Aula Aberta

“Inteligência Artificial e tecnologias emergentes na aprendizagem”

Pós-Graduação - 1ª Edição

Bard

ISLA
Santarém

Modelos de linguagem

O que é um modelo de linguagem?

Um **modelo de linguagem** é um sistema de inteligência artificial que aprende a gerar ou processar texto baseado em exemplos de treino.

Os modelos de linguagem são treinados em grandes quantidades de texto para aprender a prever o próximo **token** (a próxima palavra ou frase) com base no contexto anterior.

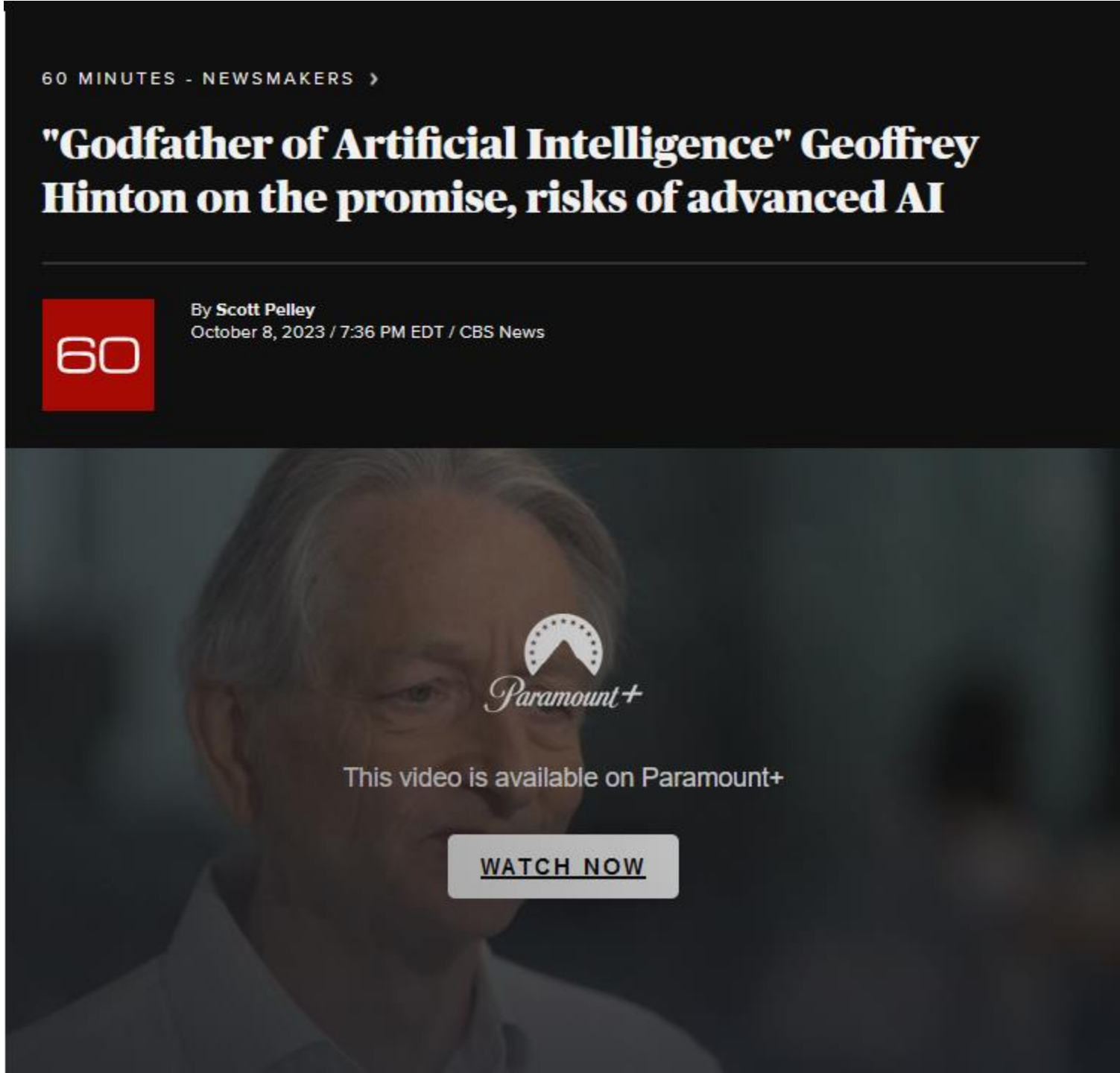
Podem ser usados para várias tarefas, como **tradução automática**, **geração de texto**, **resumo automático** e **resposta a perguntas**.

"Scott Pelley: **You believe they can understand**?
Geoffrey Hinton: Yes.

Scott Pelley: **You believe they are intelligent**?
Geoffrey Hinton: Yes."

Scott Pelley: **You think these AI systems are better at learning than the human mind**.

Geoffrey Hinton**: I think they may be, yes. And at present, they're quite a lot smaller.** So even the biggest chatbots only have about a trillion connections in them. The human brain has about 100 trillion. And yet, in the trillion connections in a chatbot, it knows far more than you do in your hundred trillion connections, which suggests it's got a much better way of getting knowledge into those connections.



GPT

Large language model (LLM)

- Gives AI apps the ability to generate text
- One of the largest neural networks, with hundreds of billions of parameters

VS

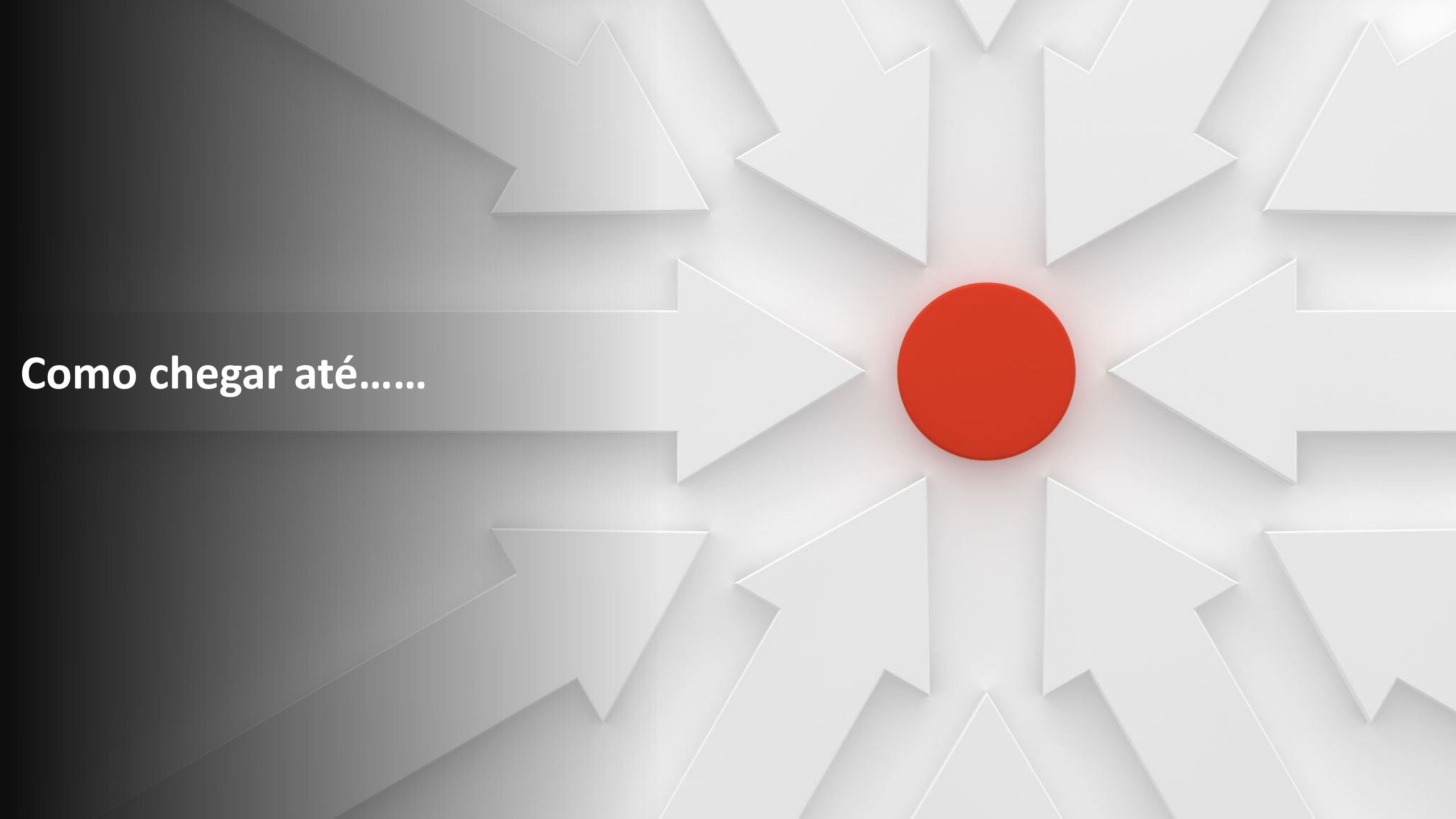
ChatGPT

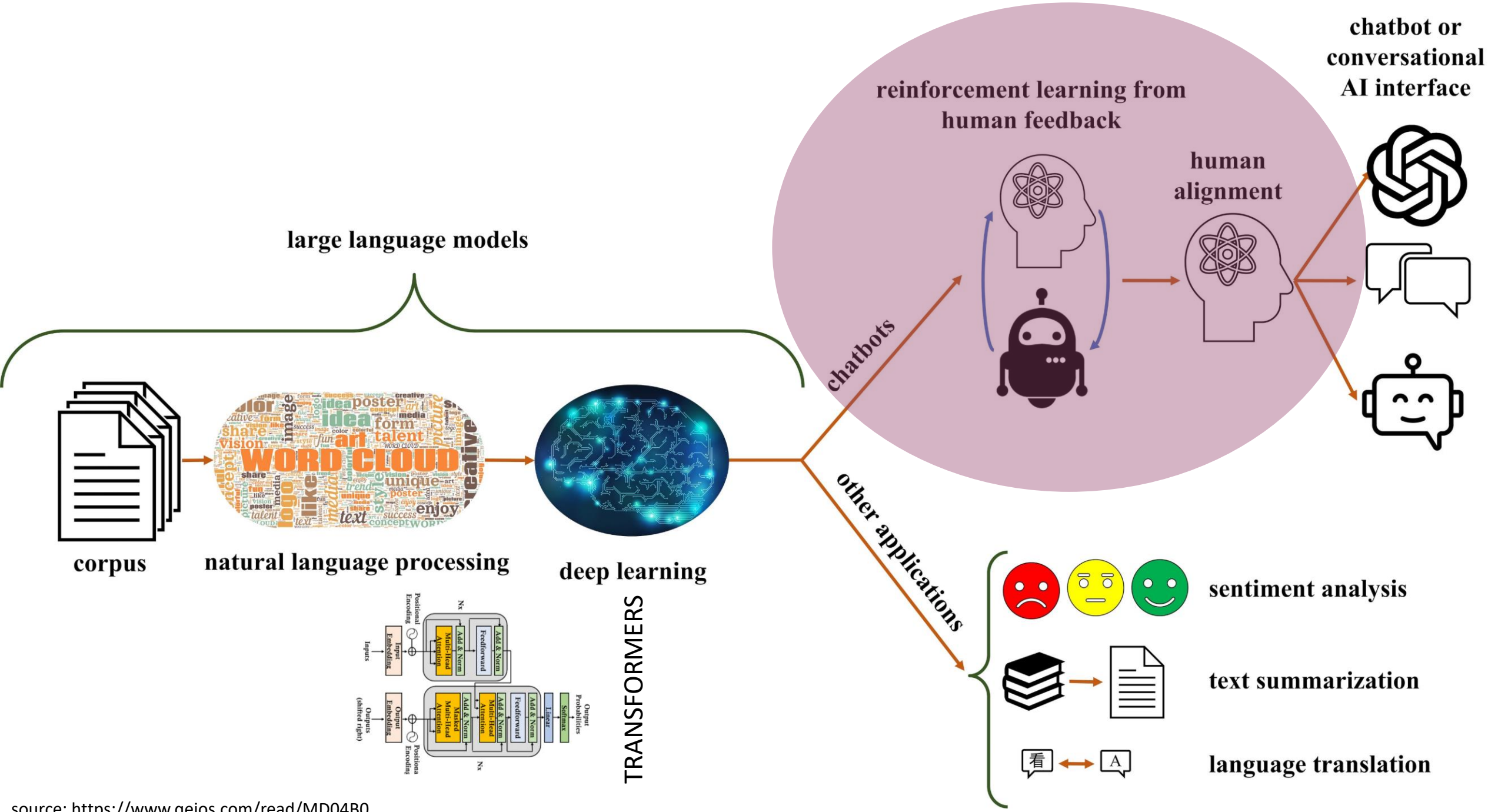
Chatbot app powered by GPT

- Relies on a set of GPT's parameters
- Optimized for dialogue
- Has content filters

zapier

Como chegar até……





source: https://www.qeios.com/read/MD04B0

Reinforcement learning from human feedback (RLHF)

