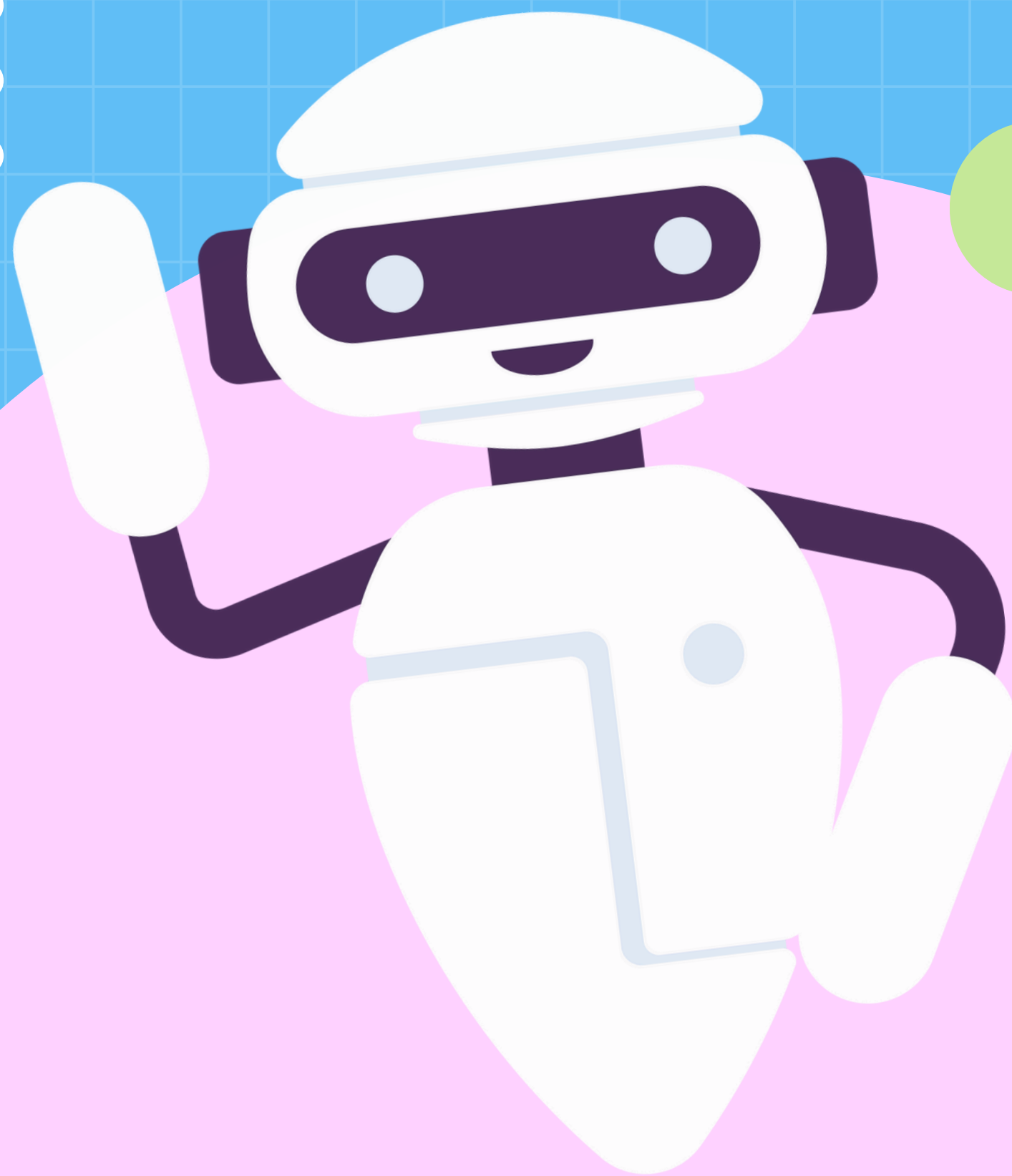


# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

*Aluno: Gabriel Maya Aguilar Assis*  
*Professor: Halley Alves Paiva*



# O QUE É A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL?

A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) PERMITE QUE MÁQUINAS REALIZEM TAREFAS QUE EXIGEM INTELIGÊNCIA HUMANA, COMO APRENDER, TOMAR DECISÕES E RECONHECER PADRÕES. ESTÁ PRESENTE EM ASSISTENTES VIRTUAIS, RECOMENDAÇÕES DE FILMES E ATÉ EM DIAGNÓSTICOS MÉDICOS.



