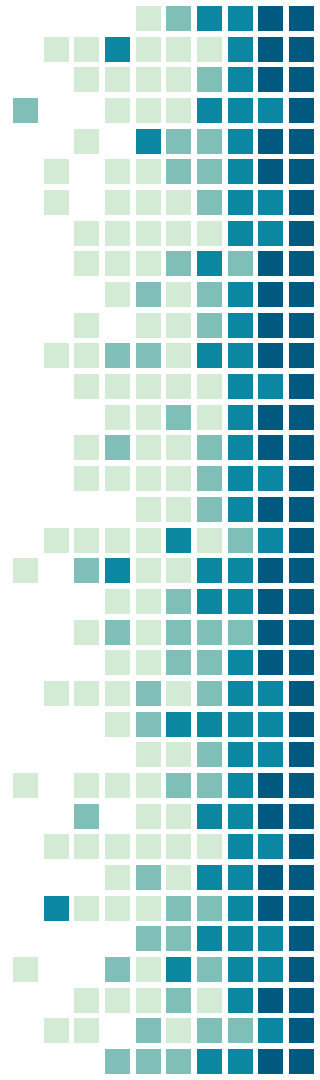
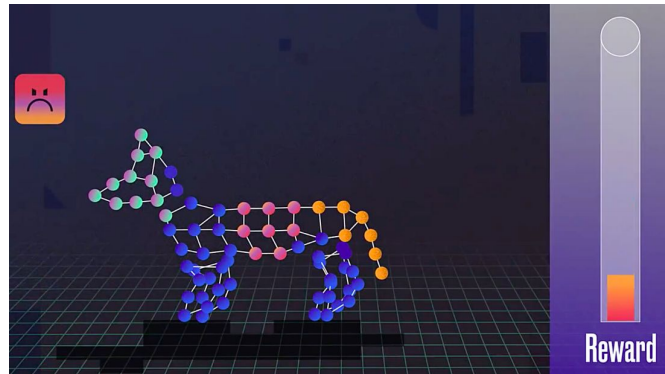
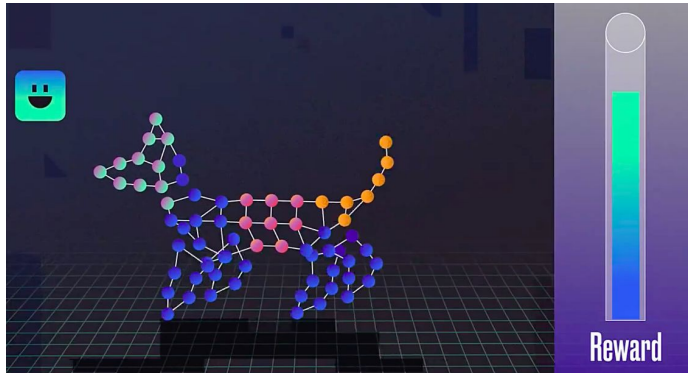




# Ferramentas da IA

## Reinforcement learning

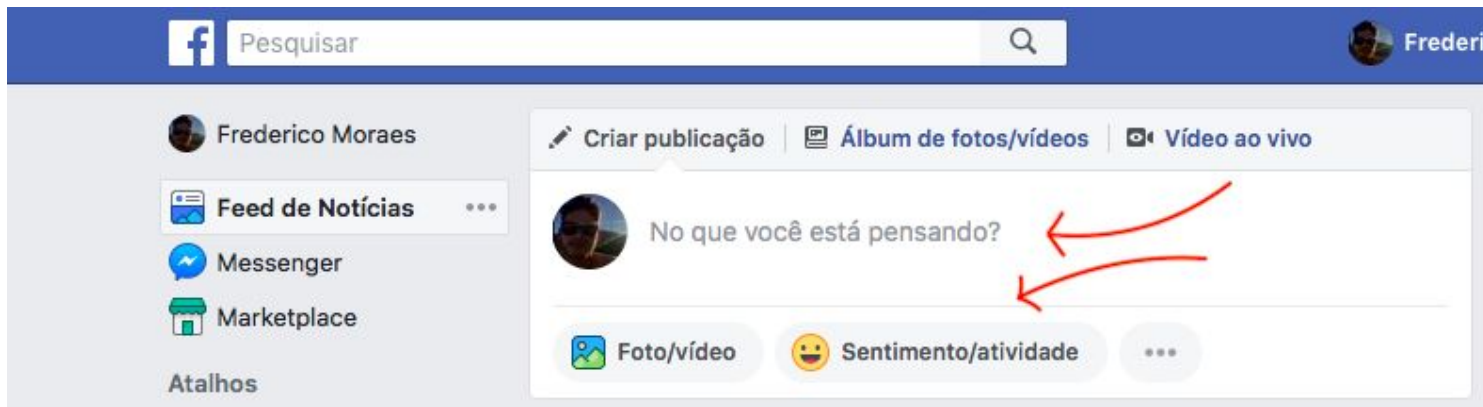
- ↳ Algoritmos complexos
- ↳ Pequena base de dados






