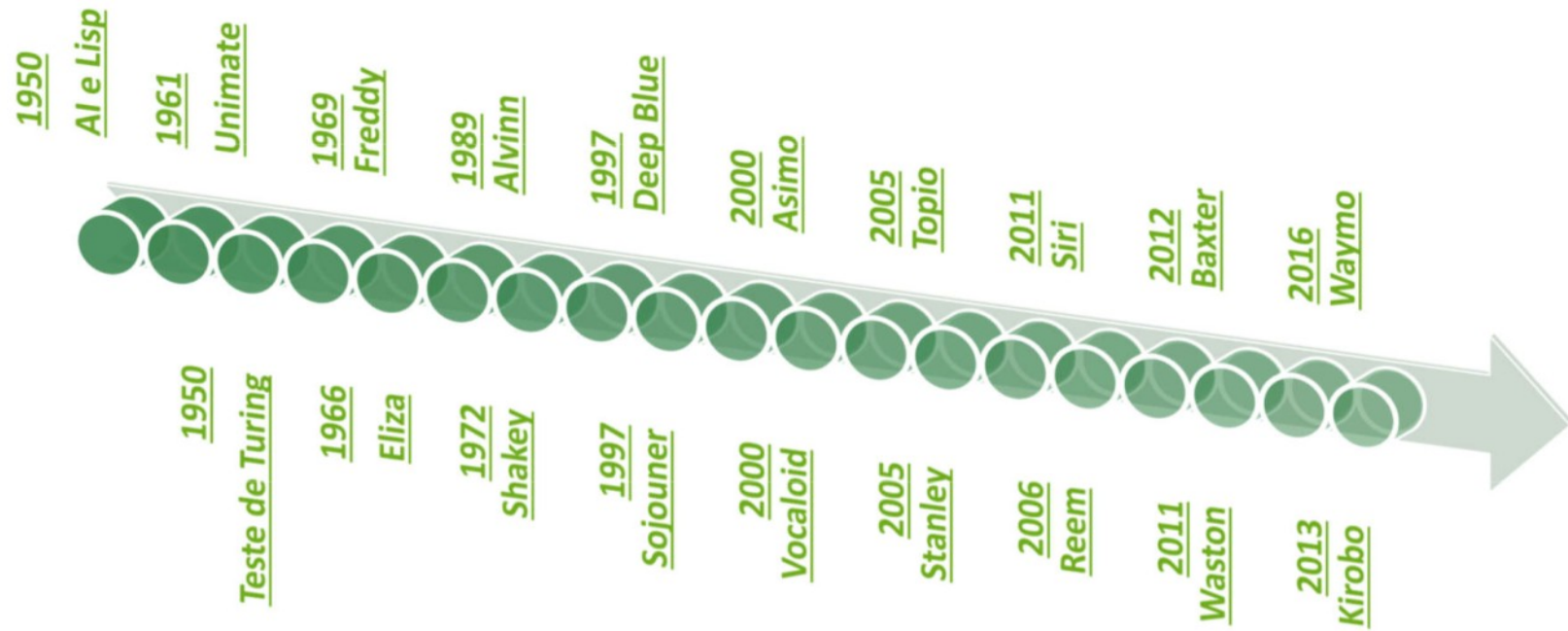


MACHINE LEARNING

INTRODUÇÃO

HISTÓRIA

IA – LINHA DO TEMPO



Jhon McCarthy - 1950

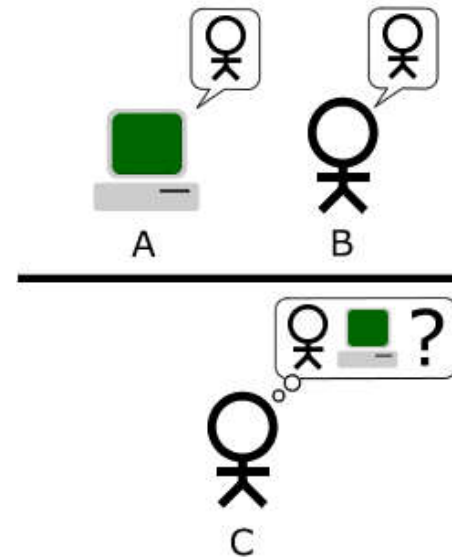
AI

LISP



Teste de Turing - 1950

Computador ou humano?