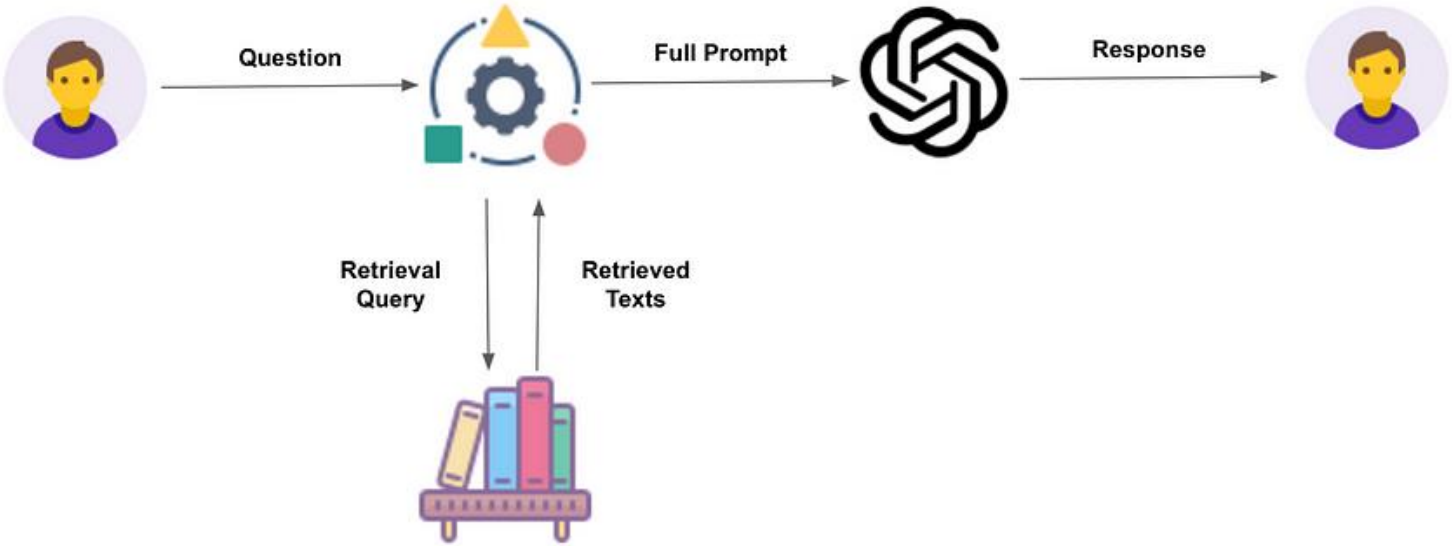
- Maximize helpfulness, relevance
- Minimize harm
- Avoid dangerous topics

Retrieval-Augmented Generation

"Retrieve Augmented Generation" (RGA) em modelos de linguagem de grande escala (LLMs) ***<u>é uma técnica que combina a geração de texto com a recuperação de informações</u>***.

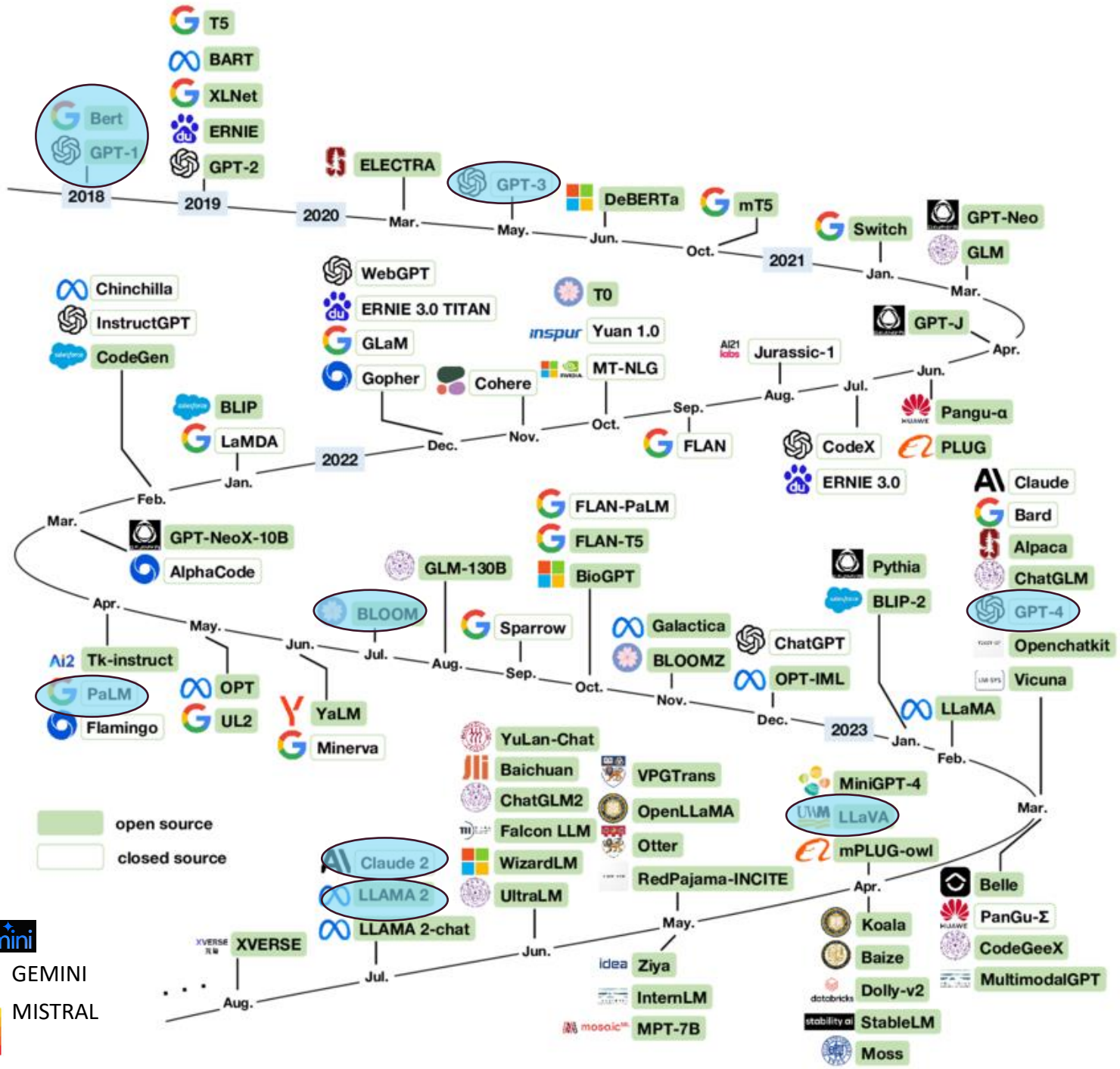
Este método é projetado para aprimorar a qualidade e a precisão das respostas geradas pelos modelos, utilizando uma abordagem híbrida.

"Retrieve Augmented Generation" representa um passo importante na evolução dos LLMs, pois combina a capacidade de geração de texto com a precisão e a profundidade da recuperação de informações. Esta abordagem híbrida permite que os modelos ofereçam respostas mais precisas, detalhadas e fundamentadas.



Modelos de Linguagem

GPT 3.5
GPT 4
Palm 2
GEMINI Nano/Pro/Ultra
CLAUDE
MISTRAL
Llama2



Gemini
GEMINI
MISTRAL

Modelos de Linguagem
&
chatBots – G-AI

ChatGPT - GPT

ANTHROPIC
CLAUDE 2

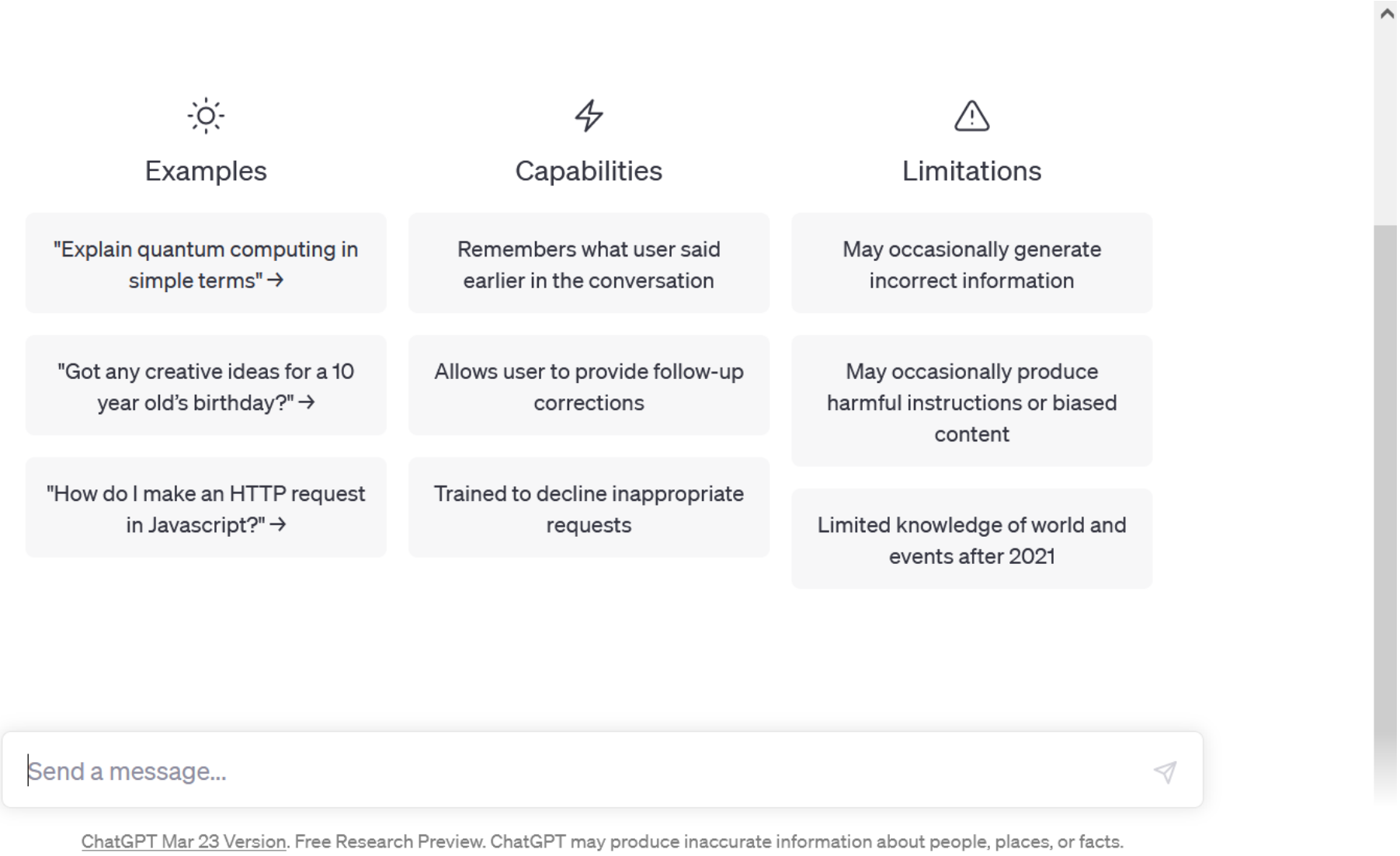
MSFT Copilot - GPT

Bard

Palm2 - Gemini

do *unimodal* para o *multimodal*

unimodal



https://chat.openai.com/

ChatGPT 4

GPT-4
With DALL·E, browsing and analysis
Limit 40 messages / 3 hours

GPT-3.5
Great for everyday tasks

Plugins

How can I help you today?

Write a thank-you note
to my interviewer

Recommend a dish
to impress a date who's a picky eater

Create a personal webpage for me
after asking me three questions

Make a content strategy
for a newsletter featuring free local weekend events

Message ChatGPT...