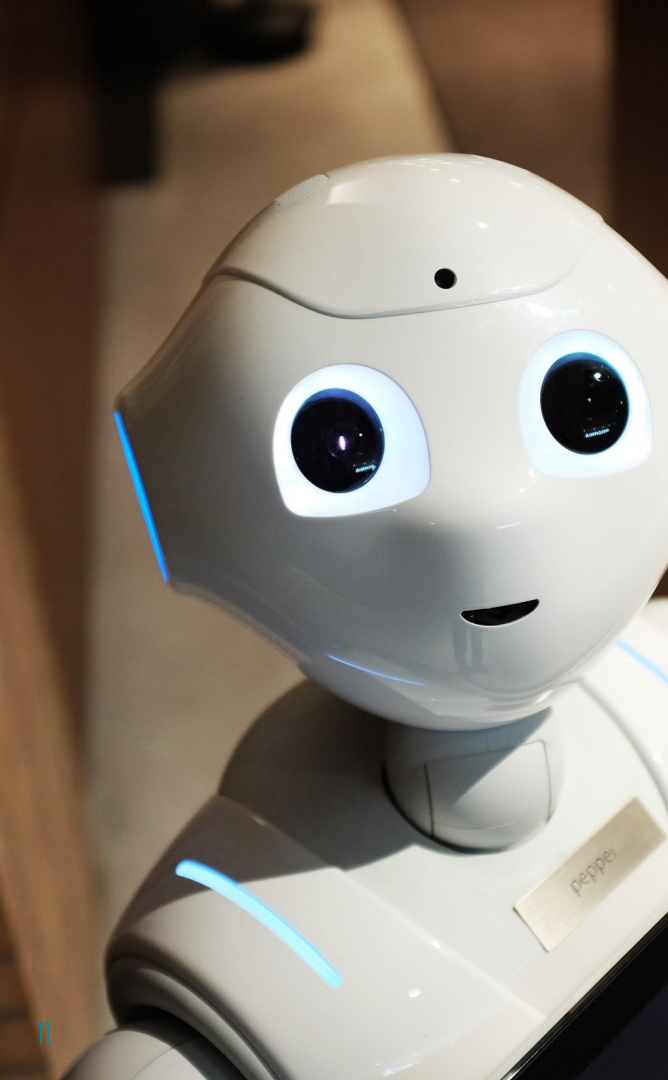
# Ferramentas da IA

## Processamento de linguagem natural



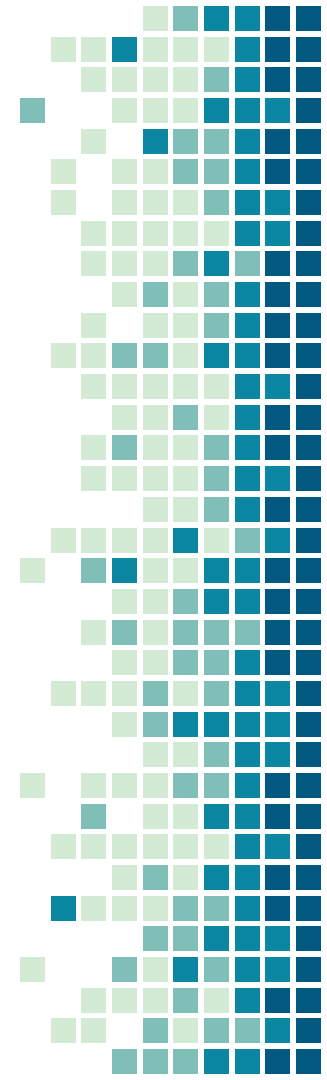


