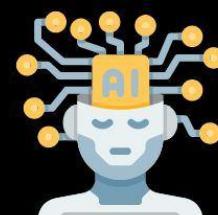


CHATGPT

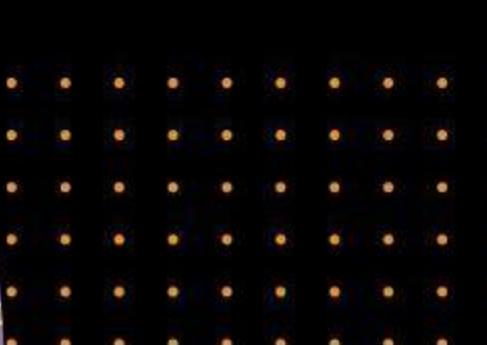
THE REVOLUTIONARY CHAT BOT





**“AH...VAMOS
NESSA!”**





CHATGPT

THE REVOLUTIONARY CHAT BOT

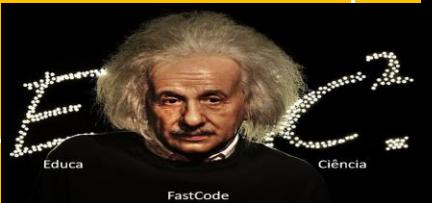


ChatGPT

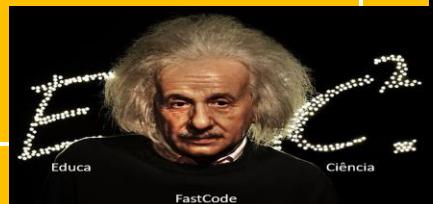


O ChatGPT popularizou o uso de inteligência artificial generativa como recurso para busca e produção de conteúdo em texto através de um chatbot de respostas imediatas, o ChatGPT é o chatbot com inteligência artificial (IA) generativa desenvolvido pela empresa norte-americana OpenAI e lançado em 30 de novembro de 2022 com base no modelo de linguagem GPT-3.5.

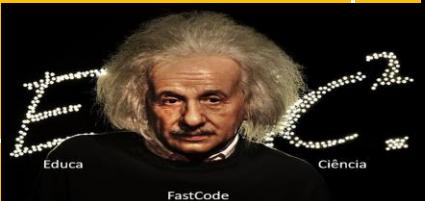
A sigla GPT se refere a generative pre-trained transformer, ou transformador gerativo pré-treinado em português.



O ChatGPT é um grande modelo de linguagem treinado com um vasto banco de dados para gerar respostas articuladas, com profundidade e emprego de linguagem semelhante à humana.



Para treinar o modelo e servir de base de informações para o ChatGPT, foram utilizados fontes como Wikipédia, livros, artigos acadêmicos e toda a imensidão de conteúdo da web — incluindo posts de redes sociais e entrevistas que ajudam a IA a aprimorar suas habilidades de comunicação com os humanos e em diferentes idiomas.

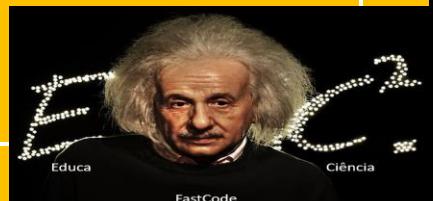


Quem criou o ChatGPT ?



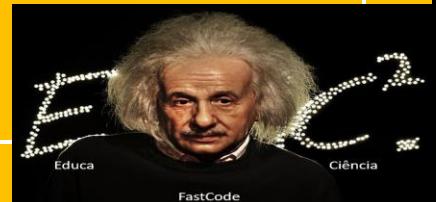
O ChatGPT foi criado pela OpenAI, uma organização de pesquisas em inteligência artificial que possui sede em São Francisco, cidade na Califórnia.

A empresa - de baixo porte se comparada a big techs como o Google e a Meta



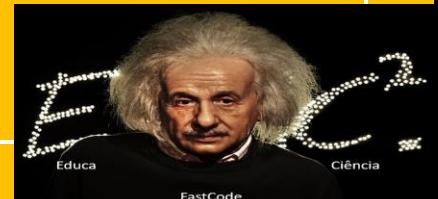
A ferramenta foi lançada oficialmente em 30 de novembro de 2022.

Tem o objetivo de oferecer uma assistência interativa para necessidades cotidianas da humanidade, de forma segura e benéfica.

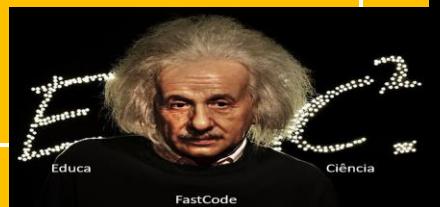


Anunciou o ChatGPT-4 em março de 2023.

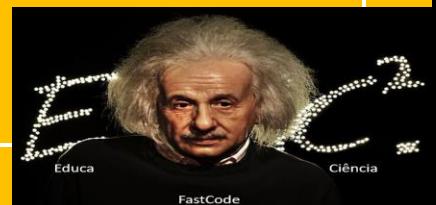
Quem está por trás do OpenAI?
Fundada em 2015 por Sam Altman,
Greg Brockman e Ilya Sutskever.



Nada se cria e tudo se copia?