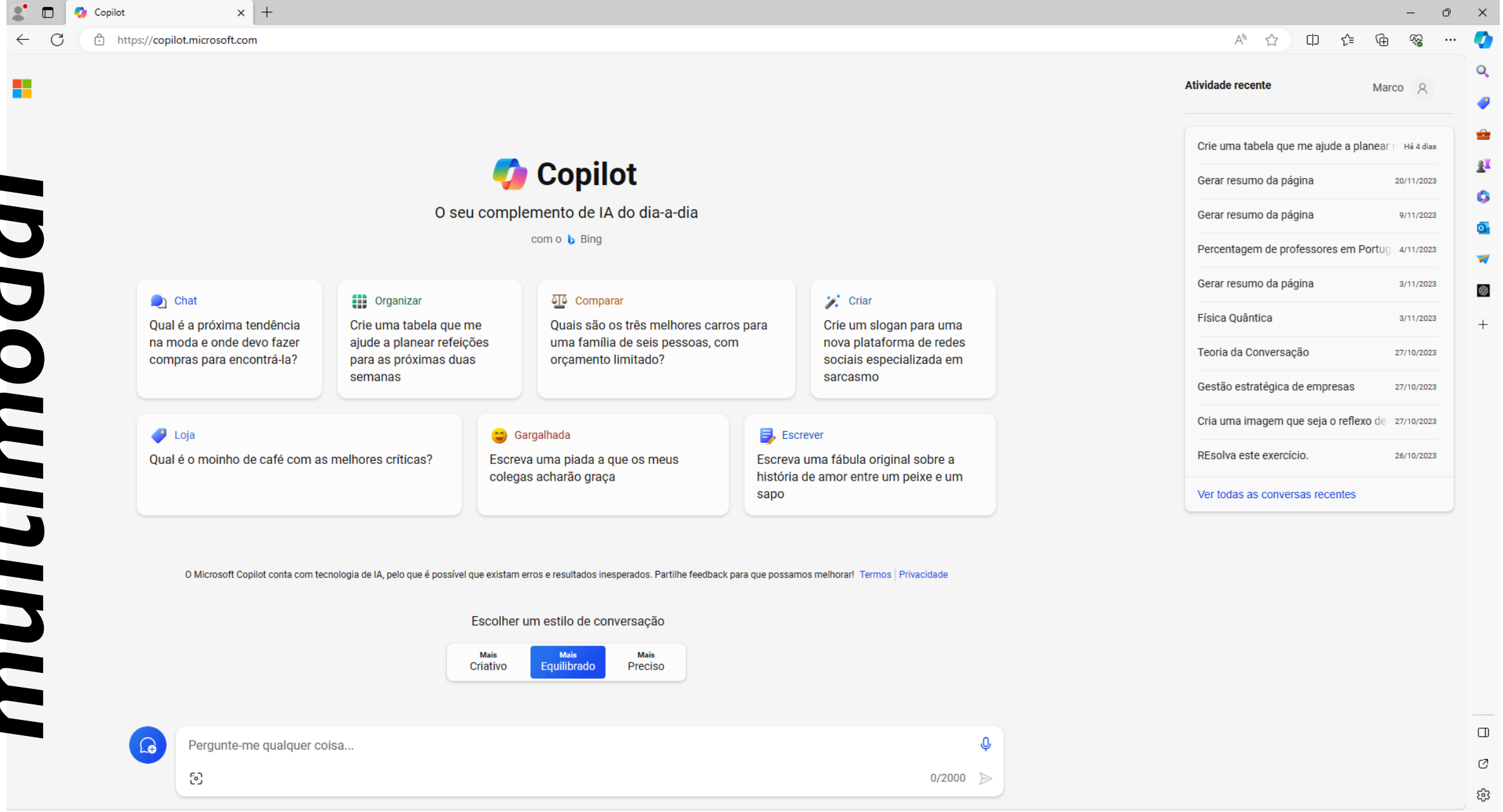
ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

multimodal

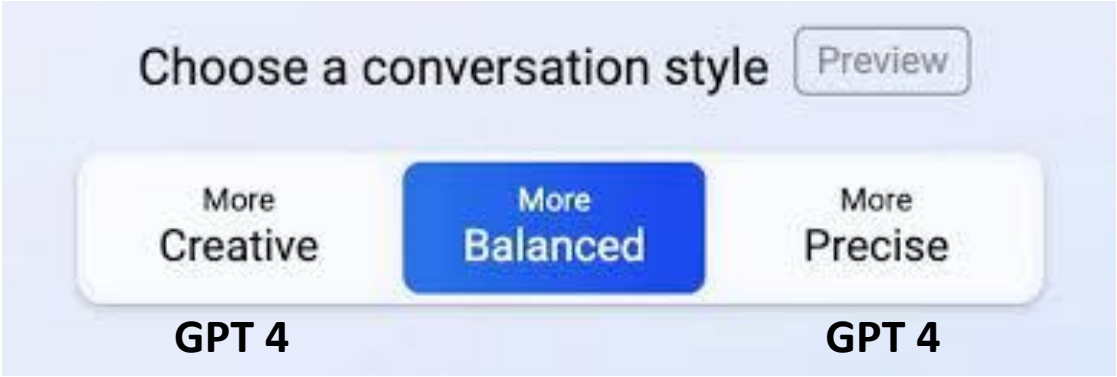
chatGPT PLUS

MSFT Copilot - GPT

multimodal



https://copilot.microsoft.com/



Criativo: Opte por este estilo de conversação quando desejar que o Bing Chat forneça respostas elaboradas e imaginativas, apresentando informações de uma forma mais extensa e criativa. Este estilo é ótimo para escrever histórias curtas, inventar nomes divertidos para animais de estimação e muito mais.

Preciso: Selecione o estilo de conversação **Preciso** se a sua preferência for por respostas concisas e diretas que forneçam informações de uma forma simples e sucinta. Este estilo de conversação é útil para cálculos matemáticos, encontrar datas históricas e outras respostas diretas que pretenda encontrar.

Equilibrado: Este estilo de conversação oferece uma mistura dos estilos de conversação Criativo e Preciso. Oferece respostas que atingem um equilíbrio harmonioso entre fornecer informações abrangentes e manter a brevidade. Se estiver a planear uma viagem ou a procurar recomendações de produtos, este estilo será útil.

Apresenta por intervalos de 10 anos, começando nos 20 anos dos professores, a percentagem de professores de Portugal do ensino não superior, em cada uma das décadas da sua idade ao tempo atual.

- A pesquisar por: **percentagem de professores de Portugal do ensino não superior**
- A pesquisar por: **percentagem de professores de Portugal do ensino não superior por idade**
- A gerar respostas para si...

Compreendi a sua pergunta. Segue abaixo a tabela com a percentagem de professores de Portugal do ensino não superior, em cada uma das décadas da sua idade ao tempo atual, começando nos 20 anos dos professores:

Tabela

Idade	Percentagem de Professores
20s	0.1%
30s	7.0%
40s	28.0%
50s	35.0%
60s	22.0%
70s	7.0%

Os dados foram obtidos do **Pordata** [1]. Espero ter ajudado!

Saiba mais 1 pordata.pt 2 pordata.pt 3 portugal.gov.pt 4 bing.com

Escolher um estilo de conversação

Mais Criativo | Mais Equilibrado | Mais Preciso

Como especialista educacional na área da biologia e como muita experiência na elaboração de conteúdos educativos, elabora uma atividade para alunos dos 9 ano explorarem a temática do aparelho digestivo. Constroi uma atividade que seja inovadora e desfiante, mas que simultaneamente leve os alunos a aprender todas as componentes e dinâmicas do aparelho digestivo. Se considerares cria algumas imagens que sirvam como fonte de informaçao para os alunos desenvolverem a atividade e indica no planeamento da atividade onde essas imagens devem ser usadas.

✓ A pesquisar por: **atividade sobre aparelho digestivo 9 ano**

✓ A gerar respostas para si...

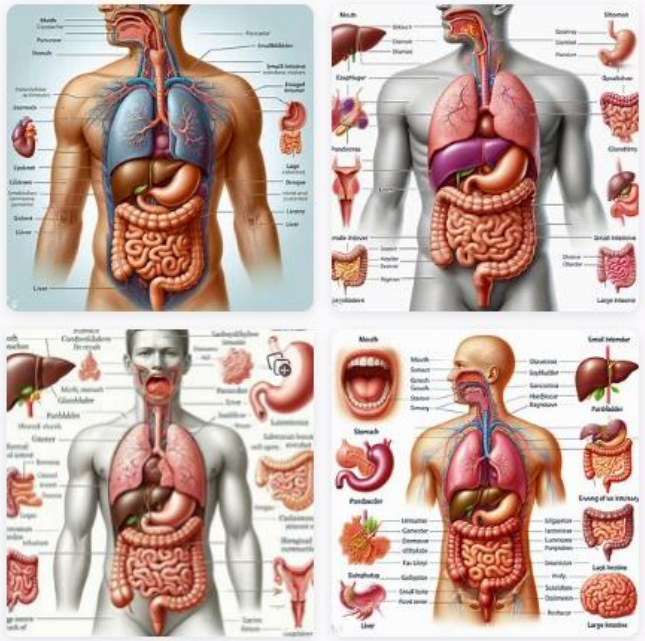
Olá, eu sou o Copilot, um assistente de inteligência artificial que pode ajudar a criar conteúdos educativos. 😊

Uma possível atividade para os alunos do 9º ano explorarem a temática do aparelho digestivo é a seguinte:

Objetivos:

- Identificar as principais estruturas e funções do aparelho digestivo humano.
- Compreender os processos de digestão mecânica e química dos alimentos.
- Reconhecer a importância da nutrição para a saúde e o bem-estar.

Materiais:



Suporte individual à aprendizagem – Bing Chat

É um especialista em gerar exemplos claros e exactos de conceitos para os alunos. Quero que me faça duas perguntas: qual o conceito que quero ver explicado e qual o público-alvo da explicação. Depois apresentas uma explicação clara do conceito, em vários parágrafos, utilizando um exemplo específico e indicas também cinco analogias que eu possa utilizar para compreender o conceito de diferentes formas.

A pesquisar por: "**exemplos claros e exactos de conceitos para os alunos**"

A gerar respostas para si...

Olá! Obrigado pela sua pergunta. Pelo que entendi, você está procurando um especialista em gerar exemplos claros e precisos de conceitos para os alunos e gostaria que eu apresentasse uma explicação clara do conceito, em vários parágrafos, utilizando um exemplo específico e indicasse também cinco analogias que você possa utilizar para compreender o conceito de diferentes formas.

Para responder à sua pergunta, precisaria saber qual é o conceito que você gostaria de ver explicado e qual é o público-alvo da explicação. Você poderia me fornecer essas informações? Assim, poderei ajudá-lo melhor.

Saiba mais: 1. conceito.de 2. bing.com 3. conceitosdomundo.pt +1 mais

1 de 20

Suporte individual à aprendizagem – Bing Chat

O conceito é criptografia para alunos do 10º ano de Ciências e Tecnologias.

A pesquisar por: "**explicação clara do conceito de criptografia para alunos do 10º ano de Ciências e Tecnologias**"

A gerar respostas para si...

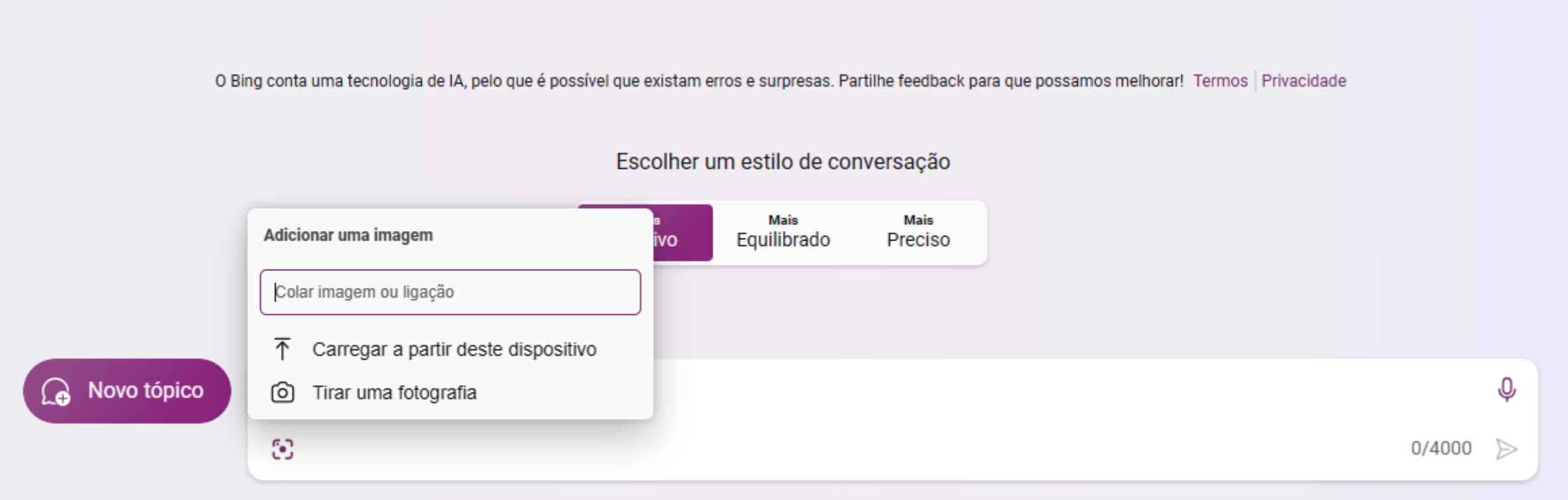
Obrigado por fornecer essas informações. A criptografia é um campo da ciência da computação que se concentra em proteger informações confidenciais de serem lidas por terceiros. A criptografia é usada para proteger informações em trânsito, como transações bancárias online e comunicações militares, bem como informações armazenadas em dispositivos de armazenamento de dados.