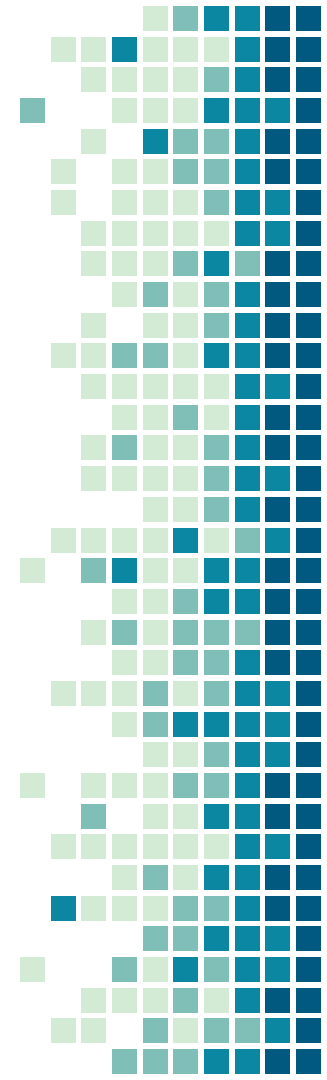
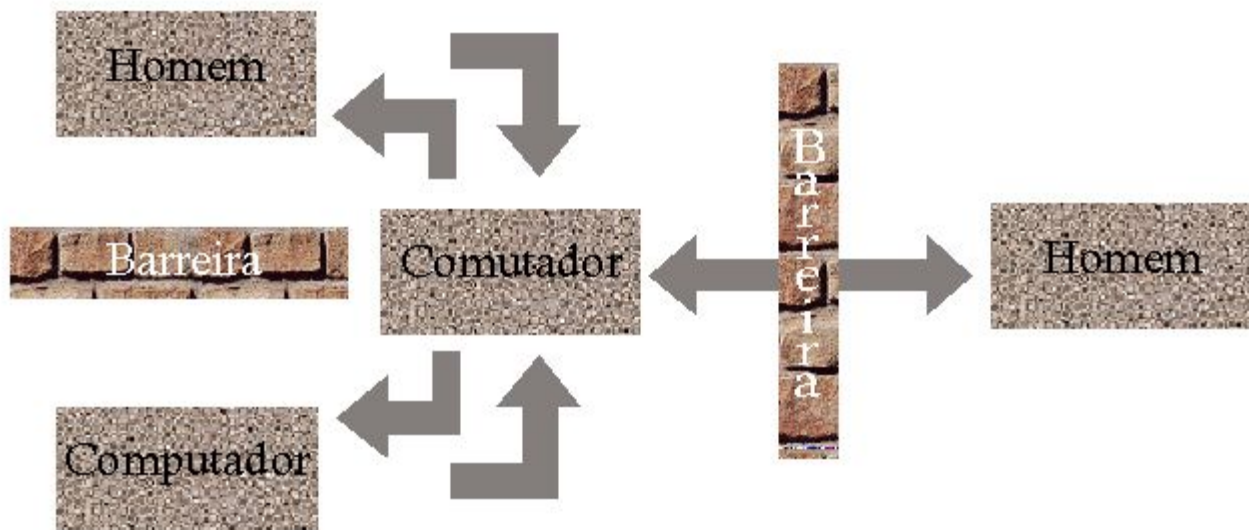
Inteligência Artificial Forte  
X  
Inteligência Artificial Fraca



