



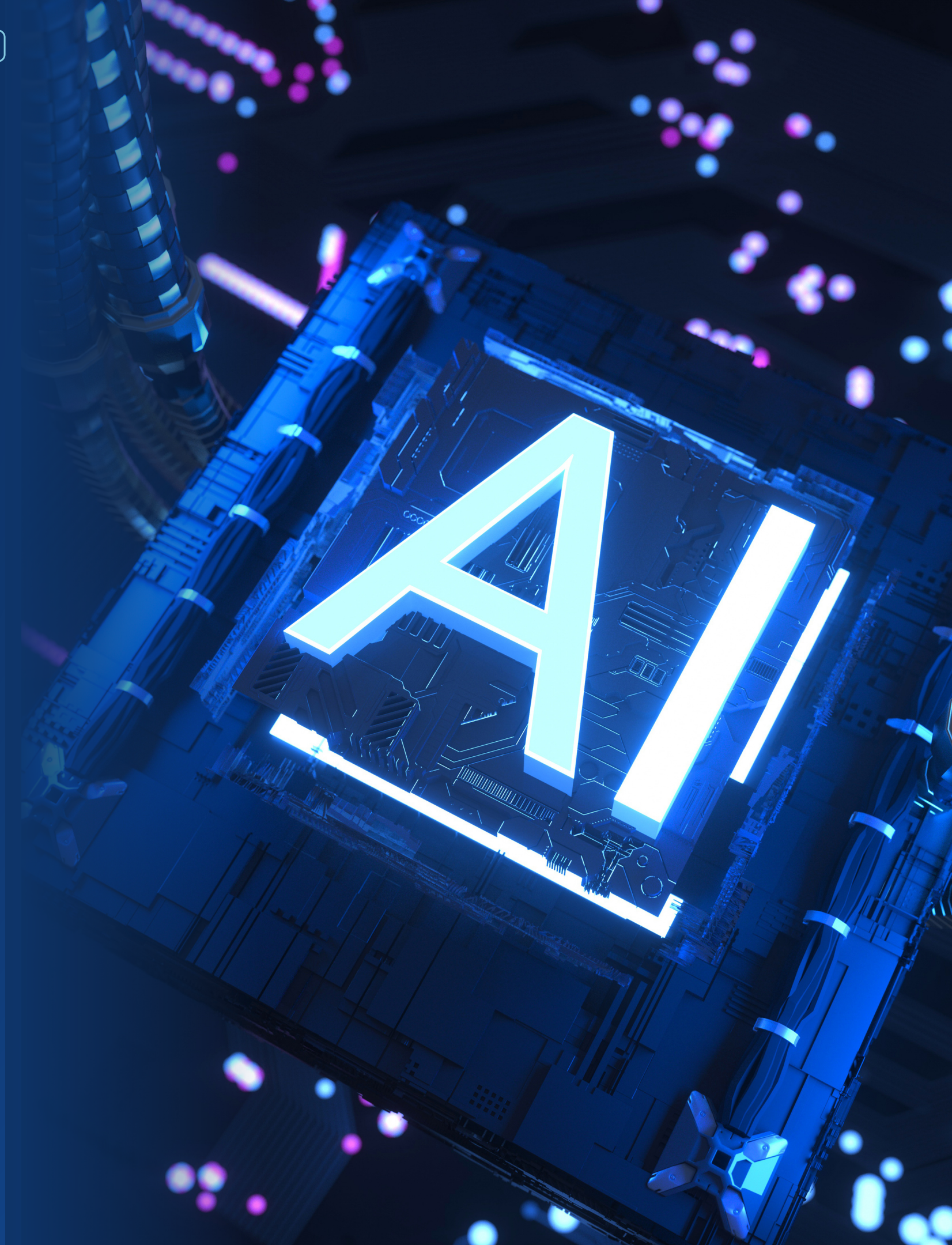
Inteligência Artificial Generativa em Auditorias

Uma Abordagem Prática

André Rocha

O que é IA Generativa?

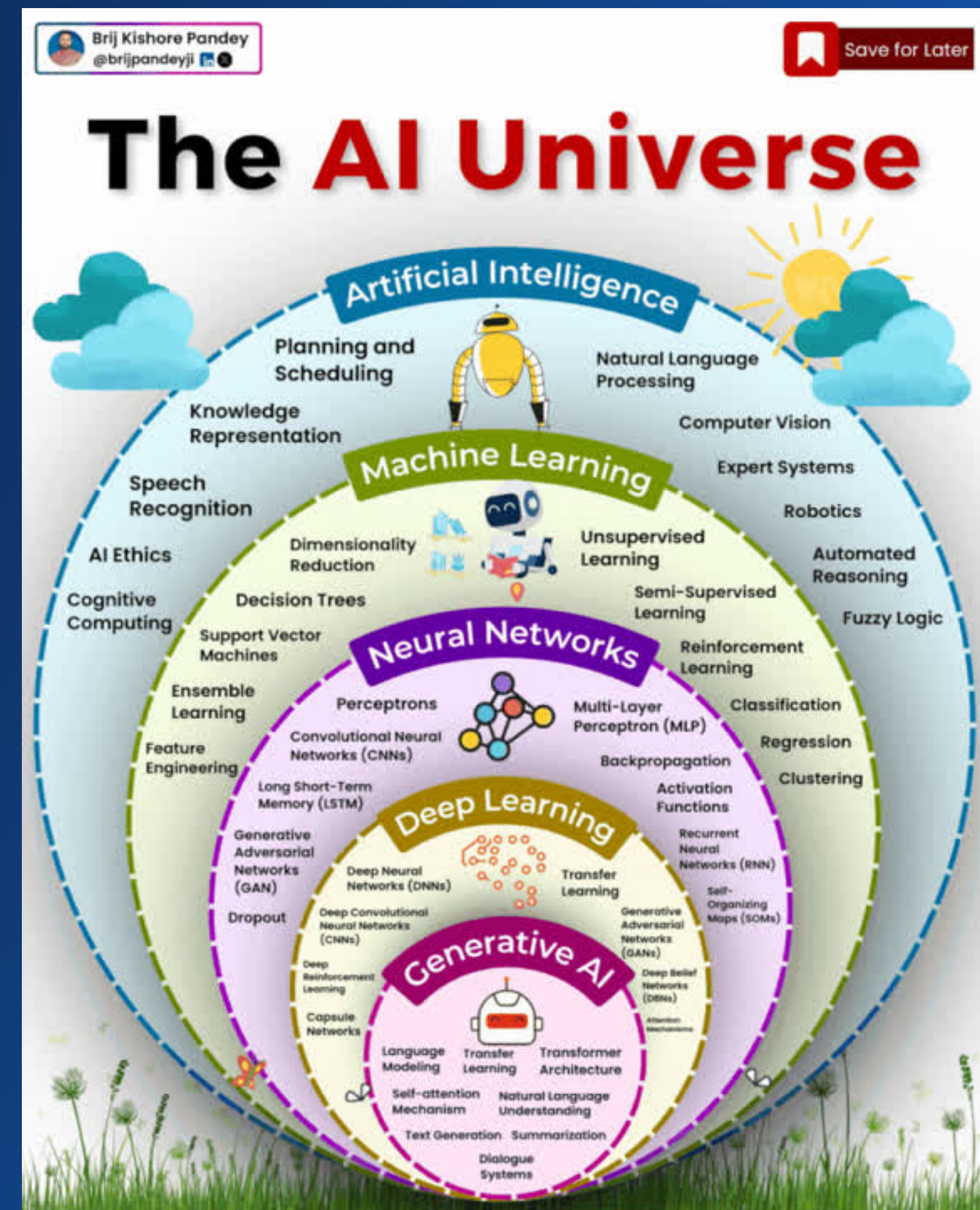
IA Generativa (GenAI) é um tipo de inteligência artificial que é capaz de **criar novos conteúdos**.