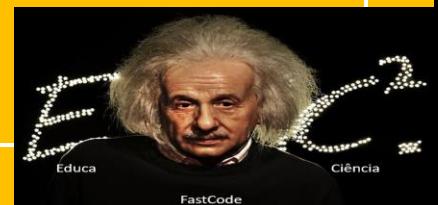
Nada se cria e tudo se copia?
ou



Nada se cria e tudo se copia?

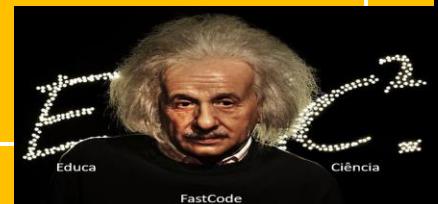
ou

Nada se cria e tudo se
melhora ?



A OpenAI abriu as portas para uma corrida de desenvolvimento de inteligências artificiais no mercado.

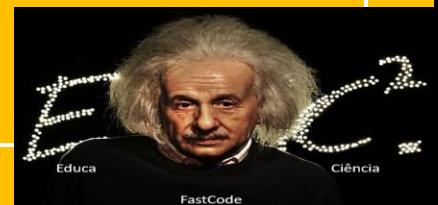
Diversas empresas, como o próprio Google, começaram a criar seus próprios chatboats personalizados.



Vantagens do ChatGPT

-> estratégicas no marketing

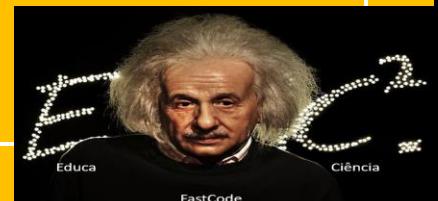
Personalização: podem aprender com o comportamento do usuário e personalizar as respostas para atender às necessidades individuais, oferecendo um nível mais alto de personalização do que as soluções de marketing tradicionais.



Vantagens do ChatGPT

-> estratégicas no marketing

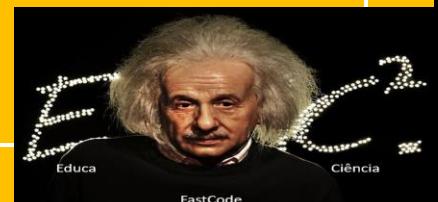
Eficiência: podem lidar com uma grande quantidade de perguntas e respostas em tempo real, economizando tempo e esforço para a equipe de marketing.



Vantagens do ChatGPT

-> estratégicas no marketing

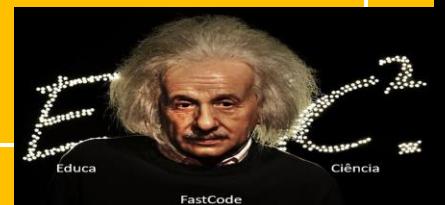
Escalabilidade: pode lidar com várias solicitações simultaneamente, tornando-o ideal para empresas com um grande volume de interações com o cliente.



Vantagens do ChatGPT

-> estratégicas no marketing

Escalabilidade: Melhoria na análise de dados.



Vantagens do ChatGPT

-> operacionais

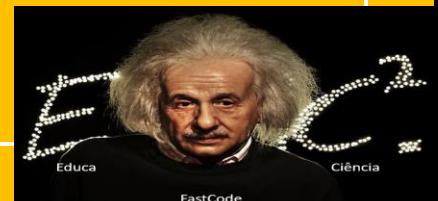
=> Atendimento ao cliente automatizado

=> Assistente de vendas

=> Pesquisa de mercado

=> Análise de dados:

=>

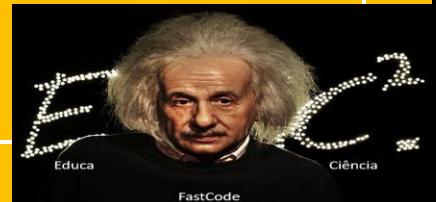


DESVANTAGENS do ChatGPT

-> operacionais

=> Limitações de contexto:

Os chatbots baseados em ChatGPT podem não conseguir compreender o contexto completo de uma conversa.



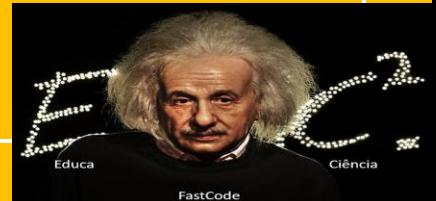
DESVANTAGENS do ChatGPT

-> operacionais

=> Limitações de contexto:

Falta de personalidade:

Alguns utilizadores podem preferir a interação com pessoas reais, já que o chatbots, não tendo o contexto da marca e da cultura da organização.

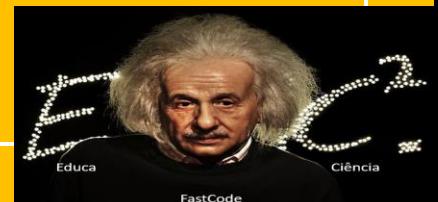


DESVANTAGENS do ChatGPT

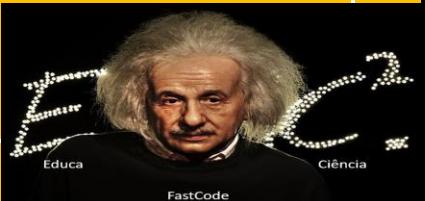
-> operacionais

=> Dependência de treino:

O ChatGPT precisa de ser treinado para fornecer respostas precisas.



