

# GPT-4

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

**Generative Pre-trained Transformer 4 (GPT-4)** é um modelo de linguagem grande multimodal criado pela OpenAI e o quarto modelo da série GPT.<sup>[1]</sup> Foi lançado em 14 de março de 2023, e se tornou publicamente aberto de forma limitada por meio do ChatGPT Plus, com o seu acesso à API comercial sendo provido por uma lista de espera.<sup>[2]</sup> Sendo um transformador, foi pré-treinado para prever o próximo token (usando dados públicos e "licenciados de provedores terceirizados"), e então foi aperfeiçoado através de uma técnica de aprendizagem por reforço com humanos.

A empresa Microsoft, após o lançamento do modelo, confirmou que versões do Bing utilizando o GPT estavam, de fato, utilizando o modelo mais recente da OpenAI antes de seu lançamento oficial.

## Capacidades

Diferentemente de seu predecessor, o GPT-3, o GPT-4 é capaz de processar imagens como entrada, não apenas texto, analisando o conteúdo da imagem de forma semelhante a um humano, e emitindo uma saída em forma de texto.<sup>[3]</sup>

Pesquisadores da Microsoft testaram o modelo com problemas médicos e descobriram "que o GPT-4, sem qualquer criação especializada de prompt, excede a nota de aprovação do United States Medical Licensing Examination por mais de 20 pontos e supera modelos mais antigos de uso geral (GPT 3.5) assim como modelos especificamente aperfeiçoados com conhecimento médico (Med-PaLM, uma versão ajustada ao prompt do Flan-PaLM 540B)."<sup>[4]</sup>

Em outro artigo científico, pesquisadores testaram o modelo e concluíram que "poderia ser razoavelmente visto como uma versão inicial (embora que incompleta) de um sistema de inteligência artificial geral (AGI)".<sup>[5]</sup>

## Referências

- Edwards, Benj (14 de março de 2023). «OpenAI's GPT-4 exhibits "human-level performance" on professional benchmarks» (<https://arstechnica.com/information-technology/2023/03/openai-announces-gpt-4-its-next-generation-ai-language-model/>). *Ars Technica* (em inglês). Consultado em 23 de março de 2023
- Roose, Kevin (5 de dezembro de 2022). «The Brilliance and Weirdness of ChatGPT» (<https://www.nytimes.com/2022/12/05/technology/chatgpt-ai-twitter.html>). *The New York Times* (em inglês). ISSN 0362-4331 (<https://www.worldcat.org/issn/0362-4331>). Consultado em 7 de fevereiro de 2023
- «GPT-4» (<https://openai.com/research/gpt-4>). *OpenAI*. Consultado em 27 de março de 2023
- Nori, Harsha; King, Nicholas; McKinney, Scott Mayer; Carignan, Dean; Horvitz, Eric (20 de março de 2023). «Capabilities of GPT-4 on Medical Challenge Problems» (<https://www.microsoft.com/en-us/research/publication/capabilities-of-gpt-4-on-medical-challenge-problems/>) (em inglês). Consultado em 23 de março de 2023
- Bubeck, Sébastien; Chandrasekaran, Varun; Eldan, Ronen; Gehrke, Johannes; Horvitz, Eric; Kamar, Ece; Lee, Peter; Lee, Yin Tat; Li, Yuanzhi (22 de março de 2023). «Sparks of Artificial General Intelligence: Early experiments with GPT-4» (<http://arxiv.org/abs/2303.12712>). *arXiv:2303.12712 [cs]*. Consultado em 23 de março de 2023

Obtida de "<https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=GPT-4&oldid=65617725>"

GPT-4	
Desenvolvedor	OpenAI
Lançamento	14 de março de 2023 (0 anos)
Gênero(s)	Inteligência Artificial
Licença	Proprietária
Página oficial	<a href="https://openai.com/research/gpt-4/">openai.com/research/gpt-4/</a> ( <a href="https://openai.com/research/gpt-4/">https://openai.com/research/gpt-4/</a> )
Repositório	<a href="https://chat.openai.com/">https://chat.openai.com/</a>