O Universo da IA

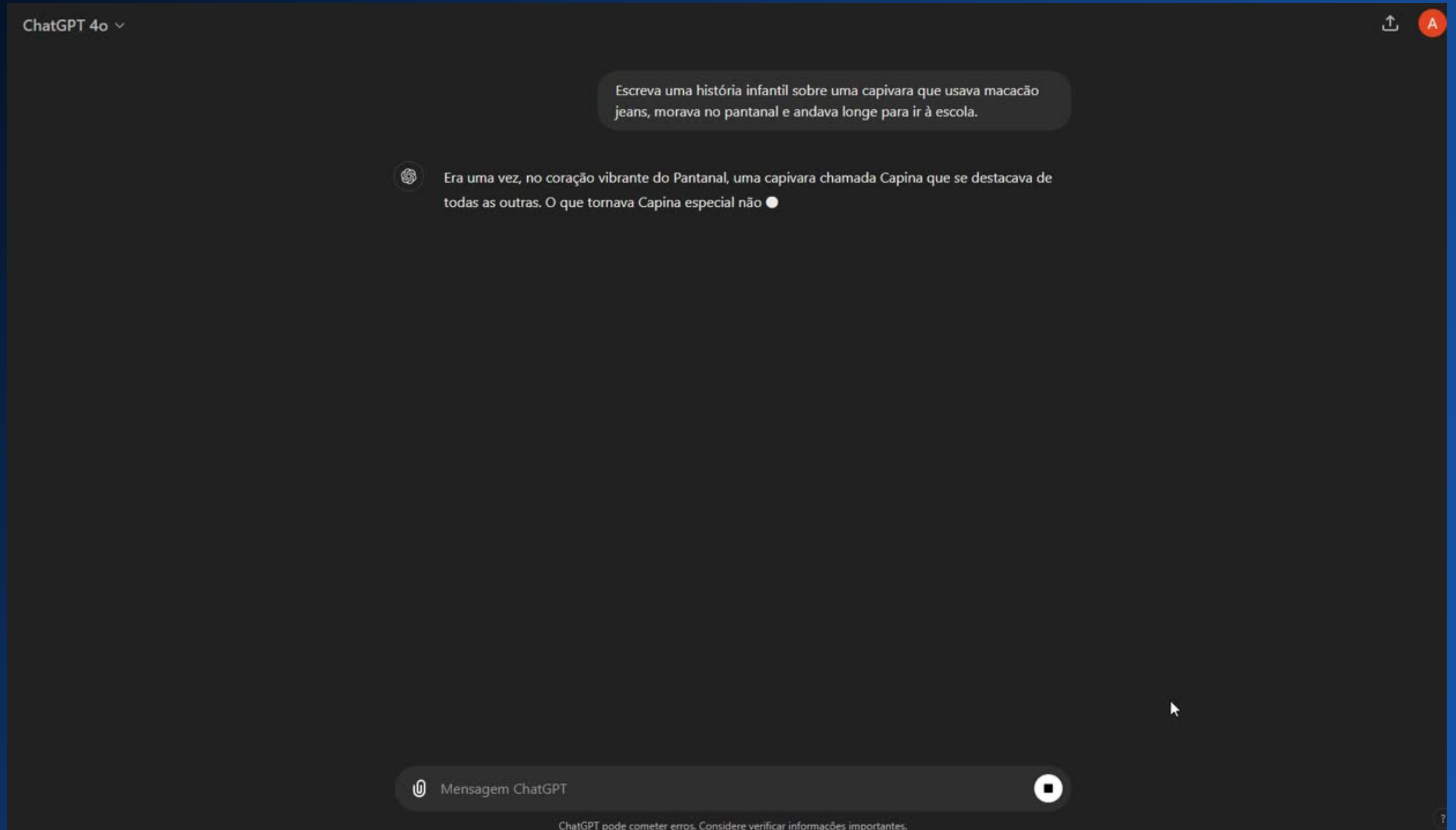
A IA Generativa é uma subárea especializada dentro da Inteligência Artificial.

Ela faz parte do Deep Learning, que por sua vez está contido em Redes Neurais, dentro do escopo de Machine Learning.