É importante lembrar que o ChatGPT foi treinado com base em dados disponíveis até 2021 e pode não ter informações atualizadas para 2022 e 2023, a menos que seja re-treinado com dados mais recentes

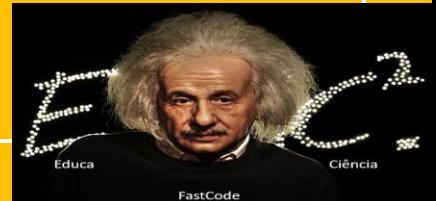


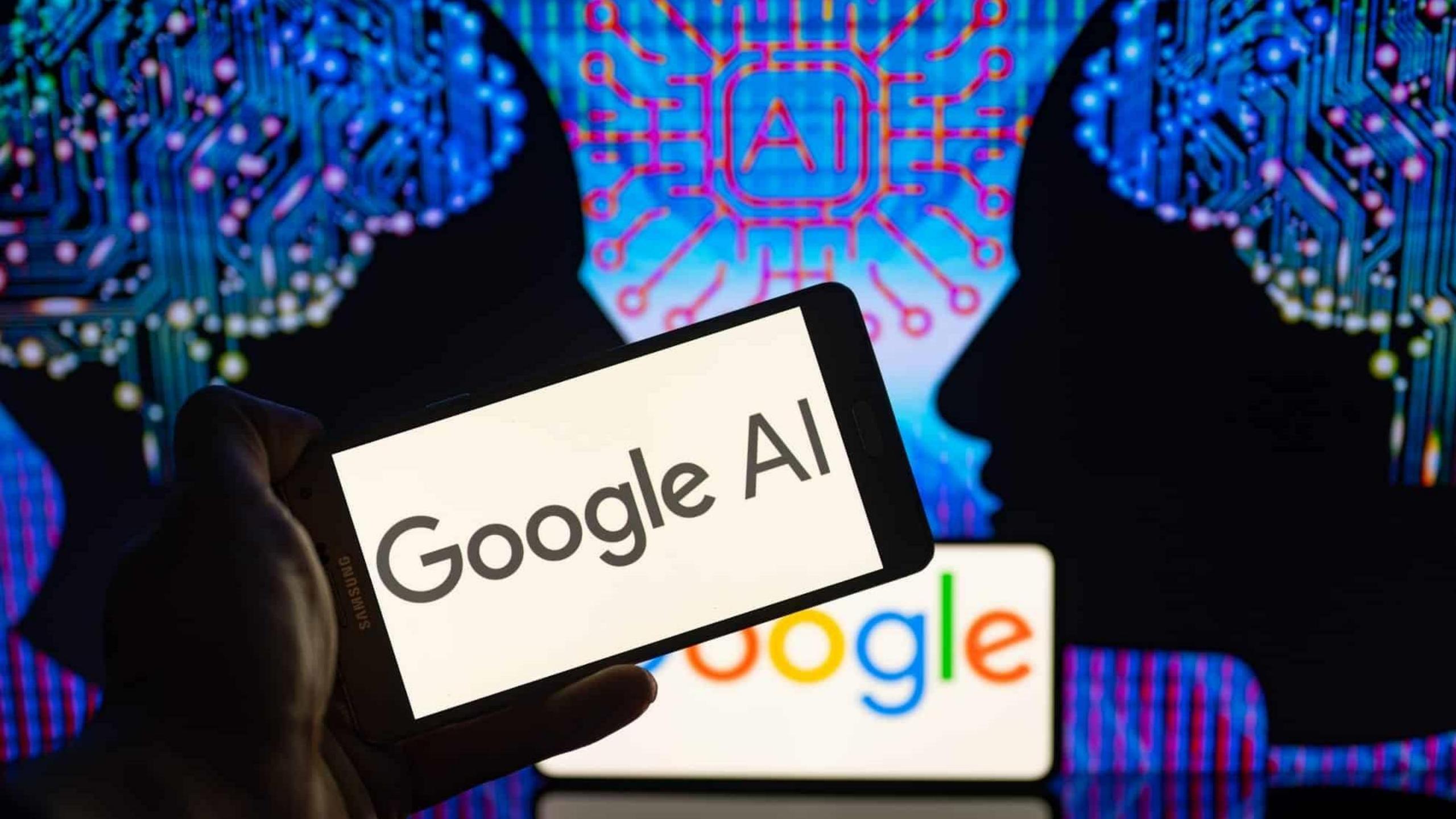
DESVANTAGENS do ChatGPT

-> operacionais

=> Risco de segurança:

o ChatGPT pode ser **vulnerável a ataques cibernéticos, como phishing e malware**, especialmente se a segurança do sistema não for adequada. Isso pode comprometer a privacidade e segurança das informações dos clientes e danificar a reputação da marca.