A criptografia funciona transformando a informação original em um formato ilegível usando um algoritmo matemático complexo e uma chave de criptografia. A chave de criptografia é uma sequência de caracteres que é usada para descriptografar a informação original e torná-la legível novamente.

Aqui está um exemplo simples para ilustrar o conceito de criptografia: imagine que você deseja enviar uma mensagem para um amigo, mas não quer que outras pessoas possam ler a mensagem se ela for interceptada durante a transmissão. Você pode usar um algoritmo de criptografia para transformar a mensagem original em uma sequência ilegível de caracteres usando uma chave de criptografia. Seu amigo pode usar a mesma chave de criptografia para descriptografar a mensagem e torná-la legível novamente.

Aqui estão cinco analogias que podem ajudá-lo a entender o conceito de criptografia:

1. Criptografia é como colocar sua mensagem em um cofre seguro que só pode ser aberto com uma chave.


O Bing conta uma tecnologia de IA, pelo que é possível que existam erros e surpresas. Partilhe feedback para que possamos melhorar! Termos | Privacidade
Escolher um estilo de conversação
Mais
Equilibrado
Mais
Preciso
Adicionar uma imagem
Colar imagem ou ligação
Carregar a partir deste dispositivo
Tirar uma fotografia
Novo tópico
0/4000

Please describe this image.

View other drafts

The image you sent me shows a large cathedral with a blue sky in the background. The cathedral is made of white stone and has a number of arches and buttresses. The steeple is tall and pointed, and it reaches up into the sky. The sky is a clear blue, and there are a few white clouds in the distance. The ground around the cathedral is covered in grass and trees.

The cathedral is most likely the Batalha Monastery in Portugal. The Batalha Monastery is a UNESCO World Heritage Site, and it is one of the most important examples of Gothic architecture in Portugal. The monastery was built in the 15th century to commemorate the victory of the Portuguese over the Castilians in the Battle of Aljubarrota.

The image is a beautiful and peaceful scene. The cathedral is a majestic sight, and the blue sky and white clouds provide a tranquil backdrop. The image would be a great addition to any collection of religious or architectural photography.

Perante esta imagem apresenta um breve enquadramento histórico da mesma e desenvolve em que contexto se desenrolou esta cena.

A analisar a imagem: Os rostos podem estar desfocados para proteger a privacidade

Esta imagem retrata um grupo de soldados preparando-se para desembarcar durante o Dia D, a invasão aliada da Normandia na Segunda Guerra Mundial em 6 de junho de 1944. Este evento marcou um ponto de viragem significativo na guerra, levando à liberação da Europa Ocidental do domínio nazista.

O Dia D foi o resultado de meses de planeamento e coordenação entre os Aliados, que incluíam os Estados Unidos, o Reino Unido, a França, o Canadá e outros países. O objetivo era estabelecer uma frente ocidental contra as forças alemãs, que já estavam sob pressão na frente oriental pela União Soviética. A operação envolveu mais de 150 mil soldados, 5 mil navios, 11 mil aviões e milhares de veículos e armas. Foi a maior operação anfíbia da história.

A invasão começou com um bombardeamento aéreo e naval das defesas costeiras alemãs, seguido pelo desembarque de tropas em cinco praias codificadas como Utah, Omaha, Gold, Juno e Sword. Apesar da forte resistência alemã, especialmente em Omaha, os Aliados conseguiram estabelecer cabeças de ponte em todas as praias e avançar para o interior. O Dia D custou a vida de cerca de 10 mil soldados aliados e 4 mil alemães, mas foi considerado um sucesso estratégico que abriu o caminho para a libertação de Paris em agosto e a rendição da Alemanha em maio de 1945.

https://copilot.microsoft.com

Iniciar sessão

Copilot

O seu complemento de IA do dia-a-dia

com o Bing

Atividade recente | Plug-ins

Conversa sem título 9:29 da tarde

Criar
Crie um slogan para uma nova plataforma de mídia social especializada em sarcasmo

Loja
Eu preciso de um presente para o meu amigo que gosta de caminhar em tempo frio

Organizar
Organizar os resultados das minhas eleições locais numa tabela

Código
Escrever um programa C# para verificar se um número é primo

Bater papo
Dê-me um fato estranho e hipotetize o que ele revela sobre o mundo

Comparar
Calcular minha conta de energia se eu mudei de gás para elétrico

Viajar
O que devo levar para uma viagem de dez dias em uma região montanhosa?

O Microsoft Copilot conta com tecnologia de IA, pelo que é possível que existam erros e resultados inesperados. Partilhe feedback para que possamos melhorar! Termos | Privacidade

Pergunte-me qualquer coisa...

0/4000

Feedback

Conversa | Compor | Informações

Copilot

with Bing Chat

Escolher um estilo de conversação

Mais Criativo | Mais Equilibrado | Mais Preciso

Eis algumas ações em que o Copilot pode ajudar.
Discover more.

Gerar resumo da página

Copilot conta uma tecnologia de IA, pelo que é possível que existam erros e surpresas. Termos de utilização | Política de privacidade

Pergunte-me qualquer coisa...

0/4000

https://pt.wikipedia.org/wiki/Eletromecânica

Eletromecânica

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

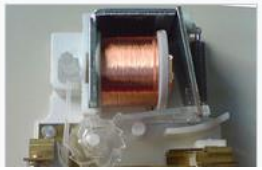
> Este artigo ou secção contém uma lista de referências no fim do texto, mas as suas fontes não são claras porque **não são citadas no corpo do artigo**, o que **compromete a confiabilidade** das informações. Ajude a melhorar este artigo inserindo citações no corpo do artigo. *(Junho de 2011)*

No âmbito da tecnologia, a **eletromecânica** (AO 1945: electromecânica) consiste na combinação das ciências e técnicas da eletrotécnica com as da mecânica industrial.

Eletromecânica: instalação de uma turbina hidráulica numa central hidroelétrica.

Âmbito

A eletromecânica é o ramo especializado da engenharia, no qual são realizadas a análise, o projeto, o desenvolvimento, a produção e a manutenção de sistemas e dispositivos que integrem componentes elétricos e mecânicos no seu mecanismo. Entre os exemplos de dispositivos eletromecânicos encontram-se: os motores elétricos das indústrias, frigoríficos, máquinas de lavar, secadores de cabelo, máquinas elétricas, transformadores geradores e instalações de máquinas e outros aparelhos elétricos, os relés, interruptores e comutadores, bem como as já obsoletas calculadoras mecânicas e válvulas eletrônicas. Todos estes dispositivos servem para converter energia elétrica em energia mecânica ou vice-versa. Por exemplo, os telefones transmitem informação à distância, convertendo a energia mecânica originada pelas ondas sonoras em sinais elétricos, reconvertendo depois estes sinais elétricos em ondas sonoras para a recepção da mensagem. A lista de dispositivos eletromecânicos é interminável.



O fato de todos os dispositivos eletromecânicos integrarem componentes classificados como elétricos e

Conversa Compor Informações

Gerar resumo da página

A procurar informações na sua página

Aqui está um resumo da página sobre eletromecânica:

- **Definição**: A eletromecânica é a combinação das ciências e técnicas da eletrotécnica com as da mecânica industrial, que estuda e desenvolve sistemas e dispositivos que integram componentes elétricos e mecânicos no seu mecanismo.
- **História**: A eletromecânica surgiu na década de 1960, com base nas descobertas e invenções dos séculos anteriores, como o gerador eletrostático, o motor elétrico, o dínamo, o relé, o comutador, o computador eletromecânico, entre outros.
- **Profissionais**: Os engenheiros e engenheiros

1 de 30

Pare de responder

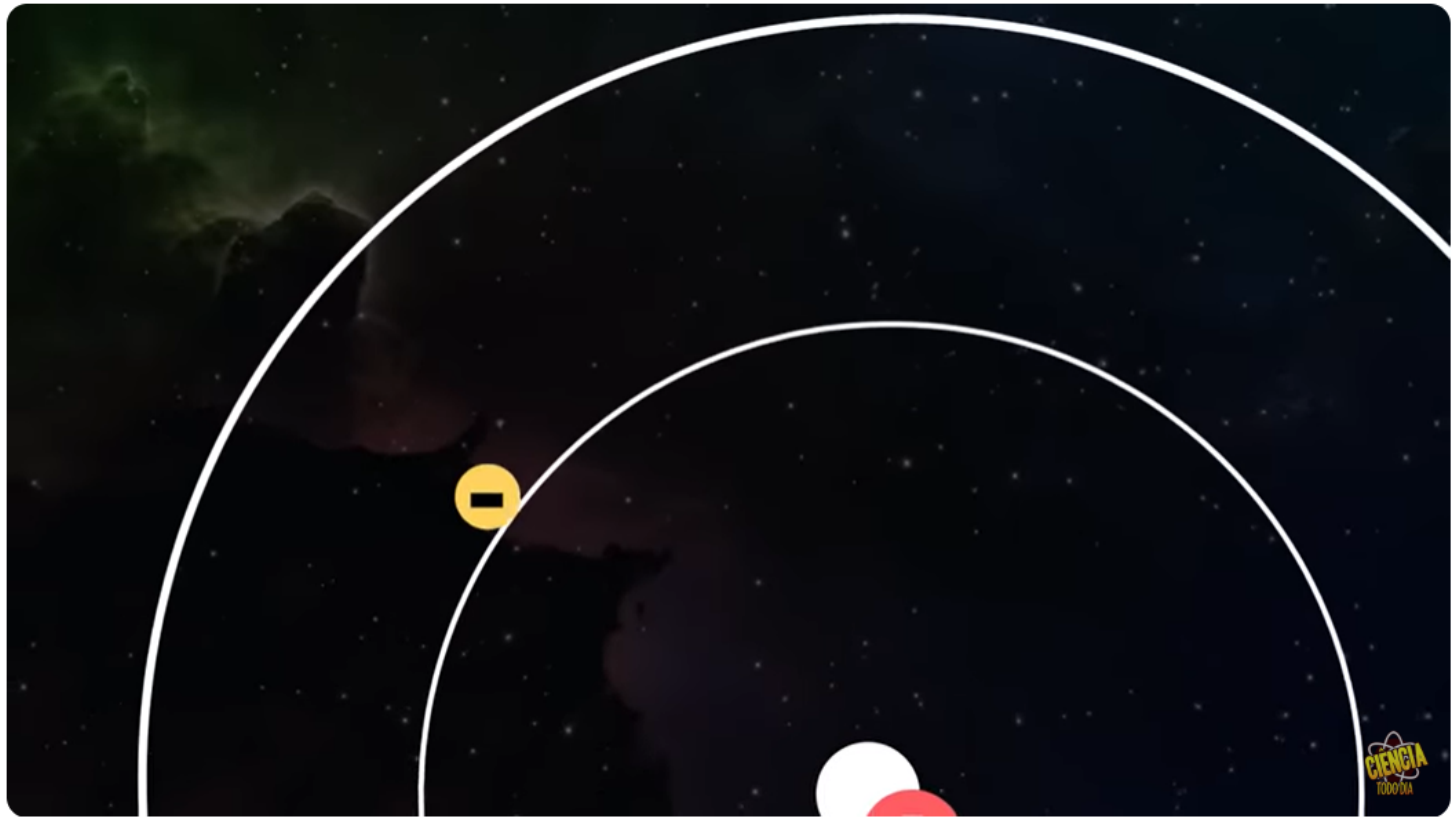
Pergunte-me qualquer coisa...