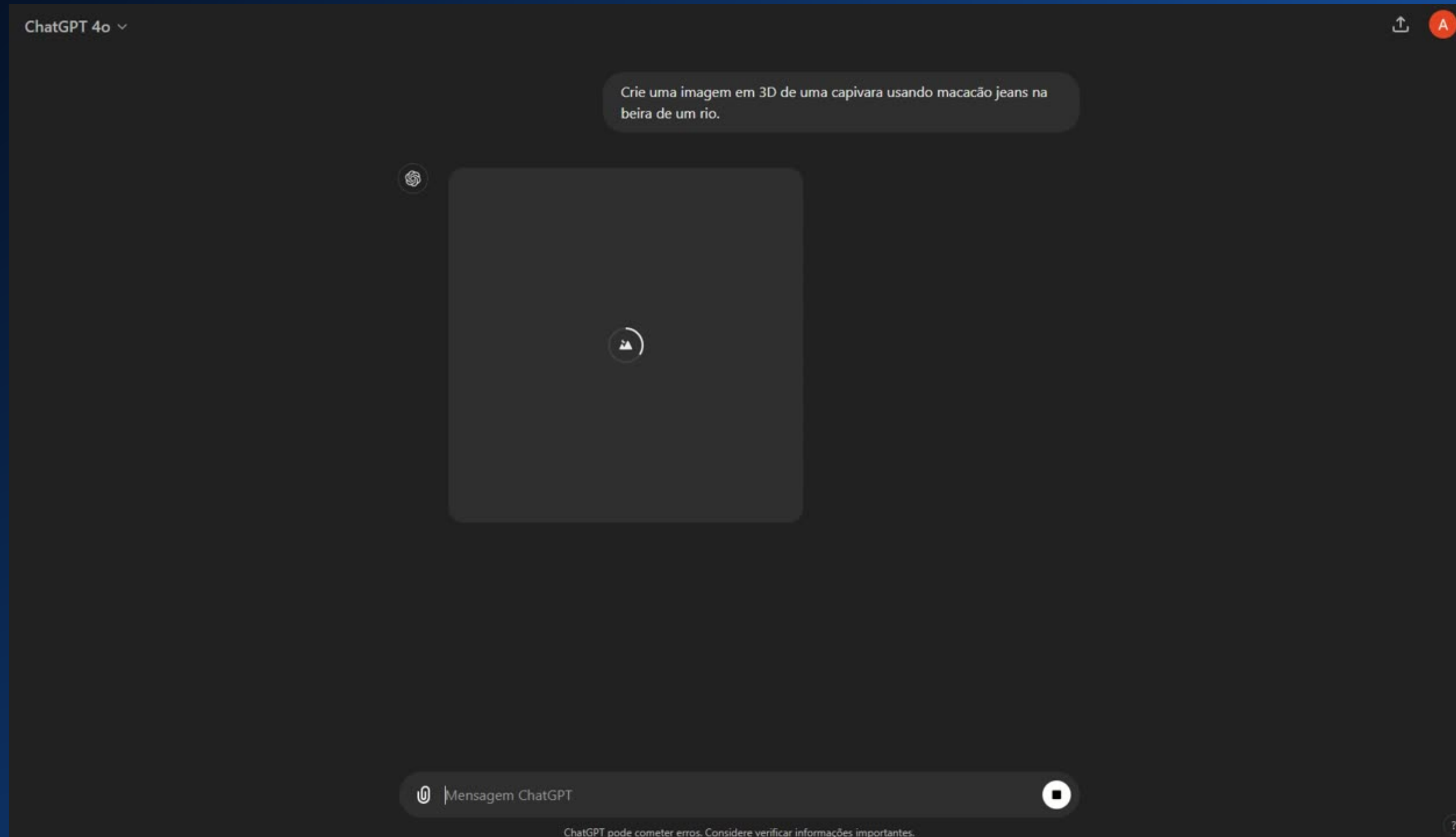


**O que a IA
Generativa
pode fazer?**

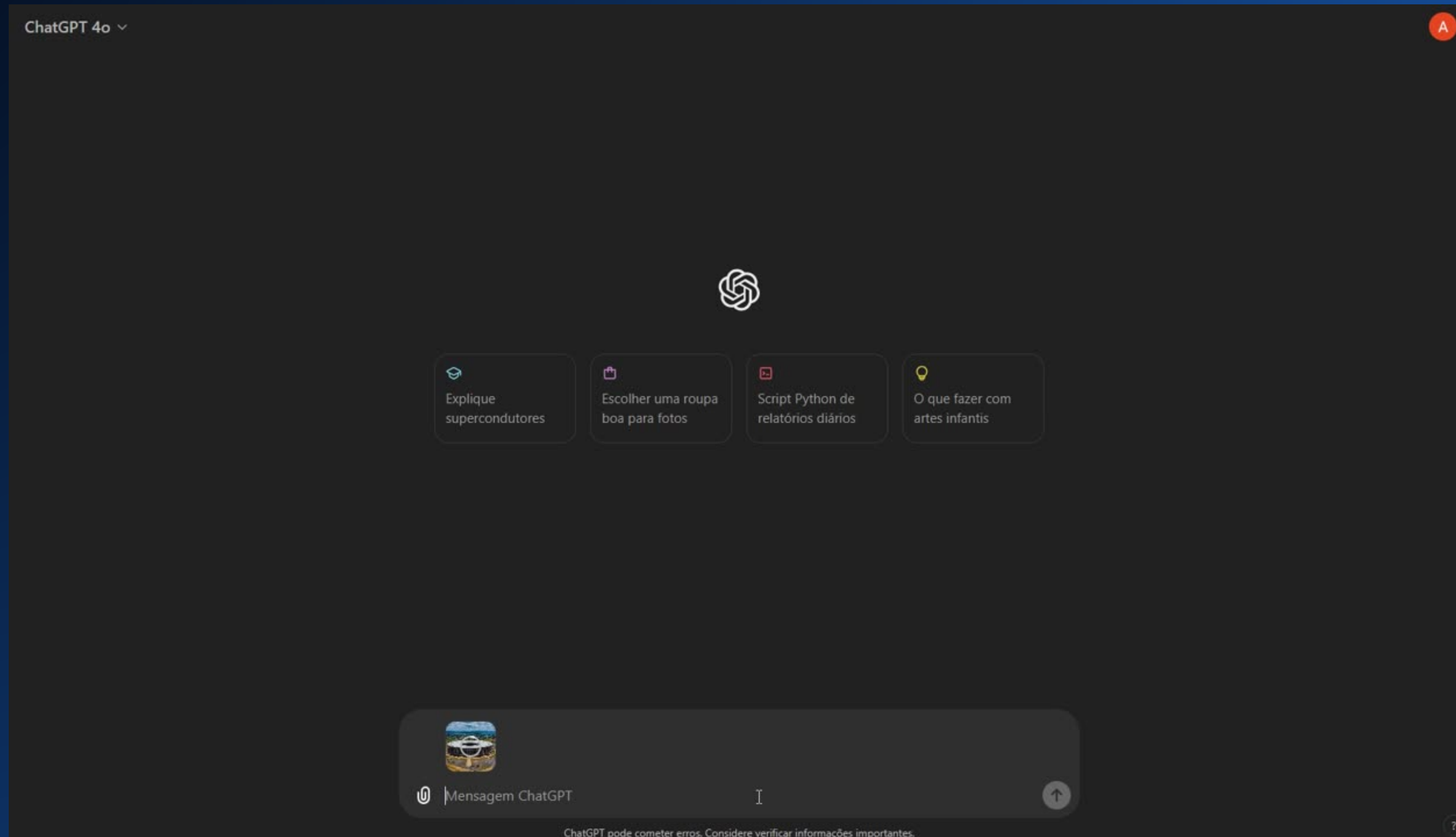
Criar Texto



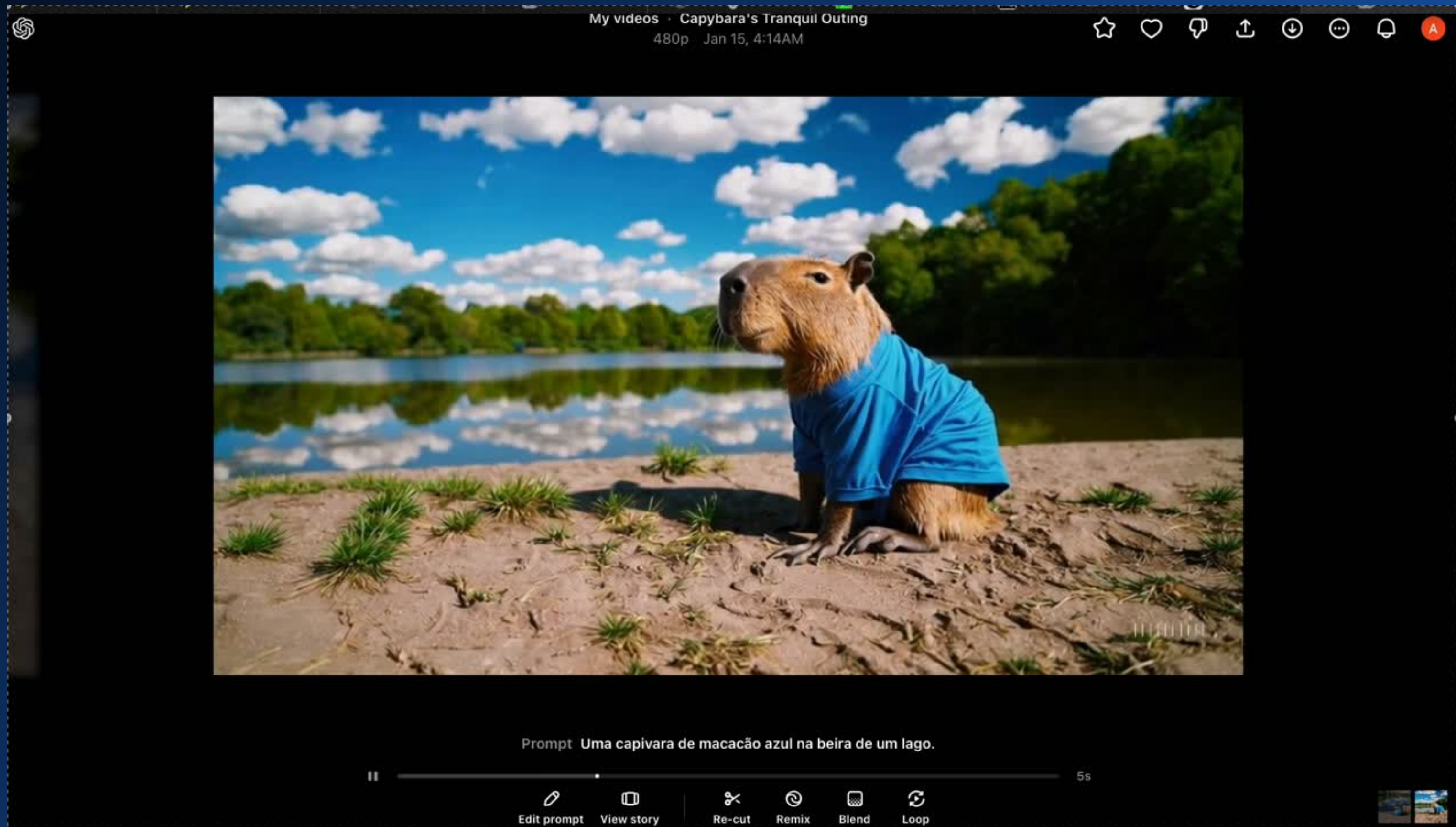
Criar Imagens



Descrever Imagens



Gerar Vídeos





Anúncio de festa junina da prefeitura de Ulianópolis, PA, inteiramente gerado no

prefeituraulianopolis



**RAINHA DA
CAVALGADA**

Watch on  YouTube

da cavalgada?

www.ulianopolis.pa.gov.br

IA já está sendo considerada como uma

Tecnologia de Propósito Geral



Transporte



Saúde



Educação



Negócios

"Um livro fascinante, bem escrito e fundamental."