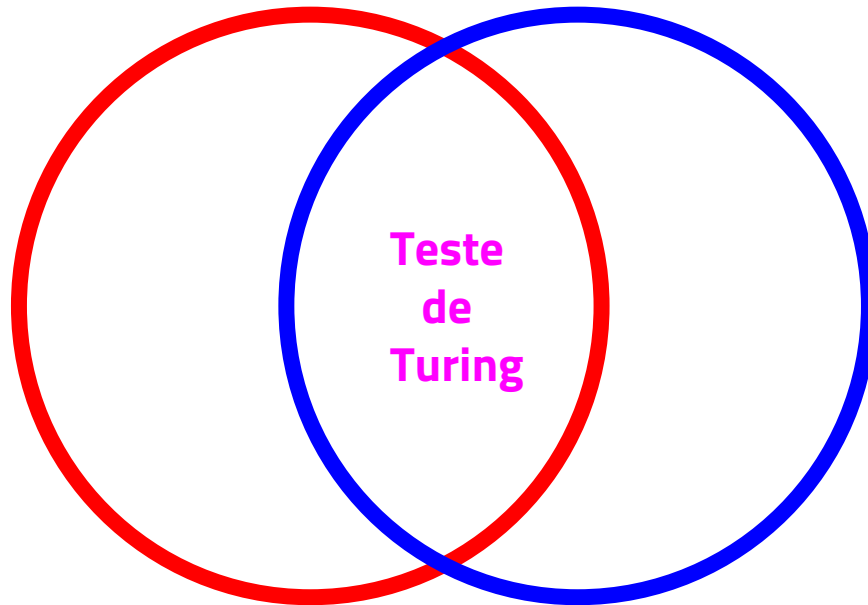
# TESTE DE TURING

Testa a capacidade de uma máquina exibir comportamento inteligente equivalente a um ser humano, ou indistinguível deste.





# Comportamento Humano x Comportamento Inteligente



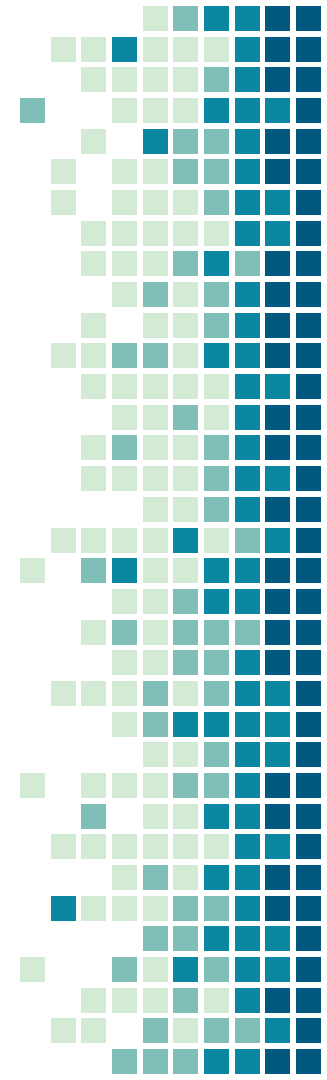


# SINGULARIDADE TECNOLÓGICA



# DADOS ATUAIS

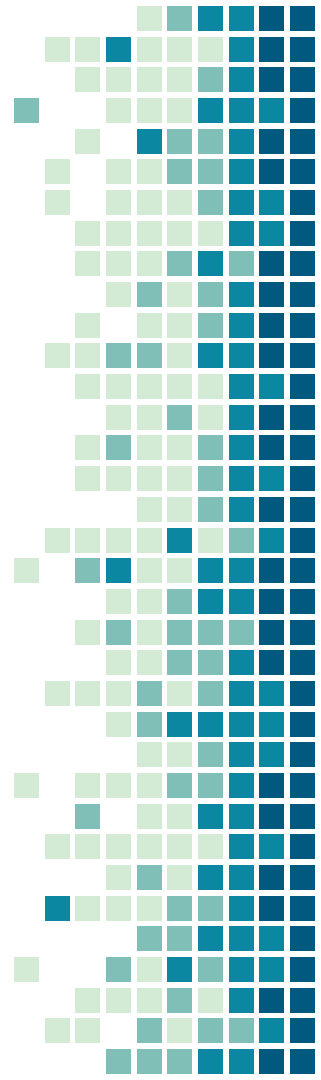
Hoje os computadores são superiores aos humanos em atividades mais específicas como jogos e alguns trabalhos não-criativos.





# POSSIBILIDADES TEÓRICAS

Há quem defenda que as máquinas podem nos superar em todas as atividades, tornando a humanidade obsoleta e os computadores auto-suficientes.