# HISTORICO DA IA

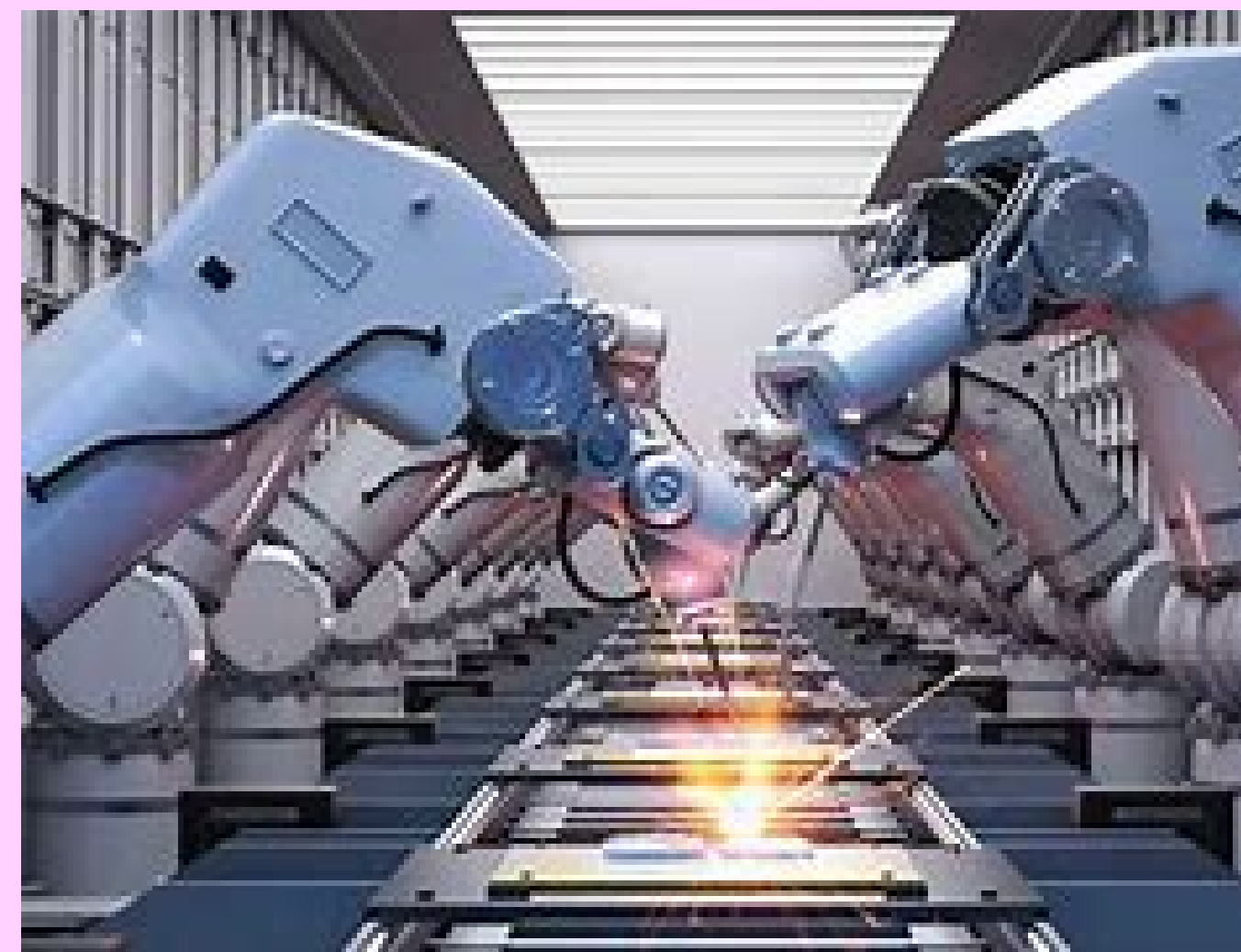
- 1950: Alan Turing propõe o "Teste de Turing".
- 1956: John McCarthy define o termo "Inteligência Artificial".
- 1960-80: Primeiros sistemas inteligentes e redes neurais.
- 2000+: Aprendizado de máquina e IA avançada, como assistentes de voz e carros autônomos.