YUVAL NOAH HARARI

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL,
PODER

A PRÓXIMA ONDA

E O MAIOR DILEMA
DO SÉCULO XXI

Mustafa Suleyman

Cofundador da DeepMind
e da Inflection AI



Michael Bhaskar

Ferramentas de IA Generativa

mais populares hoje e dia



ChatGPT



Gemini



Grok



DeepSeek



Claude



Llama



Manus

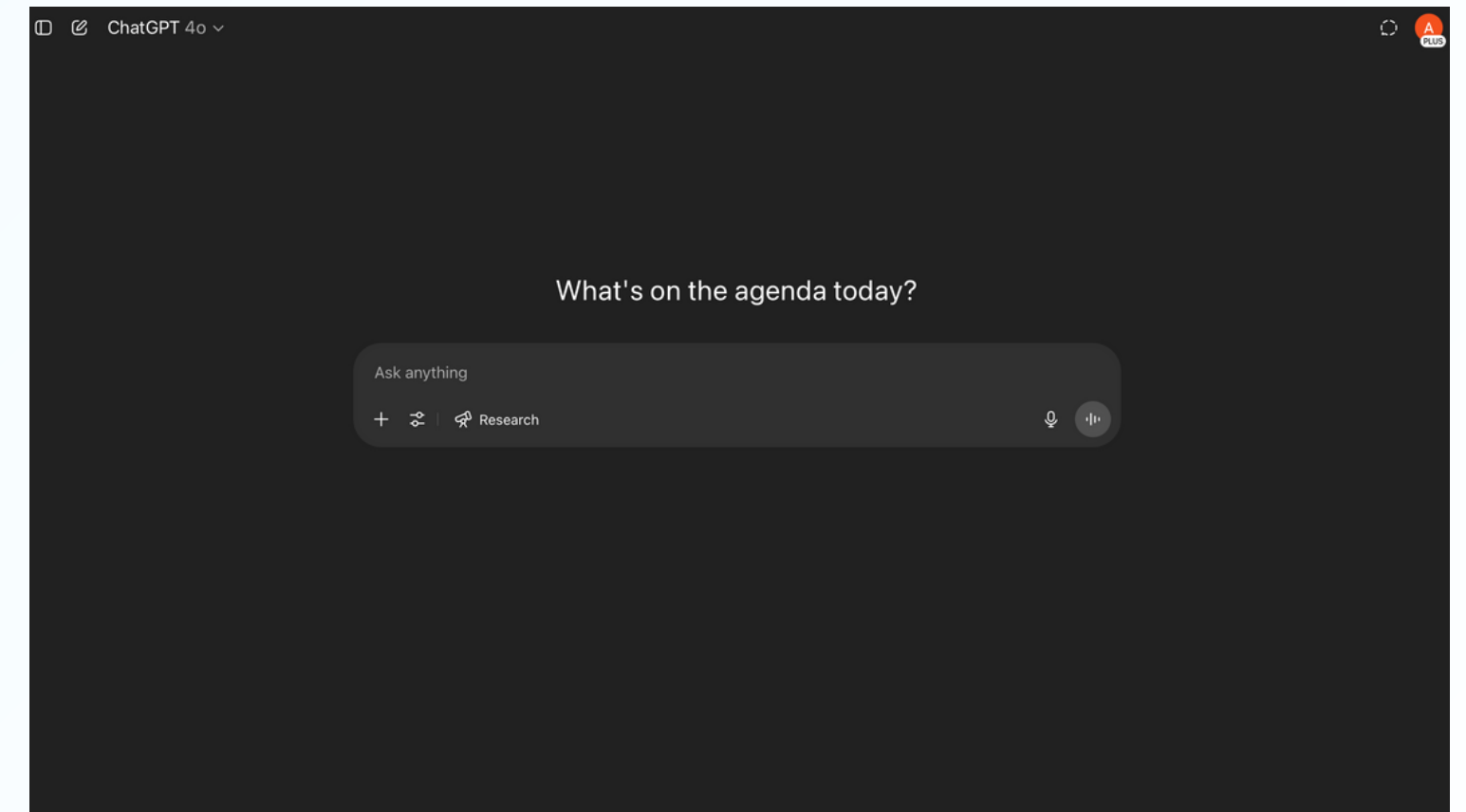


**Hugging
Face**



ChatGPT

- Lançado em dezembro 2022 pela OpenAI
- Ferramenta mais popular de IA Generativa
- Modelos com as melhores respostas para texto
- Diferencial hoje está na criação de imagens*



