

Inteligência Artificial

História e aplicações da IA

Prof. Chauã Queirolo

Sumário

- Áreas da IA
- História

Áreas da IA

Áreas da IA

- Aprendizado de Máquina (Mineração de Dados)
- Robótica
- Reconhecimento de Voz
- Processamento de Linguagem Natural

Áreas da IA

- Planejamento
- Sintetização de Voz
- Visão Computacional
- Raciocínio e Tomada de Decisões

História da IA

História da IA

1943	McCulloch & Pitts: Boolean circuit model of brain
1950	Turing's "Computing Machinery and Intelligence"
1956	Dartmouth meeting: "Artificial Intelligence" adopted
1952–69	Look, Ma, no hands!
1950s	Early AI programs, including Samuel's checkers program, Newell & Simon's Logic Theorist, Gelernter's Geometry Engine
1965	Robinson's complete algorithm for logical reasoning
1966–73	AI discovers computational complexity Neural network research almost disappears
1969–79	Early development of knowledge-based systems
1980--	AI becomes an industry
1986--	Neural networks return to popularity
1987--	AI becomes a science
1995--	The emergence of intelligent agents