# COMO A IA FUNCIONA?

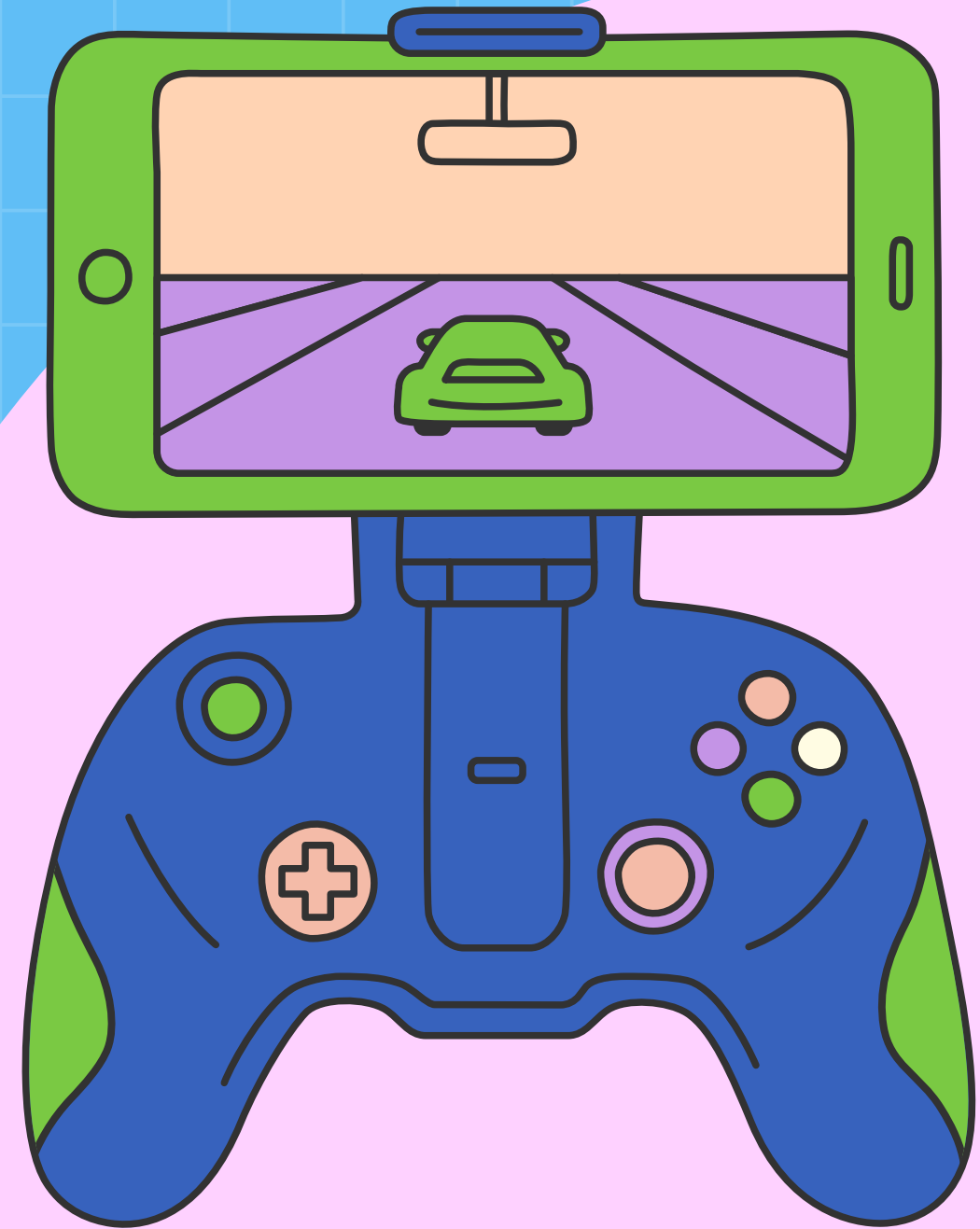
A IA aprende com dados e melhora suas respostas ao longo do tempo. Seus principais métodos são:

- Machine Learning: Ensina a máquina a identificar padrões e prever resultados.
- Redes Neurais: Simulam o funcionamento do cérebro para reconhecer imagens e sons.
- Deep Learning: IA mais complexa, usada em reconhecimento facial e linguagem natural.