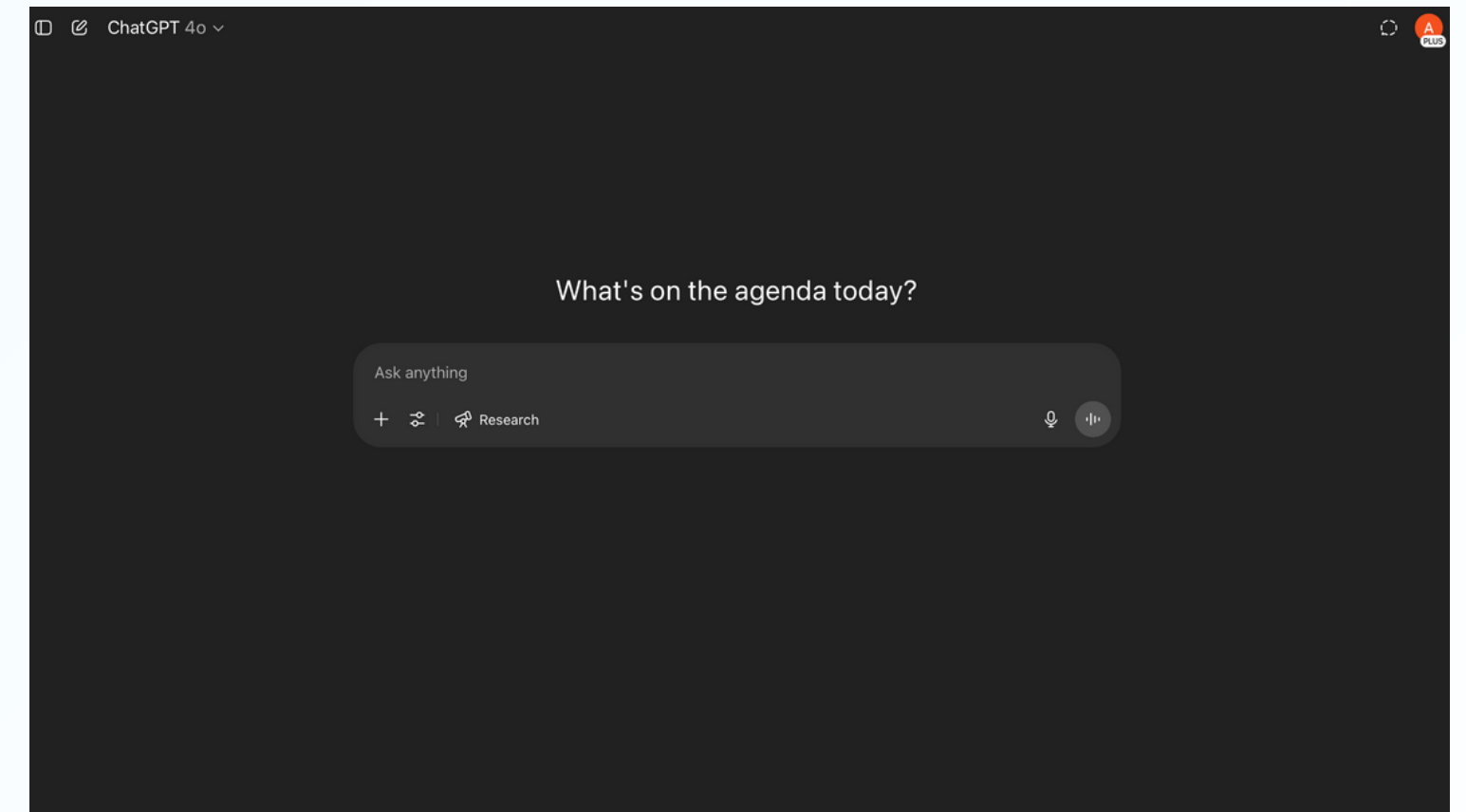
<https://chatgpt.com>

** com ressalvas pois Gemini lançou novo modelo de imagens no mesmo dia em que essa apresentação era preparada*



Gemini

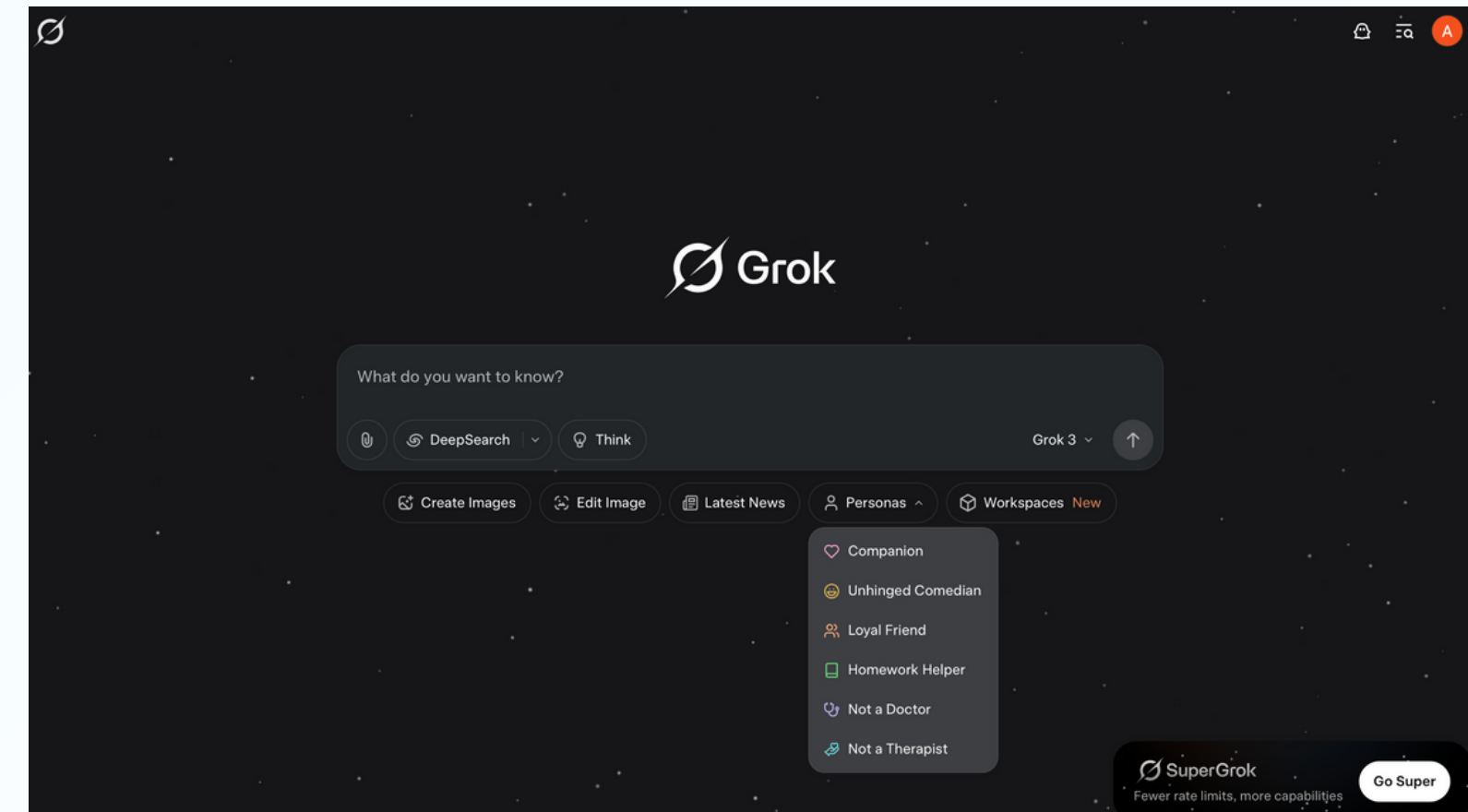
- Lançado em dezembro 2023 pela Google
- Ferramenta que vem se consolidando a cada dia
- Integrado com o ecossistema Google
- Diferencial hoje está na criação de videos veo3