0/4000

https://www.youtube.com/watch?v=eA1E2HGdbKg&t=70s

YouTube PT

Search



Física Quântica EXPLICADA

Ciência Todo Dia
4.55M subscribers

Join | Subscribe | 206K | Share | Download

Conversa | Compor | Informações

Física Quântica

A analisar o seu vídeo: **Física Quântica E...**

Resumo do vídeo [00:00:00] [1] - [00:13:33] [2]:

Este vídeo explica os conceitos e as implicações da física quântica, uma teoria que revolucionou a física no século 20. Ele mostra como a física quântica desafiou as noções clássicas de determinismo, continuidade e localidade, e como ela levou ao desenvolvimento de novas tecnologias, partículas e campos.

Destaques:

- [00:00:00] [3] **A origem da física quântica**
  - Planck propôs que a energia é discreta e quantizada
  - Einstein assumiu que a luz é formada por pacotes de energia chamados fótons
  - Essas ideias explicaram o problema do corpo negro e o efeito fotoelétrico
- [00:05:07] [4] **O átomo quântico**
  - Bohr propôs que os elétrons só podem ter órbitas permitidas
  - A energia dos elétrons é quantizada e depende da órbita
  - Isso explica o espectro de emissão e absorção dos elementos
  - O spin do elétron é u intrínseca

Pare de responder

[00:08:06] [5] **A mecânica quântica**

https://drive.google.com/file/d/1EWxuGZoQErwwmHBlNXMlClnOlvJNR3PG/view?pli=1

'Consciousness' ... York Times.pdf

Open... Share

The New York Times https://www.nytimes.com/2023/01/06/science/robots-artificial-intelligence-consciousness.html

Consciousness' in Robots Was Once Taboo. Now It's the Last Word.

The pursuit of artificial awareness may be humankind's next moonshot. But it comes with a slurry of difficult questions.

By Oliver Whang

Jan. 6, 2023 Updated 2:15 p.m. ET 10 MIN READ

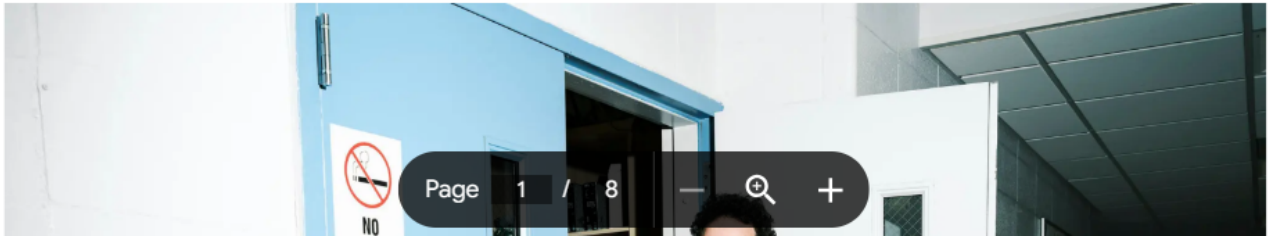
Hod Lipson, a mechanical engineer who directs the Creative Machines Lab at Columbia University, has shaped most of his career around what some people in his industry have called the c-word.

On a sunny morning this past October, the Israeli-born roboticist sat behind a table in his lab and explained himself. "This topic was taboo," he said, a grin exposing a slight gap between his front teeth. "We were almost forbidden from talking about it — 'Don't talk about the c-word; you won't get tenure' — so in the beginning I had to disguise it, like it was something else."

That was back in the early 2000s, when Dr. Lipson was an assistant professor at Cornell University. He was working to create machines that could note when something was wrong with their own hardware — a broken part, or faulty wiring — and then change their behavior to compensate for that impairment without the guiding hand of a programmer. Just as when a dog loses a leg in an accident, it can teach itself to walk again in a different way.

This sort of built-in adaptability, Dr. Lipson argued, would become more important as we became more reliant on machines. Robots were being used for surgical procedures, food manufacturing and transportation; the applications for machines seemed pretty much endless, and any error in their functioning, as they became more integrated with our lives, could spell disaster. "We're literally going to surrender our life to a robot," he said. "You want these machines to be resilient."

One way to do this was to take inspiration from nature. Animals, and particularly humans, are good at adapting to changes. This ability might be a result of millions of years of evolution, as resilience in response to injury and changing environments typically increases the chances that an animal will survive and reproduce. Dr. Lipson wondered whether he could replicate this kind of natural selection in his code, creating a generalizable form of intelligence that could learn about its body and function no matter what that body looked like, and no matter what that function was.



Page 1 / 8

Conversa Compor Informações

Conversa Não Guardada

3 de 30

What is the main topic regarding this document ?

A procurar informações na sua página

A gerar respostas para si...

The main topic of this document is the debate over whether robots can have **consciousness**, a term that is often used loosely and ambiguously in popular media and scientific literature. The document discusses the different definitions and criteria of consciousness, the challenges and implications of creating conscious machines, and the perspectives of various experts and researchers on this topic.

Consulta: drive.google.com

4 de 30

Gerar resumo da página | What is consciousness? | Can robots have emotions? | Who are some experts in this field?

Pergunte-me qualquer coisa...

0/4000

Conversa Compor Informações

Conversa Não Guardada

A gerar respostas para si...

Sure, I can ask you some questions to test your understanding of this document. Here are three possible questions:

- What is the main argument of the author regarding the use of the term 'consciousness' in robots?
- How does the author distinguish between 'consciousness' and 'intelligence' in artificial agents?
- What are some of the ethical and social implications of attributing consciousness to robots, according to the author?

Consulta: drive.google.com

5 de 30

Word

PDF

Texto

Gerar resumo da página

n you give me some examples of conscious machines?

What are the different types of robots?

Who wrote this document and where can I find it?

Pergunte-me qualquer coisa...

0/4000

Conversa | Compor | Informações

Escrever sobre

Enviar uma informação aos encarregados de educação sobre a atividade de natal a solicitar aos alunos para trazerem um presente para dar a crianças carenciadas.

159/2000

Tom

Profissional | Descontraído | Entusiasmado | Informativo | Divertido | +

Formato

Parágrafo | E-mail | Ideias | Publicação de blogue

Tamanho

Curto | Médio | Longo

Gerar rascunho

Pré-visualização

Este ano, a atividade será realizada no dia 20 de dezembro, às 10 horas, no auditório da escola. Os alunos deverão trazer o presente embrulhado e identificado com o nome, a idade e o sexo da criança a quem se destina. Os presentes serão entregues pelos próprios alunos aos representantes da instituição, que farão a distribuição posteriormente.

https://copilot.microsoft.com/?wlsso=1&wlexpsignin=1

Atividade recente | Plug-ins | Marco

Copilot

O seu complemento de IA do dia-a-dia

com o Bing

Rir
Dê-me um enigma que me faça rir

Viajar
Para onde devo viajar se quiser ter uma experiência espiritual?

Organizar
Crie uma mesa que me ajude a planejar refeições para as próximas duas semanas

Bater papo
O que é algo divertido que eu posso fazer esta noite?

Comparar
Devo comprar uma bicicleta de estrada ou uma bicicleta de montanha se eu quiser me exercitar?

Criar
Crie um slogan para uma nova plataforma de mídia social especializada em sarcasmo

Faça uma música com Suno
Faça uma música pop sobre um cavalo-marinho chamado Bubbles
Termos de utilização | Política de privacidade

O Microsoft Copilot conta com tecnologia de IA, pelo que é possível que existam erros e resultados inesperados. Partilhe feedback para que possamos melhorar! Termos | Privacidade

Escolher um estilo de conversação

Mais Criativo | Mais Equilibrado | Mais Preciso

Cria uma musica de boas vindas à escola em formato RAPidamente Tab

54/4000

Procure e compare preços de milhares de lojas online. Apenas disponível nos E.U.A.
Termos de utilização | Política de privacidade

OpenTable
Fornece recomendações de restaurantes, com uma ligação direta para reservar.
Termos de utilização | Política de privacidade

Shop
Procure milhões de produtos das maiores marcas do mundo.
Termos de utilização | Política de privacidade

Suno
Crie uma canção com o Suno. O seu pedido de canção, incluindo quaisquer dados pessoais no mesmo, será partilhado com o Suno.
Termos de utilização | Política de privacidade

Search
Melhore a sua pesquisa com o poder da Web, incluindo notícias, multimédia, compras e muito mais.
A desativação de Search não afetará os limites de plug-ins

Utilizado: **Suno**

Olá, este é o Bing. Eu posso tentar criar uma música de boas vindas à escola em formato RAP para você, mas pode demorar um pouco. Por favor, aguarde enquanto eu trabalho na sua música. 🎜

Enquanto isso, você pode visitar o site https://app.suno.ai para criar mais músicas com a ajuda de uma inteligência artificial. Lá você pode escolher o estilo, o tema, o idioma e até a voz da sua música. É muito divertido e fácil de usar. 😊

Assim que a sua música estiver pronta, eu vou te enviar o link para você ouvir. Obrigado pela sua paciência. 👍

1 de 30

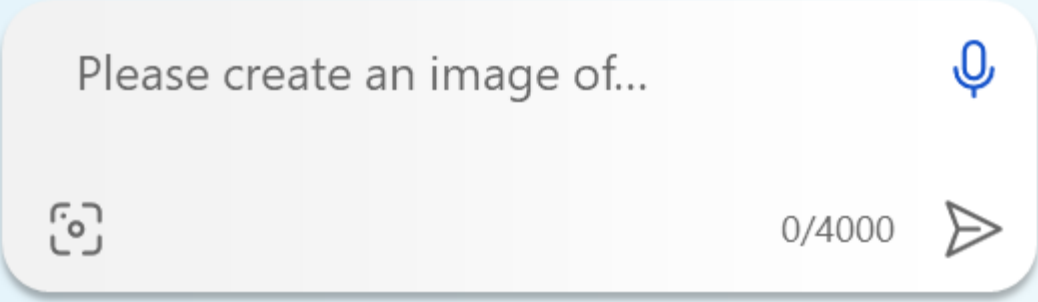
We back, back, back from the holiday haze
Christmas break was a blast, but now it's time to amaze
Straight out of vacation, back to the classroom grind
But we ain't stressin', nah, we got reading on our mind

(Ohhh yeaaah)
We walkin' through them hallways, feelin' so fly
Rockin' new clothes, heads up high to the sky
New year, new goals, we takin' it to the next level
No more mind numbin', it's time to be a rebel

[Chorus]
Back to the books, back to the grind
We're gonna knock 'em out, one day at a time
Yeah, we're back in action, ready to learn
School's back in session, it's our turn (oh-oh)

Two ways to work with images in Bing Chat

1 Ask Bing to create an image



Use:

- Adjectives
- Locations
- Point of view
- Artistic styles
- Lighting direction

2 Use Visual Search

Steps:

1. Select the camera icon
2. Upload an image or enter an image URL
3. Ask Bing Chat a question related to your image

edge://learning/

IA-Generativa na Educação - uma breve perceção

https://tinyurl.com/IAGEduca

Google Bard
Palm2 - Gemini

https://blog.google/technology/ai/google-gemini-ai/

multimodal

Bard Experiment

Perguntas frequentes

Fazer login

Bard

Uma ferramenta de IA de conversação do Google

Colabore com o Bard para ter ideias, estimular a criatividade e acelerar a produtividade.

Fazer login

A planta da imagem é uma planta de café. As plantas de café são frequentemente danificadas pela ferrugem. A ferrugem é um fungo que pode causar sérios danos às plantas. Para evitar que a ferrugem se espalhe, você pode

Google Privacidade e Termos

https://bard.google.com/

Bard Experiment

New chat

Recent

- YouTube video not accessible
- Resume presentation
- AI and Student Preparation

Show more

Hello again

Tell me what's on your mind or pick a suggestion.

Understand

- hype around a sport
- economic concepts
- research a topic

Create

- game night planning
- write Java code
- gaming podcast tagline

Explore

- see the sights
- meal planning
- movie recommendations

Enter a prompt here

Bard may display inaccurate info, including about people, so double-check its responses. Your privacy and Bard

Lisbon, Portugal

From your IP address • Update location

Olhando para as diversas teorias da linguagem, sobretudo as defendidas por Chomsky e Piaget, como as podemos relacionar com os atuais modelos de linguagem como o ChatGPT?