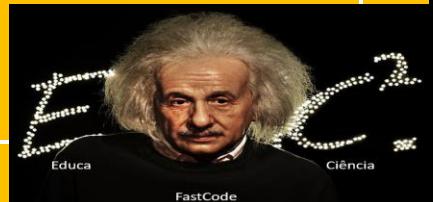




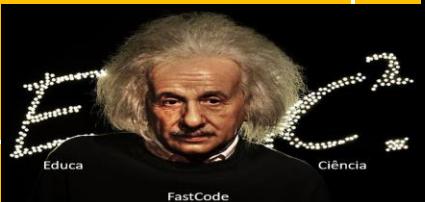
Google AI

oogle

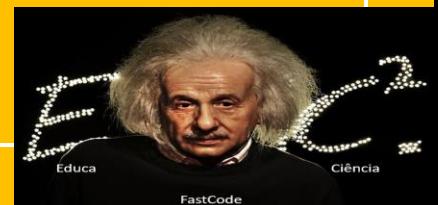
O Google Bard é um chatbot de Inteligência Artificial desenvolvido pelo Google que foi criado para responder perguntas e interagir com os usuários como se fosse um ser humano. Ele é baseado no modelo de linguagem de IA chamado PaLM 2 e está disponível em mais de 40 idiomas.



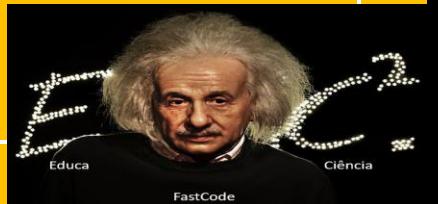
De acordo com o CEO da Alphabet, Sundar Pichai, dar um Google vai virar uma experiência muito mais completa, com impacto direto nos negócios e na maneira como as pessoas encontram informações na internet.



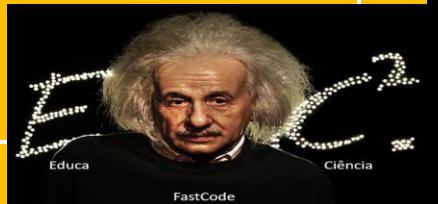
Bard é programado para responder perguntas como se fosse um ser humano. Assim, cria interações mais naturais e compreensíveis.



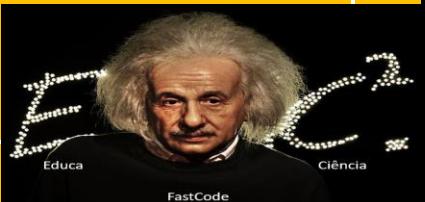
A IA do Google pode buscar informações atualizadas na internet para fornecer respostas mais completas e precisas aos usuários.



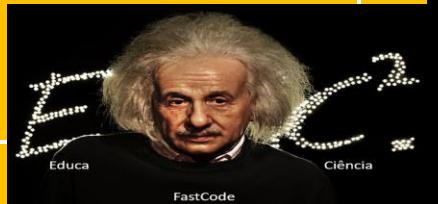
Graças ao modelo de linguagem PaLM 2, o Bard é capaz de gerar respostas detalhadas, soluções e até mesmo traduções em diversos idiomas.



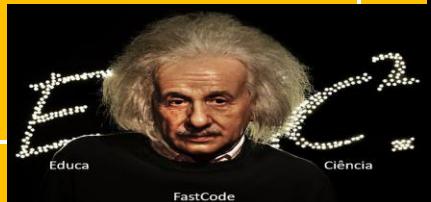
Além de responder perguntas, o Bard possui diversas funcionalidades, como criação de roteiros turísticos, calendários de estudos, sugestão de códigos de programação, criação de imagens e elaboração de planilhas.



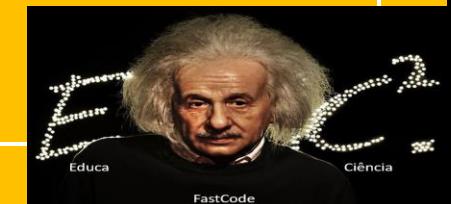
A IA possui integração direta com o Google e permite que os usuários pesquisem informações adicionais na internet a qualquer momento.



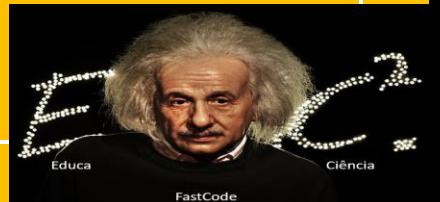
No Brasil, o Bard oferece recursos extras, como a possibilidade de fixar conversas na barra lateral da tela, integrar comandos e respostas de voz, e compartilhar respostas com amigos.



O Bard segue regras de conduta, proíbe respostas ofensivas e abusivas e filtrar informações prejudiciais ou ilegais.

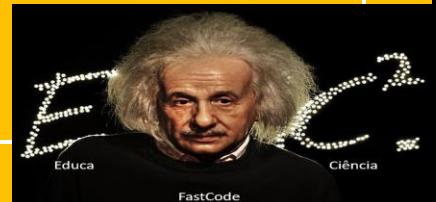


Vantagens:
Criação de imagens com o auxílio da
Inteligência Artificial Generativa através
da integração com o Adobe Firefly

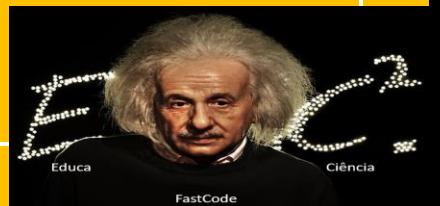


Vantagens:

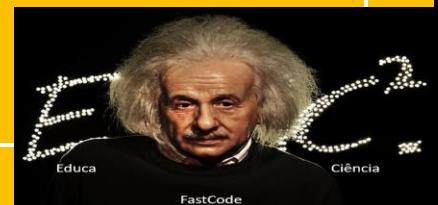
Integração do Bard com produtos do Google, como Google Sheets, Google Docs, Gmail, Google Maps e Google Fotos