<https://gemini.google.com>



- Lançado em novembro de 2023 pela X.AI
- Conhecida como IA do Elon Musk
- Desenvolvimento acelerado e altos investimentos*
- Diferencial velocidade e acesso ao X (Twitter)

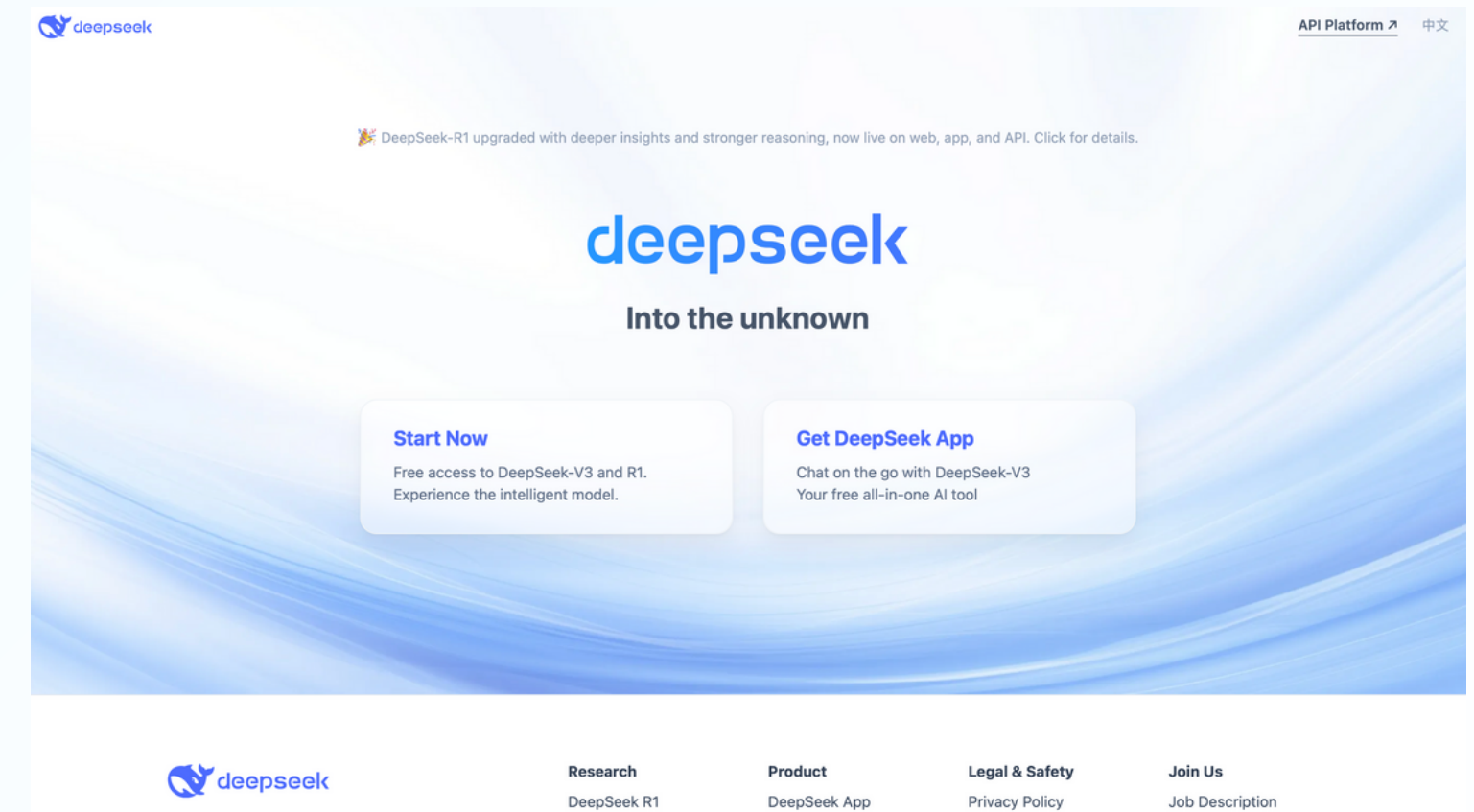


<https://grok.com>

* Supercomputador Colossus em fevereiro de 2025 estava com 200.000 GPUs Nvidia H100, estimadas em U\$ 40 mil dólares cada uma. Estimativa de 1 milhão de GPUs. Fonte: <https://x.ai/colossus>



- Lançado em novembro de 2023
- Conhecida como IA Chinesa
- Desenvolveu um forma otimizada de treinamento
- Diferencial modelos abertos e instalação local *