As teorias da linguagem de Noam Chomsky e Jean Piaget são fundamentais para entender o desenvolvimento da linguagem humana e o papel da aprendizagem na aquisição da linguagem. Chomsky propôs que a linguagem é inata, ou seja, que os humanos nascem com uma capacidade inata para aprender a linguagem. Piaget, por outro lado, propôs que a linguagem é adquirida através da interação com o meio ambiente e com outras pessoas.

Os modelos de linguagem, como o ChatGPT, são baseados nas teorias de Chomsky e Piaget. Eles são treinados em um enorme conjunto de dados de texto e código, e são capazes de gerar texto, traduzir idiomas, escrever diferentes tipos de conteúdo criativo e responder às suas perguntas de forma informativa. No entanto, ainda existem algumas limitações nos modelos de linguagem. Por exemplo, eles podem às vezes gerar texto que é gramaticalmente correto, mas não faz sentido. Eles também podem não ser capazes de entender a nuances da linguagem humana, como o humor, a ironia e as metáforas.

Apesar das limitações, os modelos de linguagem são uma ferramenta poderosa que pode ser usada para uma variedade de propósitos. Eles podem ser usados para melhorar a comunicação, para traduzir idiomas, para escrever diferentes tipos de conteúdo criativo e para responder às suas perguntas de forma informativa. Com o desenvolvimento contínuo da tecnologia, os modelos de linguagem se tornarão ainda mais poderosos e capazes.

Aqui estão algumas maneiras específicas pelas quais as teorias da linguagem de Chomsky e Piaget podem ser relacionadas aos modelos de linguagem:

- A teoria de Chomsky sobre a gramática universal pode ser usada para treinar modelos de linguagem que são capazes de gerar texto que é gramaticalmente correto em qualquer idioma.
- A teoria de Piaget sobre a aprendizagem através da interação pode ser usada para treinar modelos de linguagem que são capazes de aprender e se adaptar ao novo conhecimento.
- A teoria de Piaget sobre a importância da experiência pode ser usada para treinar modelos de linguagem que são capazes de gerar texto que é relevante para o contexto em que está sendo usado.

Os modelos de linguagem ainda estão em desenvolvimento, mas eles têm o potencial de revolucionar a maneira como interagimos com a tecnologia. Eles podem ser usados para melhorar a comunicação, para traduzir idiomas, para escrever diferentes tipos de conteúdo criativo e para responder às suas perguntas de forma informativa. Com o desenvolvimento contínuo da tecnologia, os modelos de linguagem se tornarão ainda mais poderosos e capazes.

Create a table where it compares the evolution of GDP in Portugal with the EU Zone

View other drafts

PaLM2

Year	Portugal's GDP (Billions of euros)	EU Zone's GDP (Billions of euros)	Percentage of EU Average
2019	212.8	13.13	16.25%
2020	180.2	14.27	12.74%
2021	220.6	17.55	12.56%
2022	238.3	18.71	12.92%
2023	241.1	19.14	12.74%

Export to Sheets

The magic of Bard comes to your stuff

Find, summarize and get quick answers from your emails, docs & PDFs. For example, "summarize our recent college tour reservations from gmail and put them in a table with their date and time."

Learn more

Google Flights

@flights

Pull in real-time flight info for intuitive, personalized travel planning

- Pack accordingly
- Comparison shop
- Plan a visit

Google Hotels

@hotels

Search hotels based on what's important to you, the same way you'd talk to a friend

- Spring getaway
- See the sights
- Special long weekend

Google Maps

@maps

Tap into location-based information to bring your plans to life

- Tourist trek
- Find something nearby
- Are we there yet?

Google Workspace

@gmail, @drive, @docs

Summarize, find, and get quick answers from your own content to fuel your personal journey

- Locate information
- Sum up a doc
- Break it down for me

YouTube

@youtube

Discover and get answers from Bard about YouTube videos

- Help solve a problem
- Get inspired
- Research a topic

Bard Experiment

New chat

Recent

Songwriting Guide

Exercício 4 - Produto escalar e...

Paris, a capital da França

Show more

Hello again

Tell me nd, or pick a suggestion.

Enabled

Gmail

Google Docs

Google Drive

Google Flights

Google Hotels

Google Maps

YouTube

Und

histo

new

type

Create

gaming podcast tagline

language study plan

taglines for my store

Explore

road trip plan

team bonding activities

give me a shell command

@

Leiria, Portugal

From your IP address • Update location

Bard may display inaccurate info, including about people, so double-check its responses. Your privacy & Bard

View other drafts

PaLM2

Google Workspace

Sure, here is a summary of the emails sent by Marco Neves:

- **Reunião Inteligência Artificial Generativa** (January 16, 2024)
  - The meeting will take place on January 23, 2024 at 3:00 PM in Building C, Space D of the institution.
  - The meeting will discuss the following topics:
    - Introduction to Generative AI
    - Generative AI and Education
    - Principles of AI in Education
    - Conclusions
  - Free parking is available in the institution's parking lot. Please inform the security guard that you are attending the meeting.
  - For any questions or concerns, please contact Susana Carla at 989989989.
-

Gmail Items considered for this response. Learn more

Reunião Inteligência Artificial Generativa	Marco Neves	13:13
Reunião Inteligência Artificial Generativa	Marco Neves	13:09
AI Presentation	Marco Neves	30 de nov. de...

@Google Drive resume the document "Students and AI"

View other drafts

PaLM2

Google Workspace

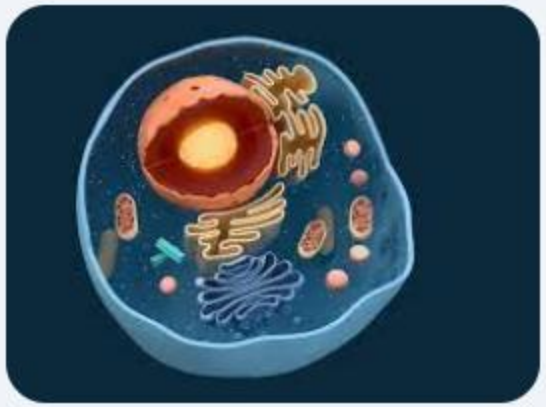
The document "Students and AI" is a presentation by Anna Mills, an English Instructor at Cañada College, about how artificial intelligence (AI) is affecting the working lives of students and how educators can prepare them to work with AI.

What is AI?

AI is a broad field of computer science that deals with the creation of intelligent agents, which are systems that can reason, learn, and act autonomously. AI is used in a wide variety of applications, including healthcare, finance, and transportation.

How is AI affecting the working lives of students?

Apresenta uma breve descrição desta imagem.

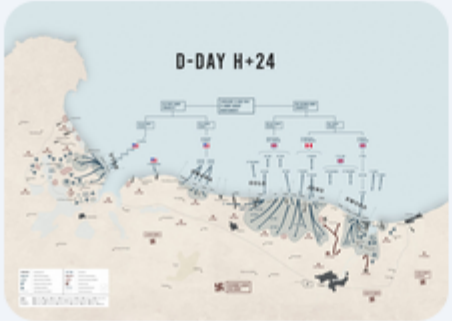


View other drafts

PaLM2

A imagem que me enviaste é uma representação 3D de uma célula animal. A célula é composta por um núcleo, que é o órgão central da célula. O núcleo é composto por cromatina, que é o código genético da célula. O núcleo é rodeado por uma membrana nuclear, que contém o código genético da célula. A membrana nuclear é composta por duas camadas de lipídios e proteínas.

Please describe this image and contextualize it historically.



PaLM2

The image you sent me is a map of the Allied invasion of Normandy on June 6, 1944, also known as D-Day. It shows the positions of Allied forces 24 hours after the landings. The map is divided into two sections, one for the U.S. First Army and one for the British Second Army. The U.S. First Army landed on Utah Beach and Omaha Beach, while the British Second Army landed on Gold Beach, Juno Beach, and Sword Beach.

The map also shows the Allied airborne landings that took place on the night of June 5-6, 1944. The airborne troops were dropped behind German lines to secure bridges and key terrain features.

D-Day was the largest amphibious invasion in history. It was a turning point in World War II, and it led to the liberation of France and the defeat of Nazi Germany.

@Google Maps show me a map of the places where the D day took place.

Regenerate draft

PaLM2

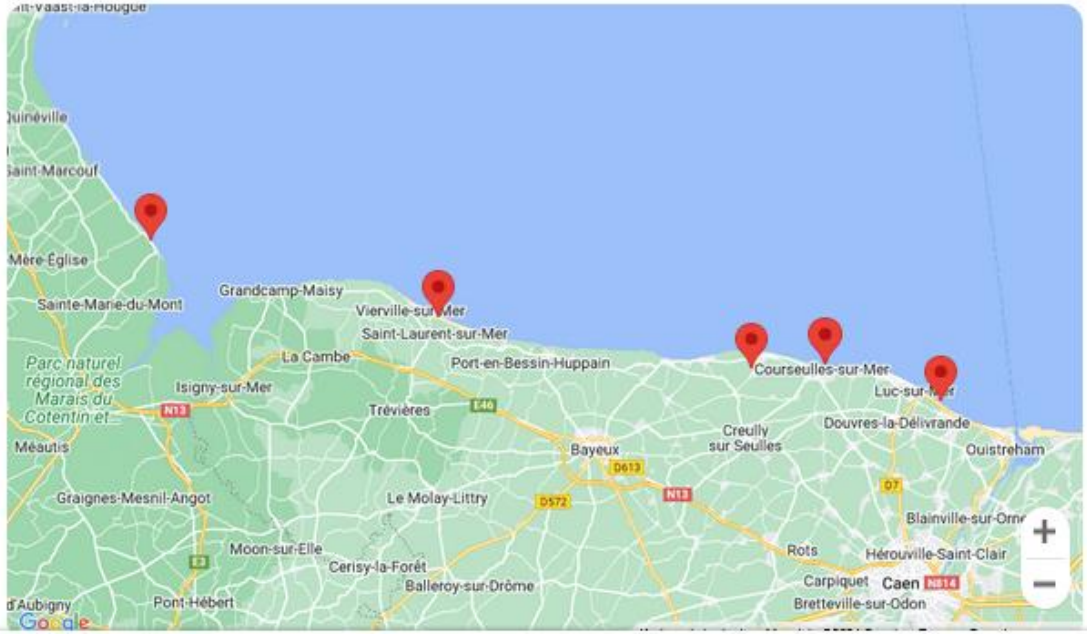
Google Maps

Sure, here are the places where D-Day took place:

- Utah Beach is a beach in Normandy, France. It was the westernmost of the five landing beaches of the Allied invasion of Normandy in World War II on June 6, 1944.
- Omaha Beach is a beach in Normandy, France. It was one of the bloodiest beaches of the Allied invasion of Normandy in World War II on June 6, 1944.
- Gold Beach is a beach in Normandy, France. It was one of the five landing beaches of the Allied invasion of Normandy in World War II on June 6, 1944.
- Juno Beach is a beach in Normandy, France. It was one of the five landing beaches of the Allied invasion of Normandy in World War II on June 6, 1944.
- Sword Beach is a beach in Normandy, France. It was the easternmost of the five landing beaches of the Allied invasion of Normandy in World War II on June 6, 1944.

I hope this helps!

Google Maps Places



@YouTube list 3 of the most complete and interesting documentaries regarding D Day

Regenerate draft

PaLM2

YouTube

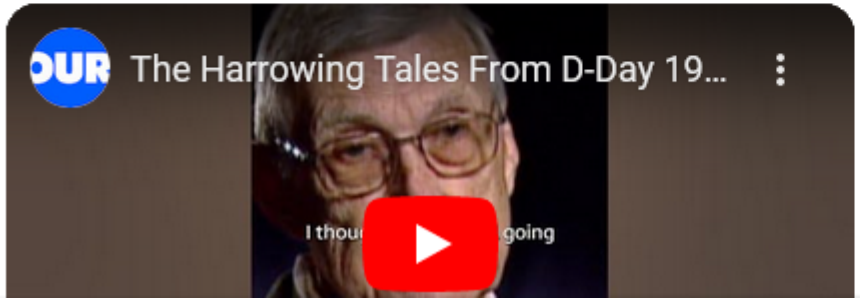
Here are 3 of the most complete and interesting documentaries regarding D-Day:

- The Harrowing Tales From D-Day 1944 #ourhistory #documentary #worldwar2 #dday by Our History
- The Battle For Caen: The Key Battle That Followed D-Day | Battlefield | War Stories by War Stories
- Forgotten 2nd D-Day 1944: Operation Dragoon (WW2 Documentary) by Real Time History

These documentaries cover a wide range of topics related to D-Day, from the planning and execution of the invasion to the personal stories of the soldiers who fought there. They are all well-made and informative, and they are sure to give you a deeper understanding of this important event in history.