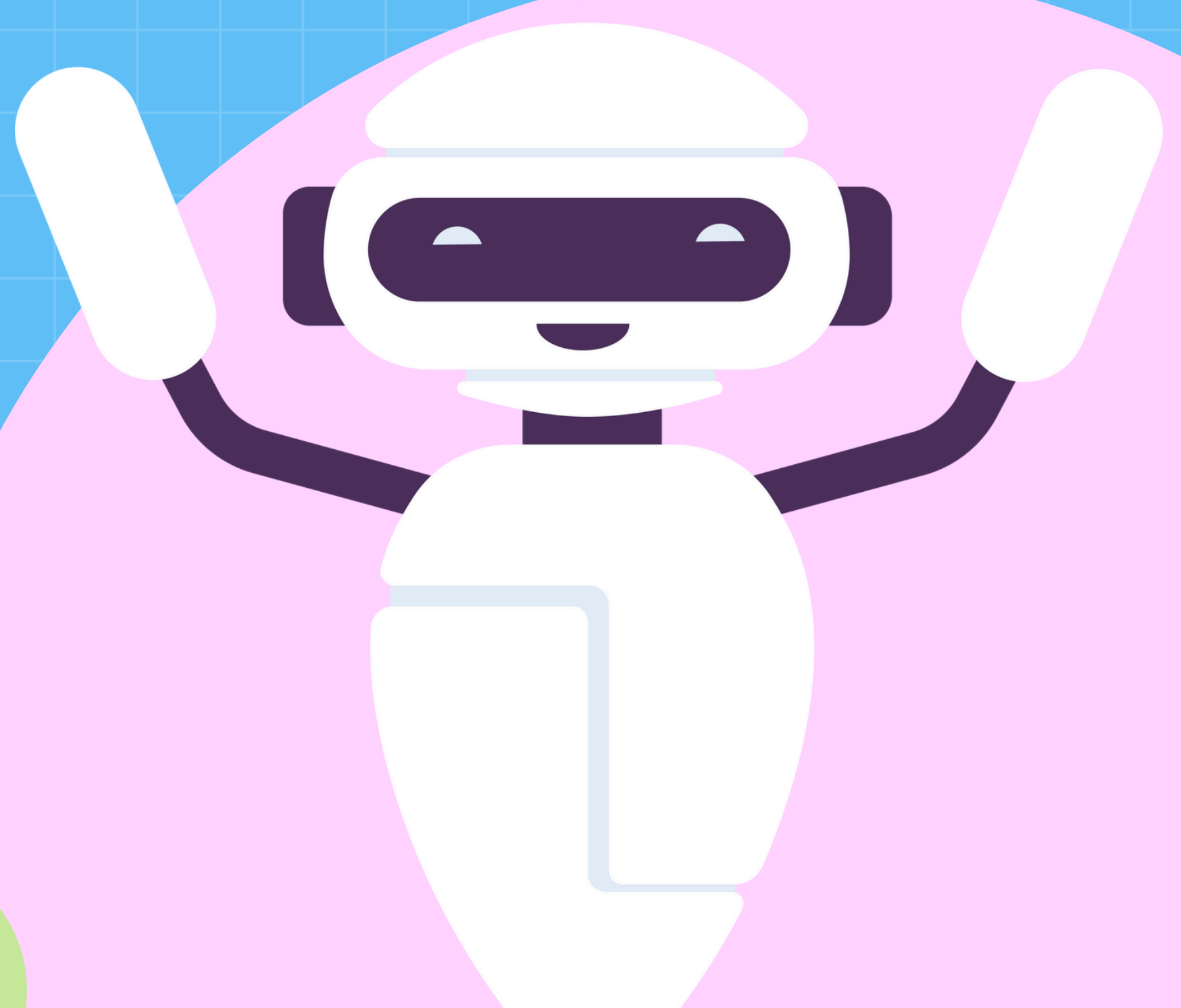
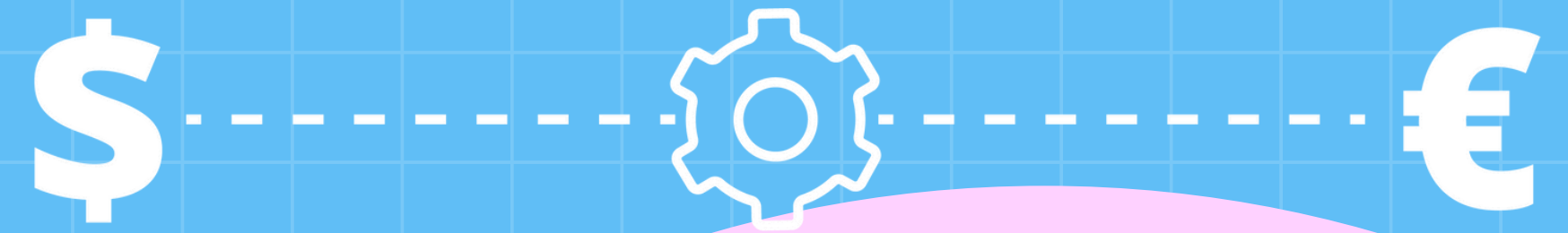