# Visão Pessimista

↳ Perda de Empregos

↳ Obsolescência



**Elon Musk**

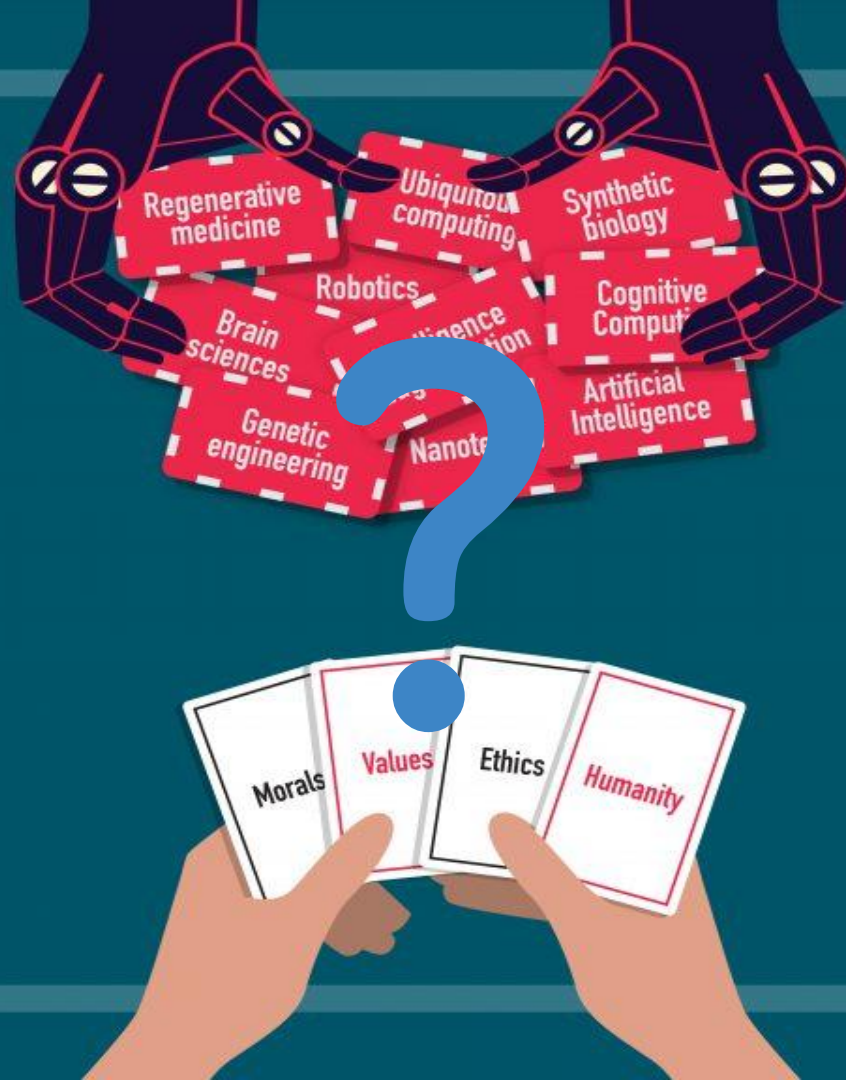


**Bill Gates**

# Visão Otimista

- **Computer Assisted Diagnosis**
- **Carros Inteligentes**
- **Compor Música**
- **Reconhecimento de voz**





# REFERÊNCIAS

- [1] 11 formas como a inteligência artificial já faz parte do cotidiano. Disponível em: <<https://www.itforum365.com.br/tecnologia/11-formas-como-a-inteligencia-artificial-ja-faz-parte-do-cotidiano/>>. Acessado em: 20 de agosto de 2018
- [2] Inteligência Artificial. Disponível em: <[https://pt.wikipedia.org/wiki/Intelig%C3%Aancia\\_artificial](https://pt.wikipedia.org/wiki/Intelig%C3%Aancia_artificial)>. Acessado em: 20 de agosto de 2018
- [3] Teste de Turing. Disponível em: <<http://www.din.uem.br/~ia/maquinas/turing.htm>>. Acessado em: 20 de agosto de 2018
- [4] The Rise of AI. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=Dk7h22mRYHQ>>. Acessado em: 20 de agosto de 2018
- [5] Bringing the power os AI to the Internet of Things. Disponível em: <<https://www.wired.com/brandlab/2018/05/bringing-power-ai-internet-things/>>. Acessado em: 20 de agosto de 2018
- [6] Imagens. Disponível em: <<https://unsplash.com/>>. Acessado em: 20 de agosto de 2018