Vantagens: Fornecimento de fontes e referências

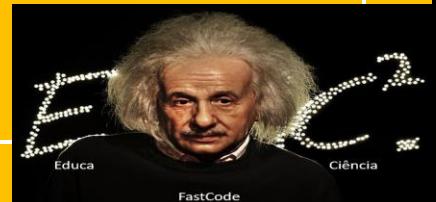


DESVANTAGENS :
Diferente do ChatGPT, o Bard ainda é
experimental



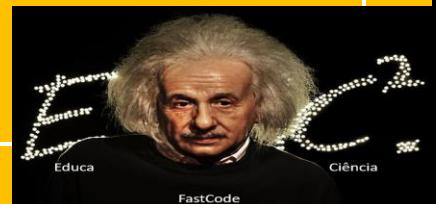
DESVANTAGENS :

A IA não faz checagem das informações dos sites (que podem estar incorretas)



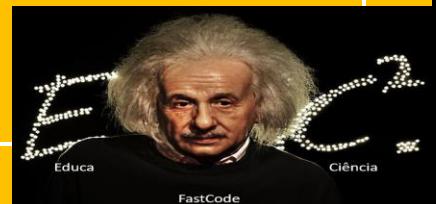
DESVANTAGENS :

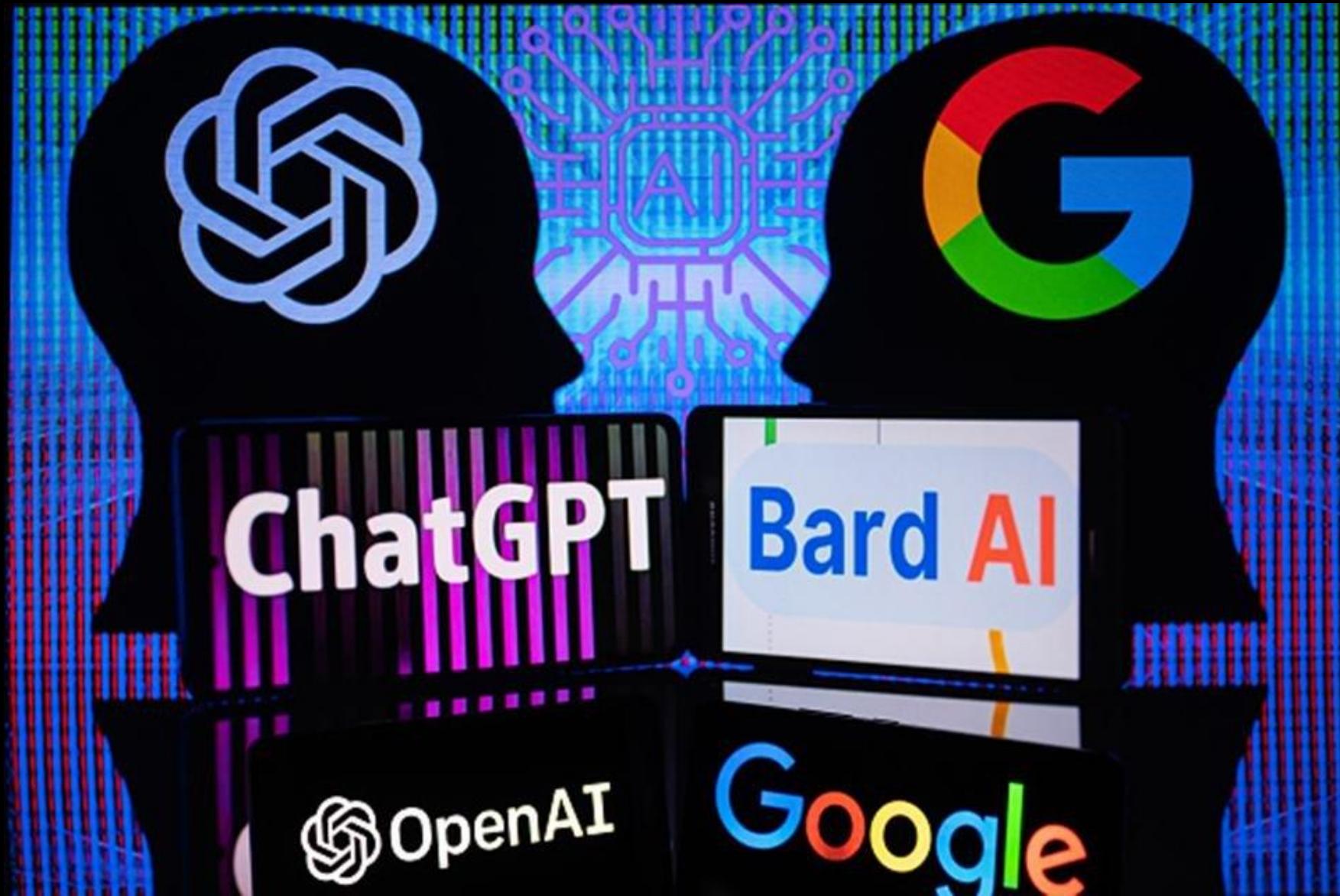
Suas conversas com a IA podem passar pela análise de humanos, ou seja, não são confidenciais