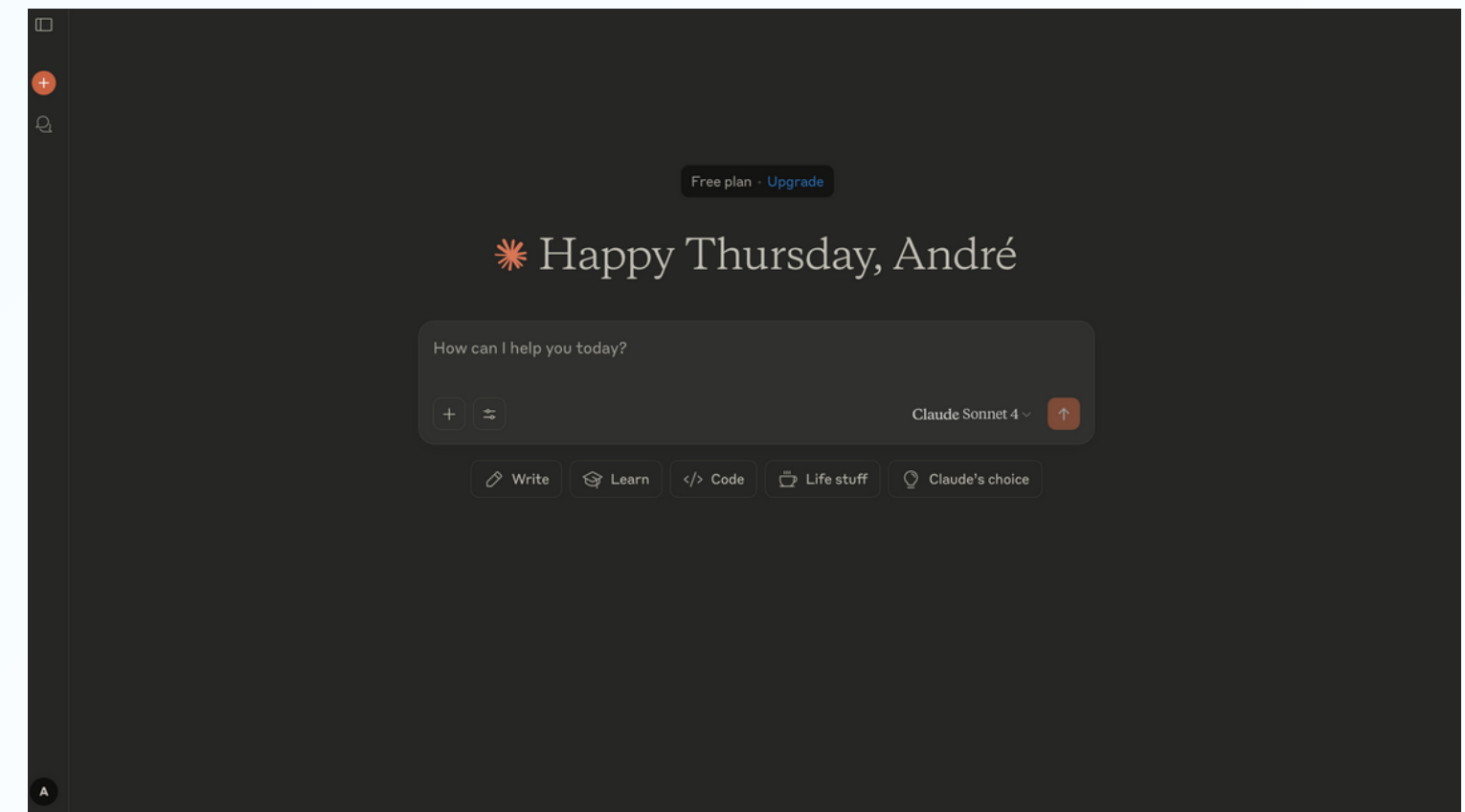
<http://deepseek.com>

* Se você tiver um ótimo hardware com GPUs.



Claude

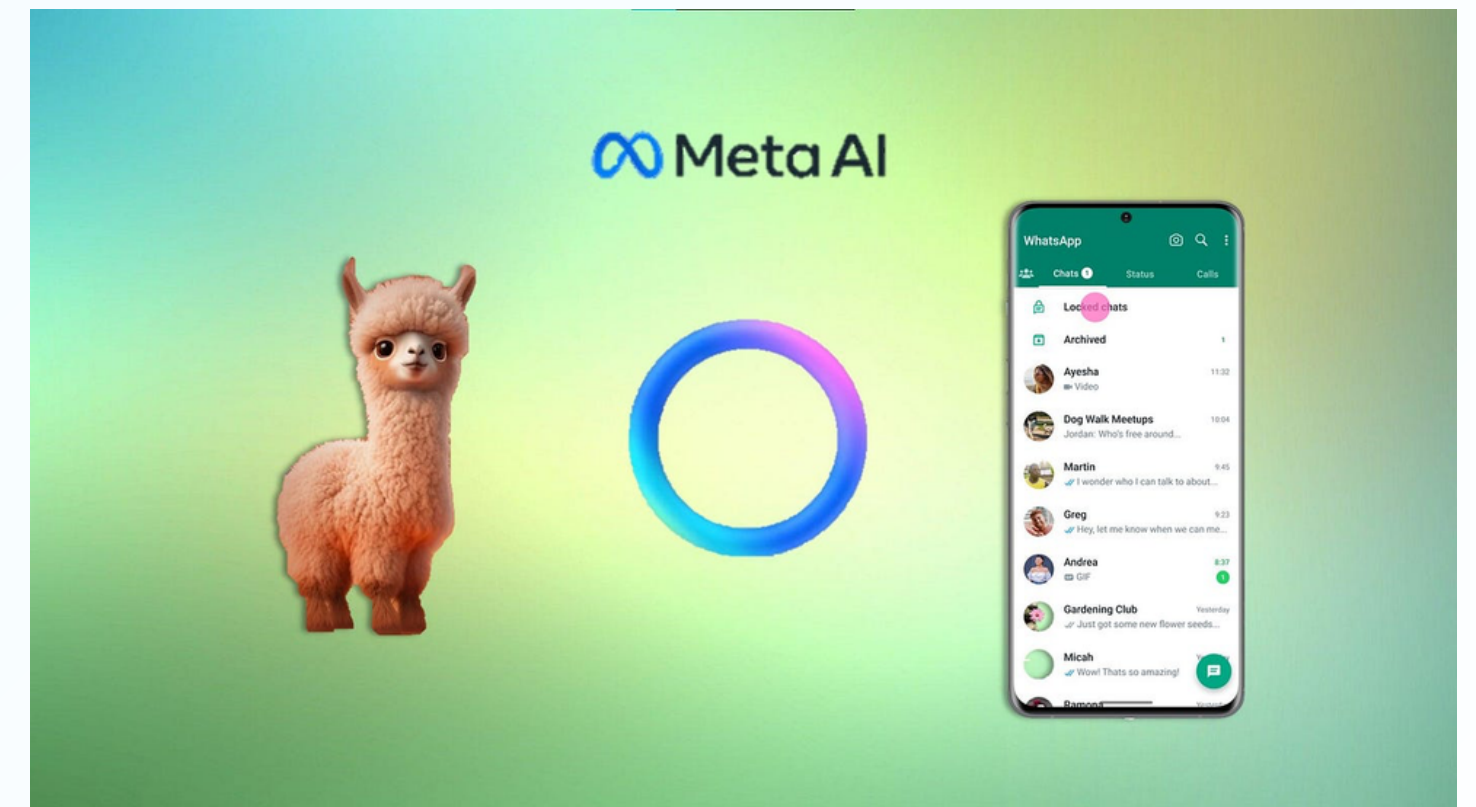
- Lançado em março de 2023 pela Anthropic
- Fundada por ex-funcionários sêniores da OpenAI
- Muito utilizado no desenvolvimento de códigos
- Diferencial está na segurança dos modelos



<https://claude.ai>

Llama

- Lançado em fevereiro de 2023 pela Meta
- Roda no WhatsApp
- Modelo aberto para instalação local *
- Diferencial é ser gratuito, ilimitado e multimodal