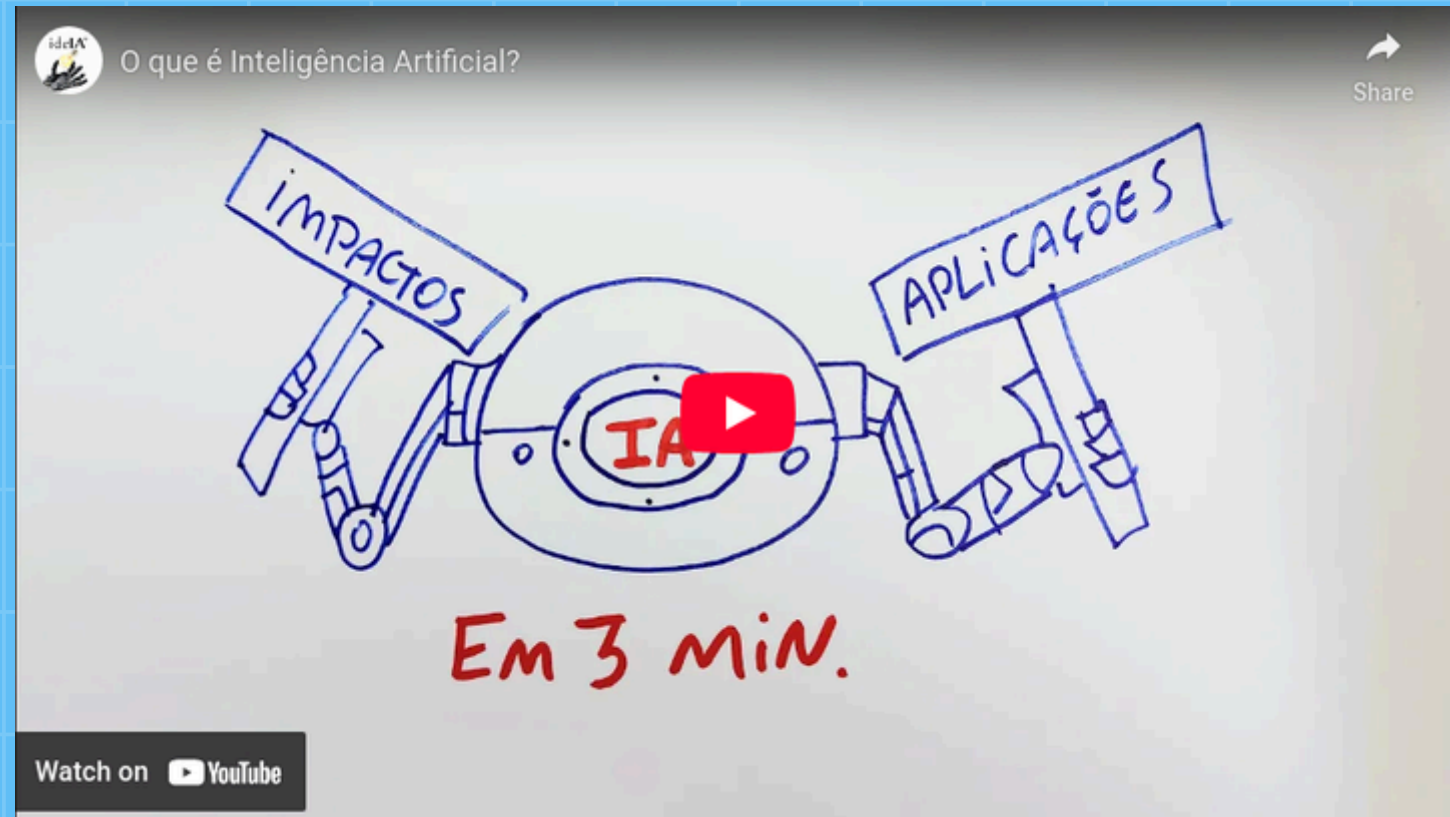