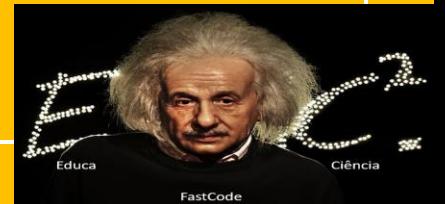
DESVANTAGENS :

Suas conversas com a IA podem passar pela análise de humanos, ou seja, não são confidenciais

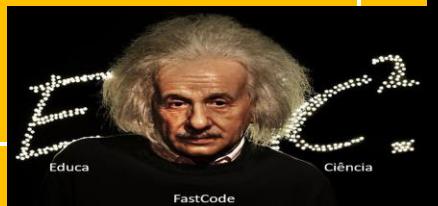




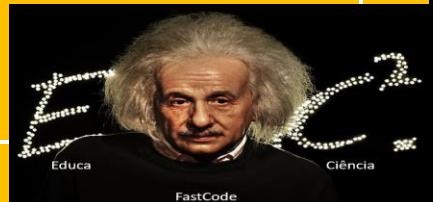
Um dos maiores problemas dos chatbots é saber se a informação é confiável ou falsa.



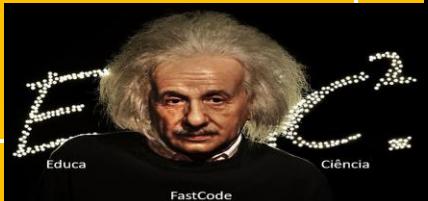
O ChatGPT não mostra de onde extrai suas informações, por isso é necessário apenas confiar no robô.



Já o **Google Bard** permite descobrir de onde saiu cada trecho da sua resposta. Listas, dados estatísticos ou blocos de código podem ser marcados e sublinhados para destacar o site de origem.

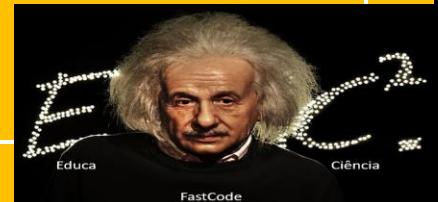


O **Bard** se conecta ao Google para pesquisar na internet em tempo real. **ChatGPT** gratuito não faz isso e possui uma base de dados limitada a setembro de 2021, então não consegue presentar notícias recentes ou informações de 2022 ou 2023.

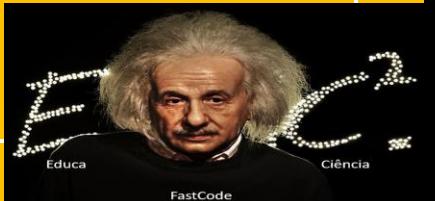


O **Bard** atual não oferece suporte a criação de imagens a partir de textos descritivos, porém isso deve mudar logo.

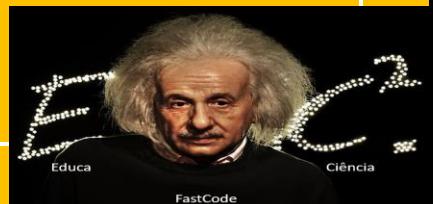
O **ChatGPT** não possui nada parecido, nem sequer em desenvolvimento.



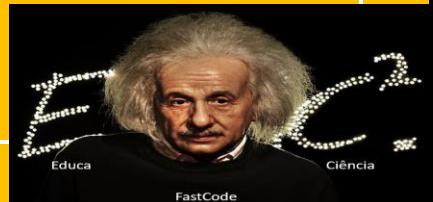
O rival Bing, que usa a mesma tecnologia GPT-4, tem uma ferramenta própria chamada Image Creator que faz isso.



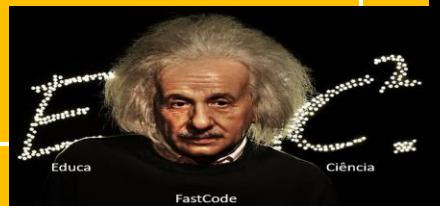
O **Bard** usa um ícone de microfone para conduzir pesquisas a partir de comandos de voz. O chatbot converte o áudio em texto e executa as ações solicitadas.



Já o ChatGPT somente aceita entradas de texto a partir do teclado. Há algumas adaptações feitas por usuários, como o Petey para Apple Watch, que oferece um recurso de texto para voz, mas não há suporte oficial ao sentido inverso.

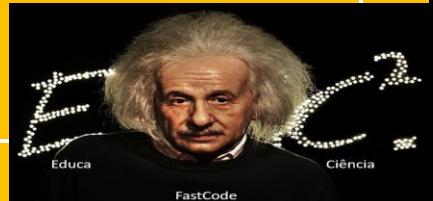


O **Bard** pode entregar respostas curtas, médias ou mais longas, conforme a sua necessidade.



O Bing Chat já possui um mecanismo similar — e até mais completo —, mas o ChatGPT original não tem nada parecido.

A OpenAI fez alguns testes usando um sistema de filtros, mas até hoje não liberou de maneira ampla para todos

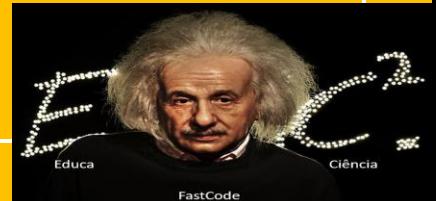




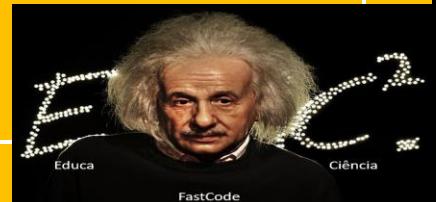
Agora é para Dev's ??????