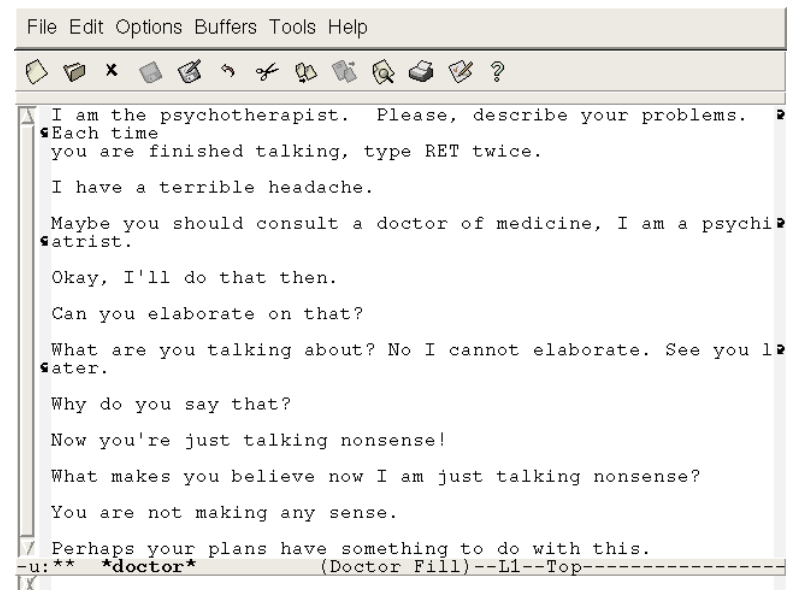
Unimate - 1961

Robô industrial



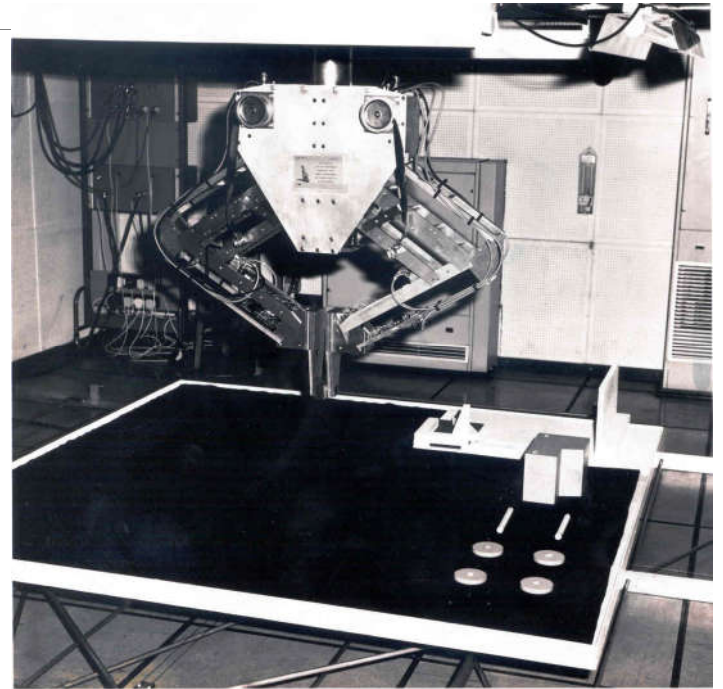
Eliza - 1966

Chatbot



Freddy - 1969

Robô programável



Shakey – 1972

Considerado o primeiro robô controlado por IA



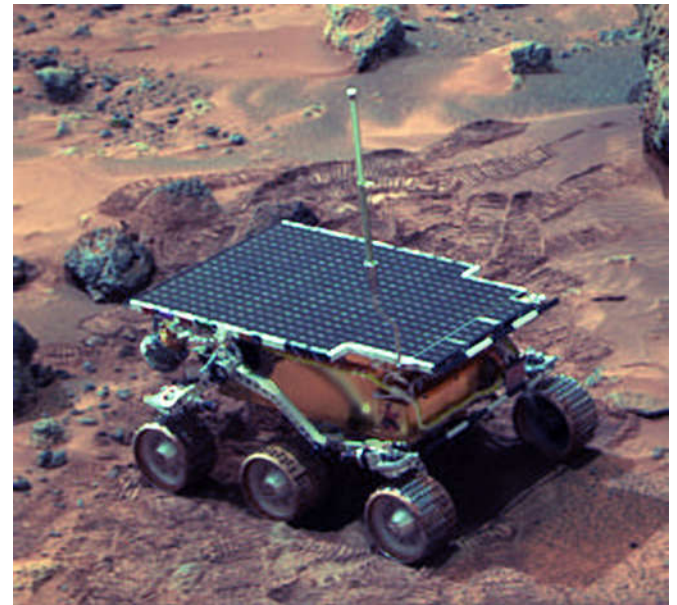
ALVINN - 1989

“pai” dos veículos autônomos



Sojourner - 1997

Primeiro rover



Deep Blue - 1997

Especializado em xadrez



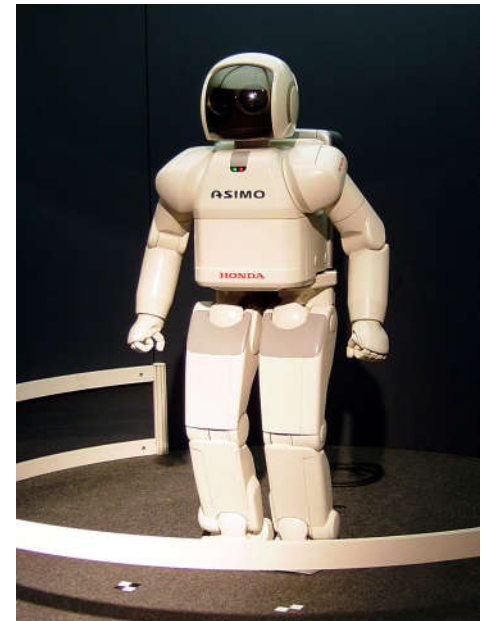
Vocaloid - 2000

Cria musica



Asimo - 2000

Humanoide mais avançado