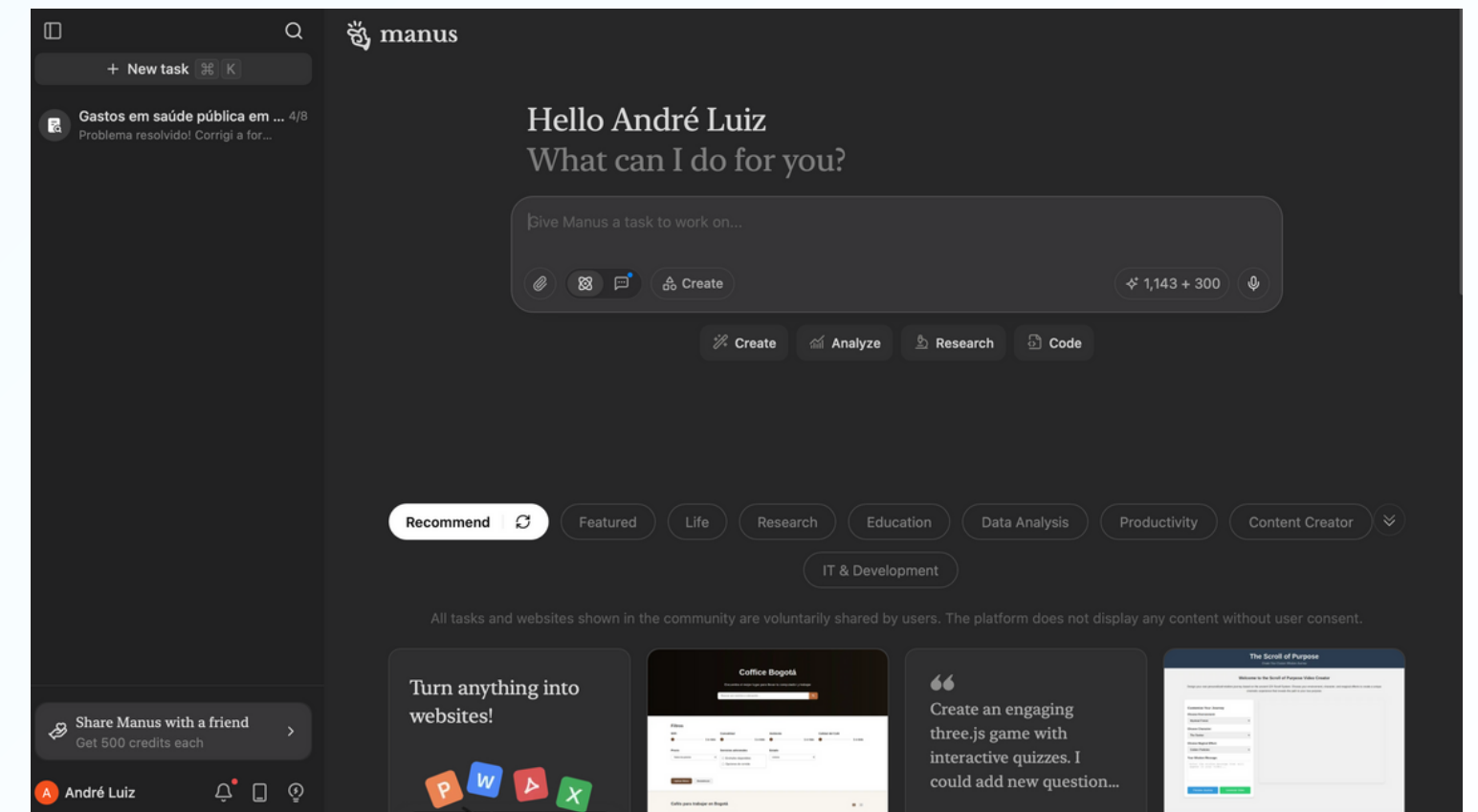
<https://www.llama.com>

* Se você tiver um ótimo hardware com GPUs.



Manus

- Lançado em março de 2025
- Plataforma chinesa
- Se conecta a múltiplos modelos de IA
- Diferencial é a Arquitetura Multiagentes



<https://manus.im>



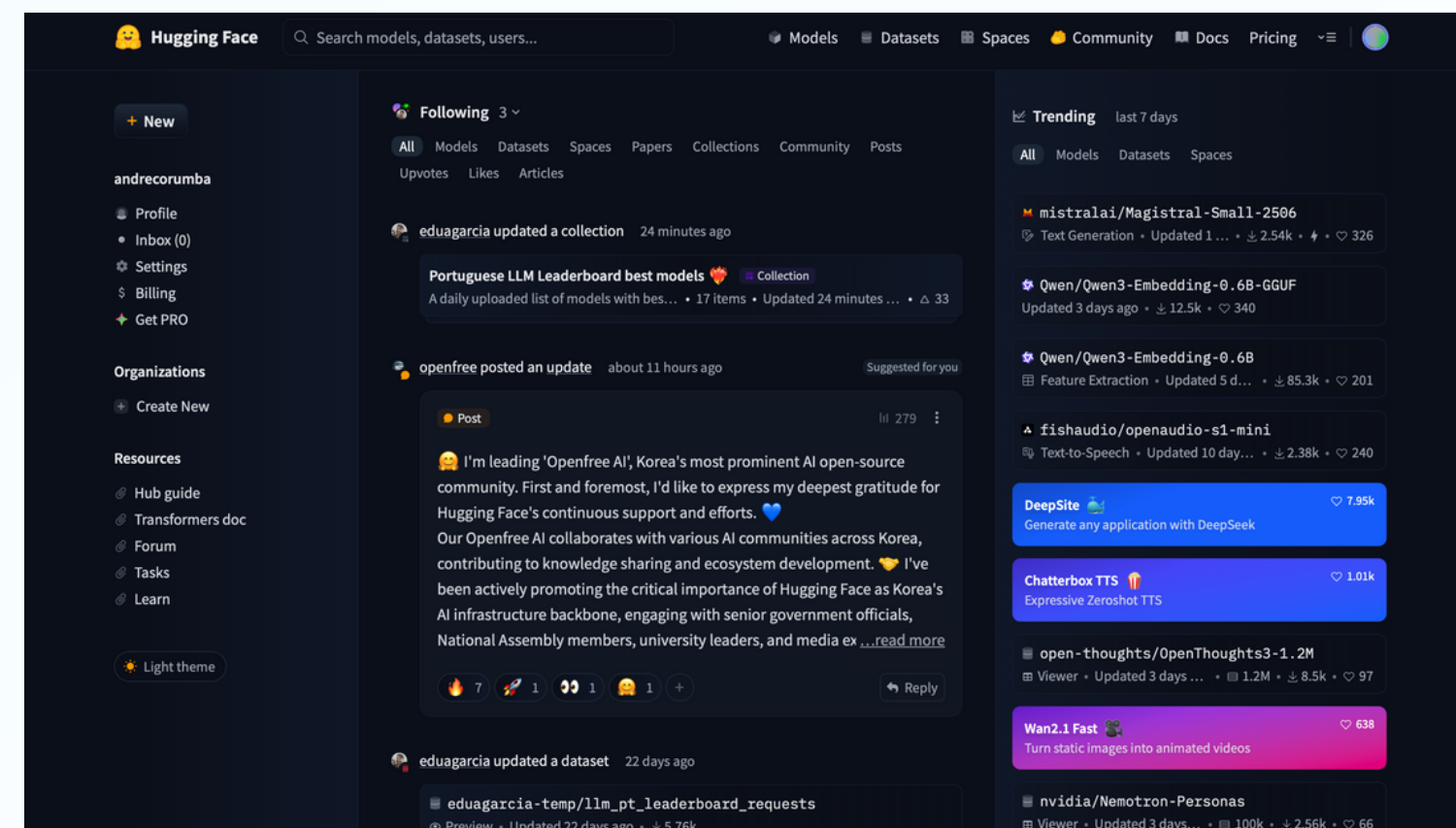
Hugging Face

Plataforma da comunidade de IA

Distribuição de modelos abertos

Para desenvolvedores e Pesquisadores

Diferencial é Democratizar Acesso à IA



<http://huggingface.co>

EXERCÍCIO

Acesse o exercício do capítulo



AUDITORIA INTELIGENTE

<http://auditoriainteligente.com.br>
[in/andrecorumba](#)