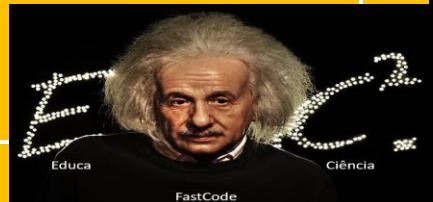
Tanto o ChatGPT quanto o Bard conseguem criar códigos de programação.



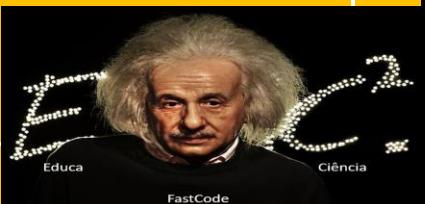
A solução do Google tem um mecanismo próprio e avançado, chamado Duet IA, para fazê-lo com bastante competência.



O sistema foi treinado em um algoritmo capaz de corrigir linhas incorretas, otimizar códigos-fontes e até orientar o desenvolvedor em C++, Python, Java, TypeScript, JavaScript e vários outros. É, portanto, uma solução mais avançada para quem produz softwares ou games.



Já o ChatGPT sabe programar apenas porque aprendeu isso em algum momento durante o treinamento. Não houve uma preocupação dos desenvolvedores de fazer isso de maneira específica, o que explica os erros ao criar softwares ou aplicativos mais complexos.



Podemos como desenvolvedores
também utilizar do ChatGPT.

Ele tem disponível uma API para que
possamos realizar interações.



Como exemplo, vamos ver um código em que o ChatGPT recebe a pergunta e emite a resposta e um email !



Conheça o ChatGPT em seu idioma antes de todo mundo.

Participe do alpha

X

+ New Chat



Today

Linguagem Java: Caract



Default (GPT-3.5)

↑

PE

Defina a linguagem java



Java é uma linguagem de programação de alto nível, orientada a objetos e multiplataforma. ⌂ ⌞ ⌚

Foi desenvolvida pela Sun Microsystems (agora pertencente à Oracle Corporation) e lançada em 1995. Ela é conhecida por sua portabilidade, o que significa que os programas escritos em Java podem ser executados em diferentes sistemas operacionais sem a necessidade de reescrevê-los. Isso é possível devido à máquina virtual Java (JVM - Java Virtual Machine), que interpreta e executa o código Java.

A linguagem Java é caracterizada por vários recursos importantes:

1. **Orientação a Objetos:** Java é uma linguagem orientada a objetos, o que significa que os programas são organizados em classes e objetos que interagem uns com os outros. Isso promove a reutilização de código e a modularidade.
2. **Portabilidade:** Os programas Java podem ser executados em qualquer plataforma com suporte ao JVM.

Regenerate

↓

Upgrade to Plus

PE

perucello@hotmail.com

...

Send a message



?

```
1 {
2     "model": "text-davinci-003",
3     "prompt": "Defina a linguagem Java",
4     "max_tokens": 700,
5     "temperature": 0.8
6 }
```

Body Cookies Headers (26) Test Results

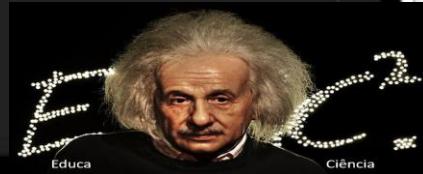
Status: 200 OK Time: 3.68 s Size: 1.93 KB