# EXEMPLO PRÁTICO

O robô Atlas, da Boston Dynamics, impressiona com sua capacidade de correr, saltar e equilibrar-se, demonstrando avanços na robótica e IA.

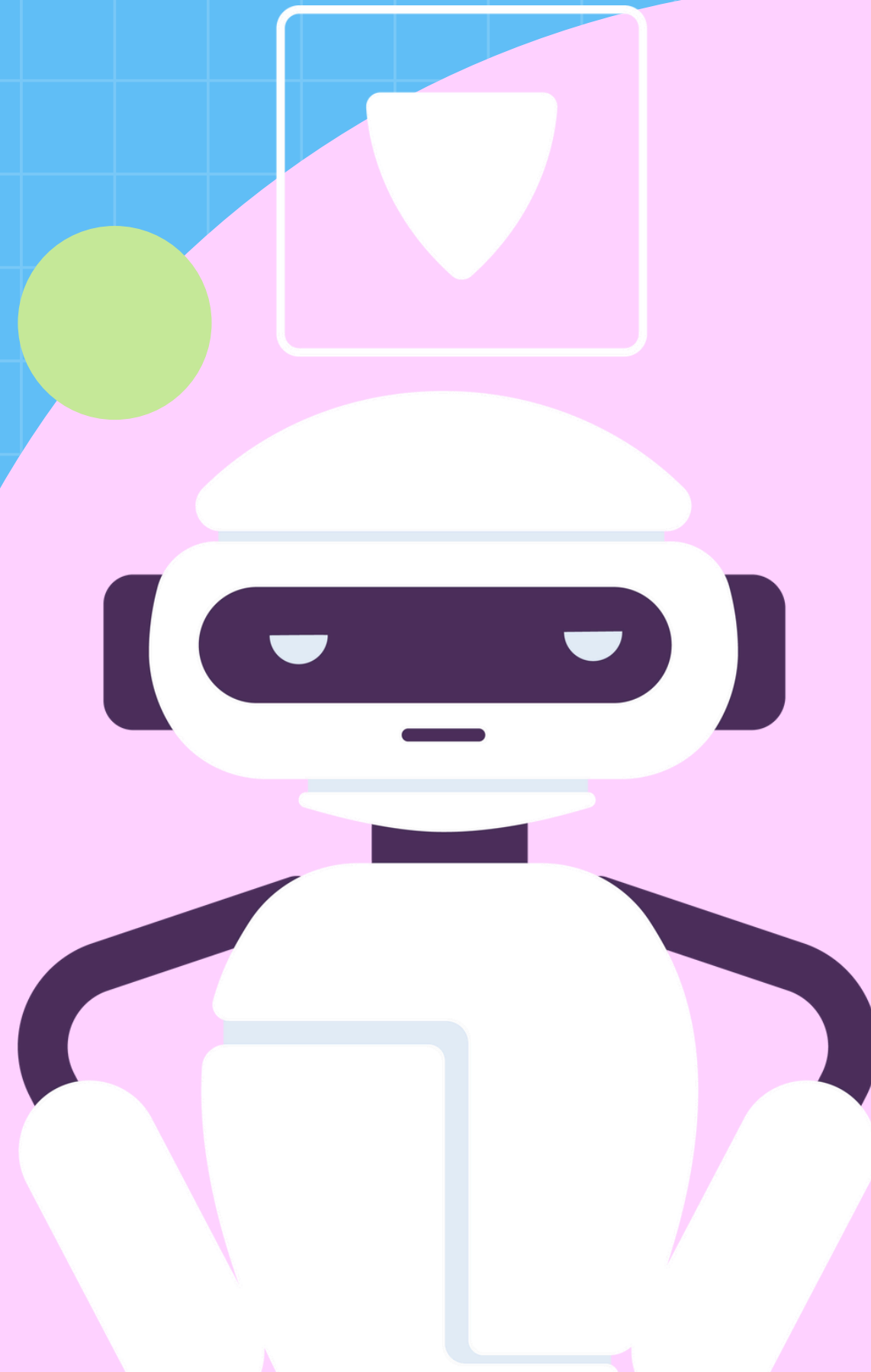


# VÍDEO CURTO:



# CONCLUSÃO

A IA já é parte do nosso cotidiano e continua avançando rapidamente. Seu impacto traz benefícios, mas também desafios, tornando essencial a discussão sobre seu desenvolvimento e uso responsável.





OBRIGADO POR ASSISTIR