

Parte do texto nesta página não está no idioma selecionado por você e pode ser traduzido automaticamente por máquina.

[Ver texto traduzido](#)

Aprendizagem IBM

---

🕒 10 MINUTOS

# Um computador pode mesmo pensar?

## Como podemos saber?

### A máquina pensante não é uma ideia nova

Durante séculos, as pessoas imaginaram máquinas que pensassem e se comportassem como humanos. Dizem que o deus grego Hefesto construiu máquinas de ouro para trabalharem para ele. Na década de 1920, o escritor tcheco Karel Capek imaginou pessoas de metal que pensavam como humanos e criou a palavra “robô” para descrevê-las. Em 1950, o matemático inglês Alan Turing se perguntou se algum dia uma máquina poderia pensar e fez a célebre pergunta “Como podemos saber se uma máquina pensa?”. Para responder a essa pergunta, ele concluiu que “pensamento” é algo difícil de definir, então talvez seja melhor olhar para o pensamento como um comportamento. Então propôs um teste: se uma máquina pode ter uma conversa com um humano, e o humano não sabe que está conversando com uma máquina, podemos dizer com segurança que a máquina “pensa”.



Logo após, em 1956, o moderno campo de inteligência artificial chegou até o Dartmouth College, quando um grupo de cientistas previu que uma máquina tão inteligente quanto um humano poderia ser criada nos próximos anos. Eles estiveram ausentes por algumas décadas, mas sua visão guiou o moderno campo da IA e o teste de Turing continua sendo o padrão de excelência na identificação de máquinas pensantes.

### É possível testar o pensamento de uma máquina com um “jogo de imitação”

No teste de Turing, um interrogador se comunica através de um teclado com uma máquina ou com uma pessoa, mas não sabe quem é que está do outro lado.

Aqui temos uma rápida demonstração de como isso pode funcionar neste vídeo da TED-Ed.

### O TESTE DE TURING: O COMPUTADOR PODE SE PASSAR POR HUMANO? -ALEX GENDLER

[Preferências de Cookies](#)

## The Turing test: Can a computer pass for a human? - Alex Gendler



🔗 Transcrição de vídeo

(assets/KXMXEYGDNRPG8G4Z/The%20Turing%20test%20Can%20a%20computer%20pass%20for%20a%20human%20transcript\_pt-BR.pdf)

### Qual é a sua opinião?

O que o teste de Turing avalia diretamente?

- A. Quão bem um computador pode imitar uma conversa humana
- B. O nível de consciência de um programa de computador
- C. A memória e o poder de processamento de um programa de computador



Clique aqui para descobrir a resposta!



Se escolheu **A**, você acertou!

A medida original era poder substituir um dos jogadores sem alterar substancialmente os resultados. Em outras palavras, um computador pode ser considerado inteligente se sua conversa não for facilmente distinguida da fala de um humano.

## Eu já verifiquei!

Marque a caixa para ganhar **10** minutos de crédito treinamento SkillsBuild.

Preferências de Cookies