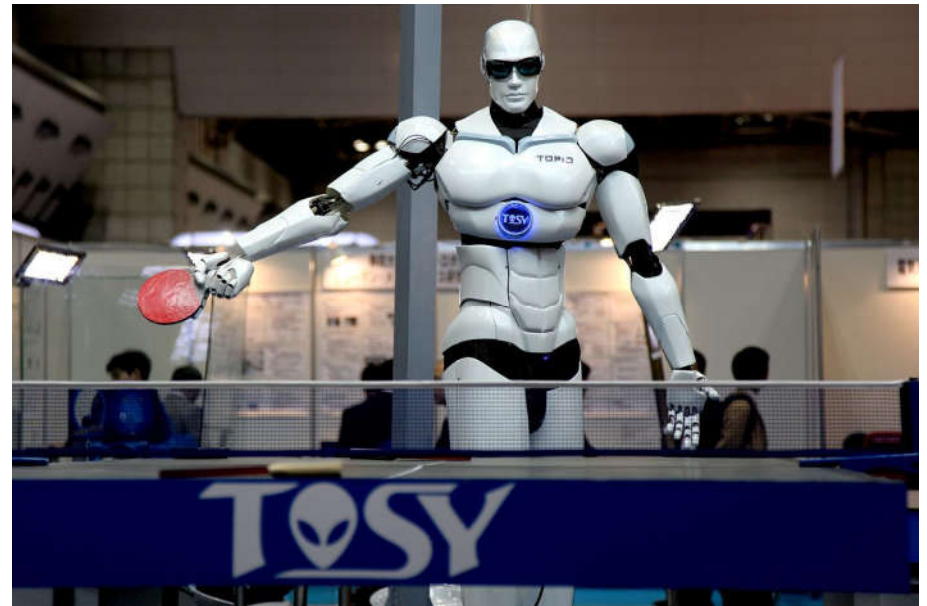
Stanley - 2005

Veículo autônomo



Topio - 2005

Ping pong



REEM - 2006

Robô humanoide



Siri - 2011

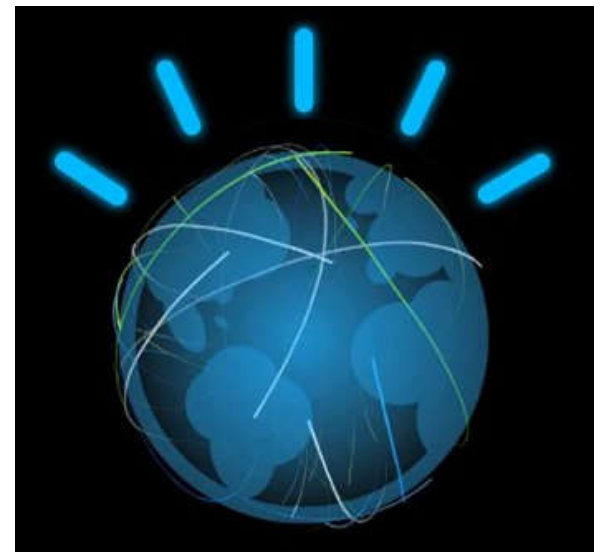
Assistente virtual



Watson - 2011

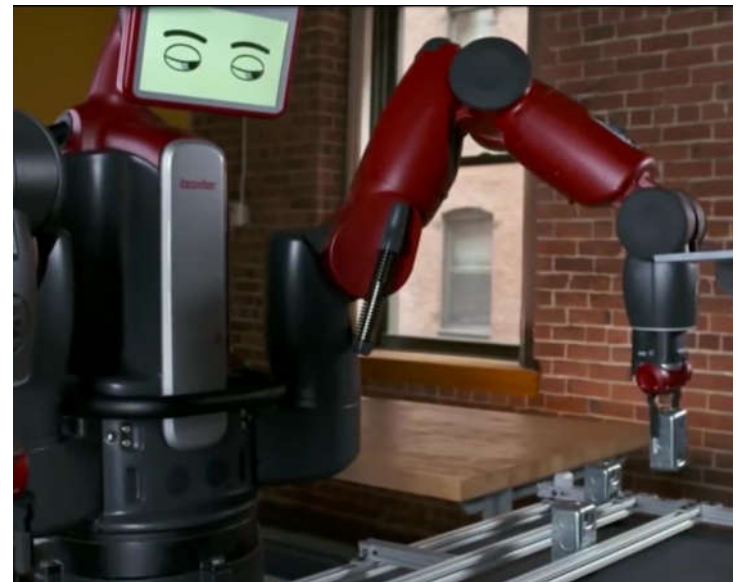
Supercomputador de ia

Its largest airport, is named for a World War II hero; its second largest, for a World War II battle” in the category of U.S. Cities



Baxter - 2012

Robô industrial



Kirobo - 2013

Robô astronauta



Waymo - 2016

Veículo autônomo



Atualmente – Próximos Anos

- Redes Neurais Profundas: maiores avanços na IA
- Promessa de carros autônomos no mercado para 2020 e 2021 (Nível 4)
- Presença intensa na vida empresarial e das empresas:
 - Quem devem ser seus amigos
 - Quem devem ser seus relacionamentos afetivos
 - O caminho que você deve seguir
 - Aonde você deve ir (Procura combustível ou restaurante)
 - O que você deve assistir
 - Que música você deve ouvir
 - O que você vai comprar
 - Qual será seu próximo emprego