I hope this helps!

YouTube Most complete and interesting documentaries regarding D Day



The Harrowing Tales From D-Day 1944 #ourhistory #documentary #worldwar2 #dday

Our History

Subscribe to Our History: https://bit.ly/3v5mKBG Watch **More Documentaries** Our Life - https://bit.ly/3A8xRMJ Our History

@YouTube please present a short resume of the video "The Battle for Caen". C
questions regarding that video.

PaLM2 YouTube

Sure, here is a summary of the video "The Battle For Caen: The Key Battle That F
Stories":

The Battle of Caen was a key battle that followed D-Day in the Normandy landin
place from June 6 to August 21, 1944, and was fought between the Allied forces
were trying to capture Caen, a strategically important city in Normandy, in order
rest of France. The Germans were determined to defend Caen, and the battle w

Here are 5 challenging questions about the video:

1. Why was Caen such a strategically important city for the Allies?
2. What were the challenges that the Allies faced in capturing Caen?
3. How did the bocage terrain affect the battle?
4. What was General Montgomery's plan for capturing Caen?
5. Why did the Battle of Caen take so long to resolve?

Please give me the answers to all questions based on the information in the video.

Regenerate draft

PaLM2 YouTube

Sure, here are the answers to the questions based on the information in the video:

Why was Caen such a strategically important city for the Allies?

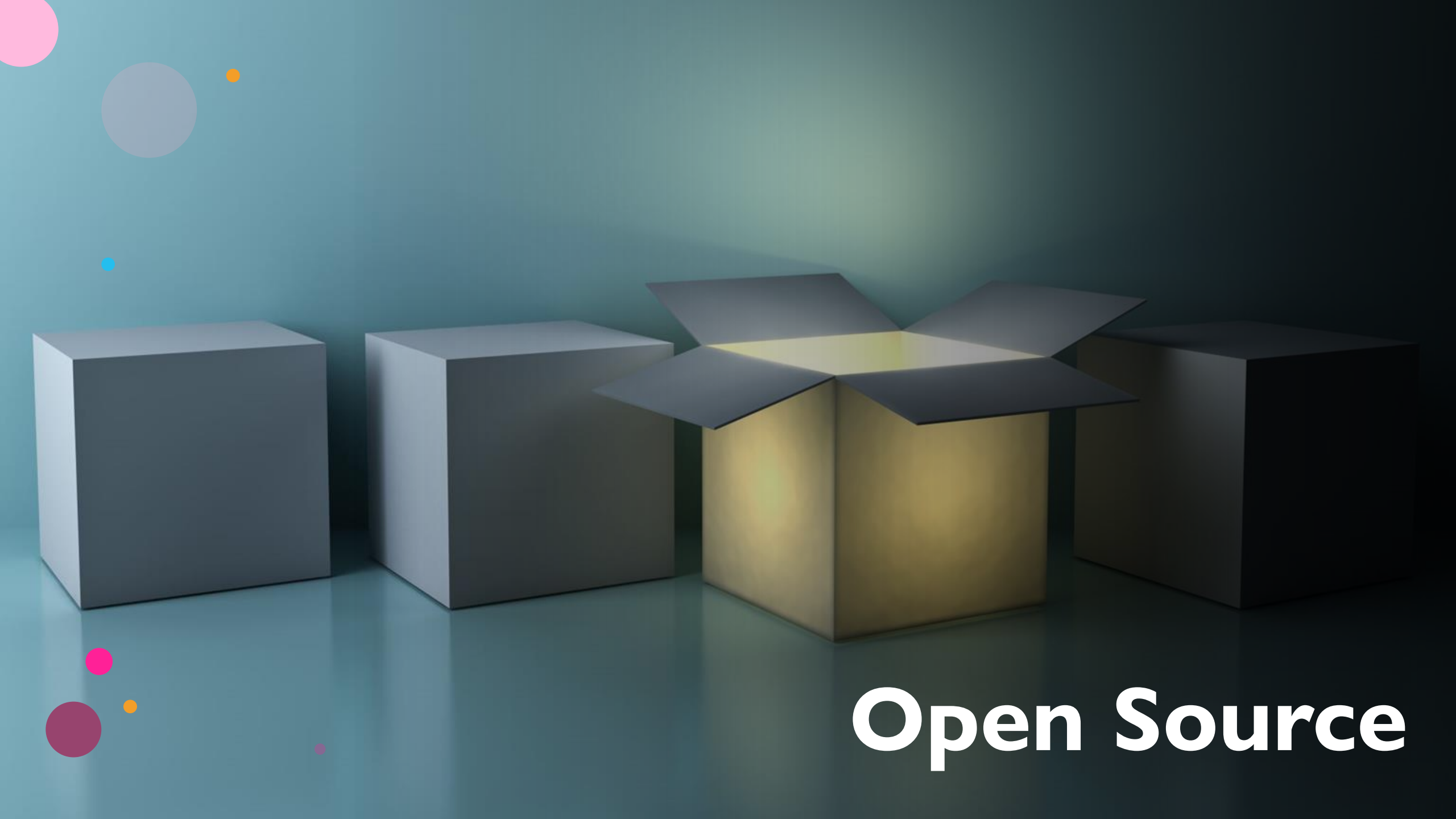
- Caen was a major transportation hub with a network of roads and railways that would allow the Allies to move their troops and supplies inland.
- A key industrial center with factories that produced military supplies.
- A symbolic target that would represent the Allies' progress in liberating France.

What were the challenges that the Allies faced in capturing Caen?

- **Delayed arrival:** The British and Canadian troops were delayed in their advance to Caen due to congestion on the beaches and the bocage terrain.
- **Strong German resistance:** The Germans had heavily fortified Caen and put up a fierce resistance.
- **Difficult terrain:** The bocage terrain, with its hedgerows and narrow lanes, made it difficult for the Allies to maneuver their tanks and infantry.
- **Poor communication:** The Allies had difficulty communicating with each other, which made it difficult to coordinate their attacks.

How did the bocage terrain affect the battle?

- The hedgerows and narrow lanes made it difficult for Allied tanks to maneuver, and the Germans were able to use the terrain to their advantage by setting up ambushes.
- The bocage also made it difficult for Allied troops to communicate with each other, and this made it difficult to coordinate attacks.



Open Source

HuggingChat New Chat

Meta

marcobrasneves

Theme

Settings

Feedback

HuggingChat v0.4.0

Making the community's best AI chat models available to everyone.

NEW Llama v2 is live on HuggingChat! Announcement

Current Model

OpenAssistant/oasst-sft-6-llama-30b

Model page Dataset page Website

Examples

Write an email from bullet list

Code a snake game

Assist in a task

Search web

Ask anything

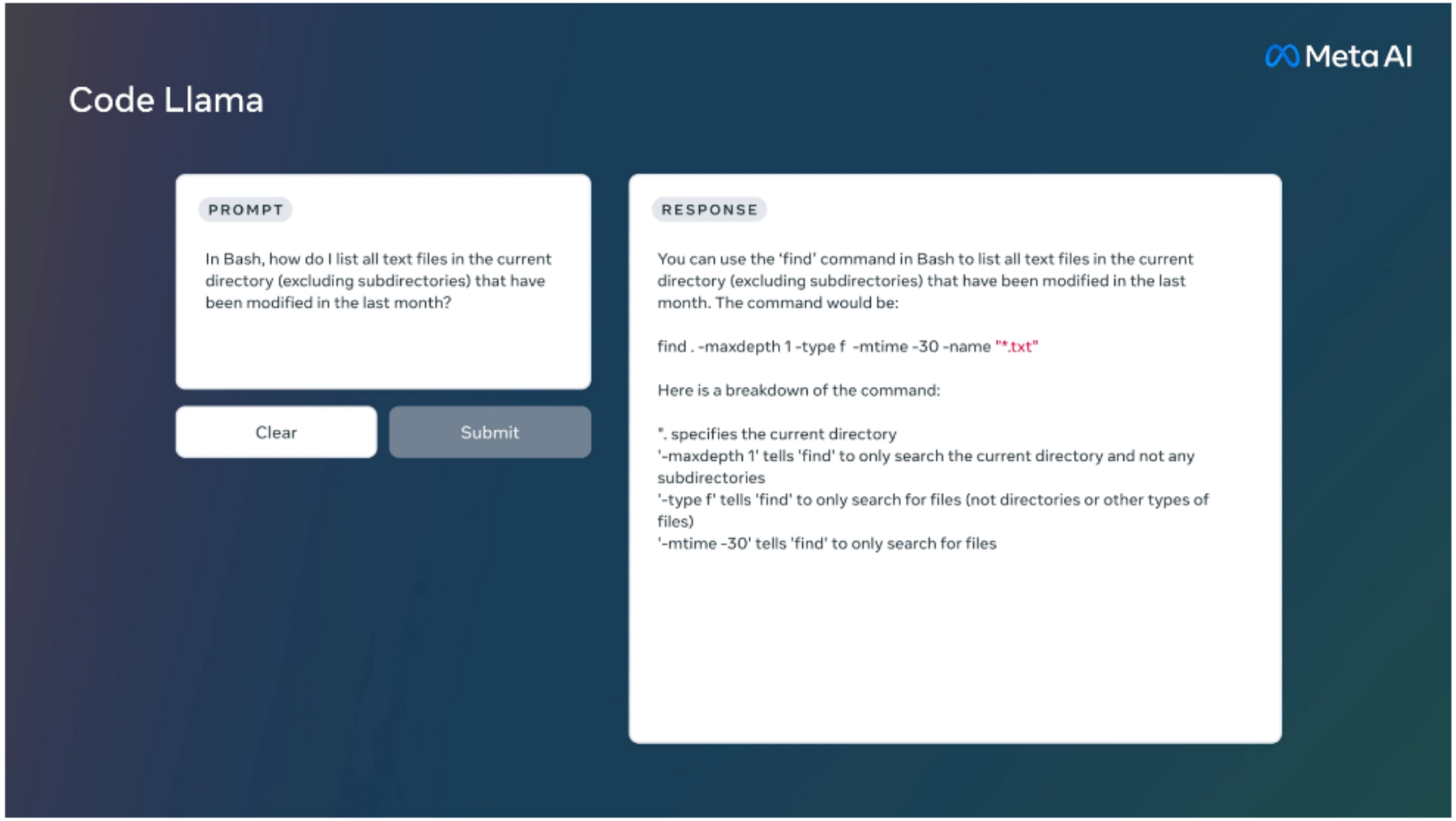
Model: OpenAssistant/oasst-sft-6-llama-30b · Generated content may be inaccurate or false.

https://huggingface.co/chat/

Meta

Introducing Code Llama, an AI Tool for Coding

August 24, 2023



MISTRAL AI_

Developers Product Company News Contact Us

Mistral 7B

The best 7B model to date, Apache 2.0

https://mistral.ai/news/announcing-mistral-7b/

Phi-2: The surprising power of small language models

Published December 12, 2023

By Mojan Javaheripi, Senior Researcher; Sébastien Bubeck, Partner Research Manager

Share this page

Contributors

Marah Abdin, Jyoti Aneja, Sebastien Bubeck, Caio César Teodoro Mendes, Weizhu Chen, Allie Del Giorno, Ronen Eldan, Sivakanth Gopi, Suriya Gunasekar, Mojan Javaheripi, Piero Kauffmann, Yin Tat Lee, Yuanzhi Li, Anh Nguyen, Gustavo de Rosa, Olli Saarikivi, Adil Salim, Shital Shah, Michael Santacroce, Harkirat Singh Behl, Adam Taumann Kalai, Xin Wang, Rachel Ward, Philipp Witte, Cyril Zhang, Yi Zhang

GPT4All v2.5.4

Mistral OpenOrca

P

Qual a importância da camada de ozono no clima do planeta terra?

R

A camada de ozono é fundamental para manter o equilíbrio climático na Terra. Esta fina camada, localizada entre 10 e 50 quilômetros acima da superfície terrestre, é composta principalmente por moléculas de Ozona (O3). Ela desempenha um papel crucial em proteger a vida na Terra, pois absorve radiação ultravioleta solar, que pode ser prejudicial à saúde e ao meio ambiente.

A exposição excessiva a essas radiações ultravioletas causa problemas de saúde como cânceres cutâneos, cataratas e imunossupressão. Além disso, o ozono também ajuda na formação da chuva e neve, pois participa do processo de condensação das nuvens.

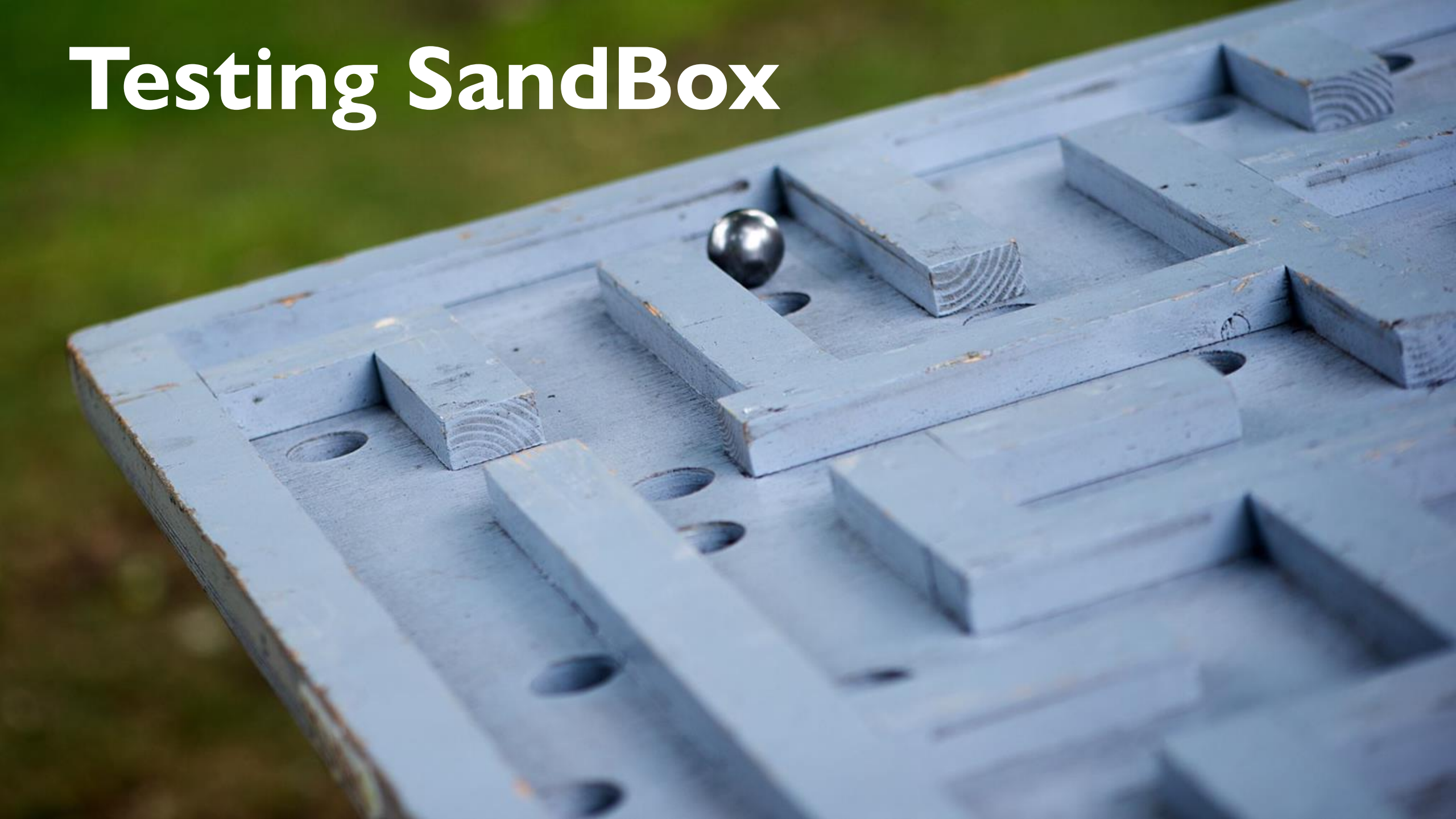
No entanto, a camada de ozono está se esfacelando devido às emissões humanas de gases que causam o aquecimento global, como óxidos de carbono e metano. Esses gases reagem com a radiação solar para formar compostos químicos que quebram as moléculas de ozona (O3), diminuindo assim sua concentração na atmosfera.

Portanto, preservar a camada de ozono é essencial para garantir o bem-estar humano e a sobrevivência da vida em nossa Terra. Para isso, é fundamental que todos os países adotem medidas para reduzir suas emissões de gases poluentes e promova a utilização de fontes energéticas mais limpas e sustentáveis.

Regenerate response

Send a message...

Testing SandBox



platform.openai.com/playground?assistant=asst_jZPXppFqAegJIrpteAn2mQqP&mode=assistant&thread=thread_1x13x66BBXCwwJBrSC7kz4gM

Playground

Assistants

Learn about the Assistants API

Idea Generator Helper

Name

Idea Generator Helper

asst_jZPXppFqAegJIrpteAn2mQqP

Instructions

You are an expert on new ideas, ideas that are disruptive and innovative, you should present 3 amazing new ideas any time a user indicates you a certain topic and ask you for new ideas for

Model

gpt-4-1106-preview

TOOLS

Functions — Add

Code interpreter

Retrieval

FILES — Add

Innovation.pdf

THREAD thread_1x13x66BBXCwwJBrSC7kz4gM

Clear

Logs

Idea Generator Helper

Hello! I can help generate new and innovative ideas across a wide variety of topics, such as:

- Technology and Gadgets
- Environmental Solutions
- Healthcare
- Education
- Business and Entrepreneurship
- Transportation
- Food and Agriculture
- Entertainment and Media
- Lifestyle and Consumer Products
- Social Issues and Policies

Please specify the topic you are interested in, and I will provide you with three innovative ideas related to that area.

Enter your message...

Run

Playground messages can be viewed by anyone at your organization using the API.

https://platform.openai.com/playground

Idea Generator Helper

Certainly! Here are three innovative ideas focused on helping older people who live alone:

1. **Virtual Companion AI with Emotional Intelligence** Develop an advanced AI system that can serve as a virtual companion for the elderly living alone. This system would go beyond basic voice interaction and incorporate emotional intelligence to detect mood shifts, loneliness, and other emotional states through voice and facial expression analysis. It could engage in meaningful conversations, provide reminders for medication and appointments, and even connect them with friends, family, or support groups. This AI would learn from interactions to personalize the experience and suggest activities to keep the individual mentally and physically active.
2. **Smart Home Health Monitoring Ecosystem** Create a comprehensive smart home system specifically tailored for older adults living independently. This ecosystem would include a network of non-invasive sensors around the home to monitor vital signs, detect falls, track sleep quality, and assess activity levels. In the event of an anomaly or emergency, the system would automatically alert family members, caregivers, and emergency services. Additionally, it could control lighting, temperature, and appliances to ensure comfort and safety while maintaining an easy-to-use interface for the elderly.
3. **Community Engagement Platform with Transportation Solutions** Launch a community-focused platform that encourages intergenerational engagement and provides support for older adults living alone. This platform could facilitate local volunteer opportunities for individuals or organizations to assist the elderly with tasks, engage in social visits, and offer educational sessions on technology use. It could also organize shared transportation services, like an 'Uber-for-Seniors', that offers easy, safe, and specialized transportation options to help them attend social events, run errands, or visit healthcare providers, enhancing their mobility and social interaction.

These ideas aim to enhance the safety, health, and emotional well-being of older adults, leveraging technology and community support to create a safer and more connected living environment.

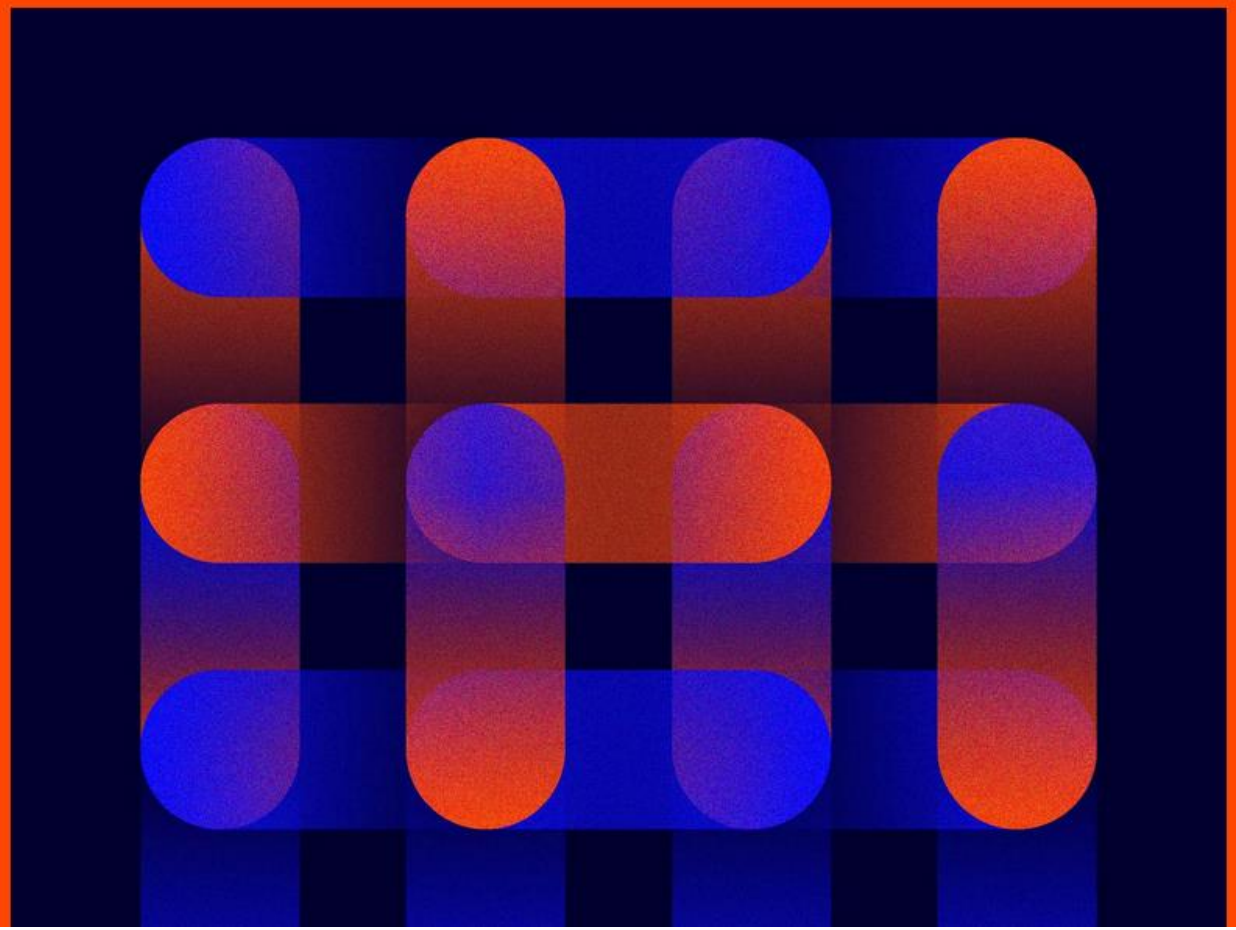
https://platform.openai.com/playground

Blog

OpenAI API

We're releasing an API for accessing new AI models developed by OpenAI.

Sign up ↗ Explore the API



http://www.interactideas.pt/biostreams/

comparação

Model	Best use cases	Weaknesses	Up to date	Understand images	Read files	Run code	Tokens	Availability	Price
ChatGPT: GPT-3.5	- Simple questions - Fast responses	Reasoning	Training data end of 2021	No	No	No	8k	Worldwide	Free
ChatGPT: GPT-4	- Harder reasoning tasks - Writing - Creative tasks	Slow	Training data end of 2021	No	No	No	32k	Worldwide	$20/month
ChatGPT: Code Interpreter & Plugins	- Data analysis - Coding		Internet access with plugins	No, only simple text extraction	Yes	Yes	32k	Worldwide	$20/month
Claude 2	- Long context tasks - Summarise PDFs	Hallucinates	Training data beg. of 2023	No	Yes	No	100k	US & Canada	Free
Bard	- Internet tasks - Image tasks	Hallucinates	Internet access	Yes	No	Yes	1k	Worldwide	Free
Bing	- Academic tasks (citations)		Internet access	Yes	Yes	No	32k	Worldwide	Free
Pi	- Personal conversations - Journaling	Not for work	Training data end of 2022	No	No	No	1k	Worldwide	Free

Estamos somente no início

Questões e Reflexões

Obrigado

twitter.com/mbrasneves

linkedin.com/in/mbrasneves/

mbrasneves@gmail.com