Save as Example

Pretty Raw Preview Visualize JSON



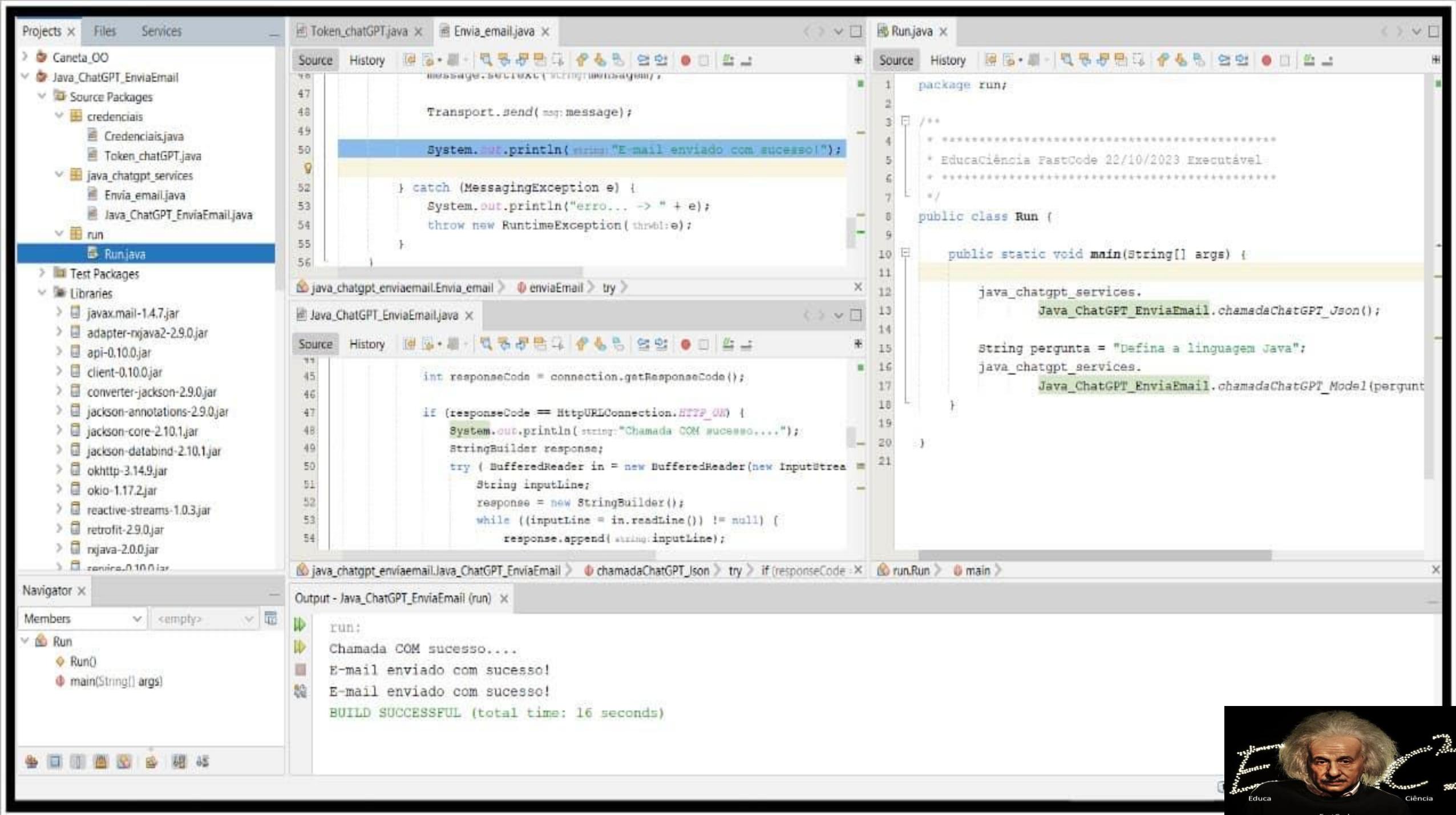
```
1 {
2     "warning": "This model version is deprecated. Migrate before January 4, 2024 to avoid disruption of service. Learn more https://platform.openai.com/docs/deprecations",
3     "id": "cmpl-8CGNbqobsbUdKwttfqKESQtU4XxbC",
4     "object": "text_completion",
5     "created": 1697933591,
6     "model": "text-davinci-003",
7     "choices": [
8         {
9             "text": "\n\nJava é uma linguagem de programação orientada a objetos desenvolvida pela empresa Sun Microsystems. Java foi criada com o objetivo de oferecer uma linguagem si",
10            "index": 0,
11            "logprobs": null,
12            "finish_reason": "stop"
13        }
14    ],
15    "usage": {
16        "prompt_tokens": 7,
17        "completion_tokens": 180,
18        "total_tokens": 187
19    }
20 }
```



Educa

Ciência

FastCode



Prioritário Outros

Por Data ↑

Hoje

educaciencia-fastcode@outlook.com

Email automatico - response chatGPT

[CompletionChoice(text= Java é uma linguagem de programação orientada a objetos

21:17

educaciencia-fastcode@outlook.com

Email automatico - response chatGPT

{ "id": "cmpl-8CGQxjHhLk73KtbDu20Nm1Z6ZDy0U", "object": "text_completion", "created":

21:17

> Mais Antiga

Há mais itens nesta pasta, no servidor

Conectar-se ao servidor para exibi-las

Prioritário Outros

Por Data ↑

Hoje

educaciencia-fastcode@outlook.com

Email automatico - response chatGPT

[CompletionChoice(text= Java é uma linguagem de programação orientada a objetos

21:17

educaciencia-fastcode@outlook.com

Email automatico - response chatGPT

{ "id": "cmpl-8CGQxjHhLk73KtbDu20Nm1Z6ZDy0U", "object": "text_completion", "created":

21:17

> Mais Antiga

Há mais itens nesta pasta, no servidor

Conectar-se ao servidor para exibi-las

Email automatico - response chatGPT



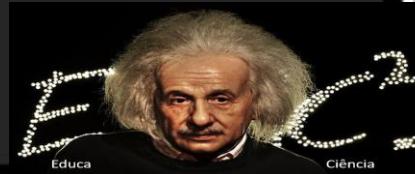
educaciencia-fastcode@outlook.com

Para educaciencia-fastcode@outlook.com

21:17

[CompletionChoice(text=

Java é uma linguagem de programação orientada a objetos desenvolvida pela empresa Sun Microsystems. Ela foi criada para permitir que os programadores desenvolvam aplicações que possam ser executadas em qualquer plataforma, desde computadores pessoais até grandes servidores. Java é uma linguagem de alto nível, o que significa que ela é mais próxima do inglês do que de linguagens de baixo nível, como o Assembly. Ela também é uma linguagem de programação interpretada, o que significa que o código é convertido em instruções que o computador entende enquanto o programa está sendo executado., index=0, logprobs=null, finish_reason=stop)]



Educa

Ciência

FastCode

O Bard foi atualizado. [Conferir atualizações](#)

+ Nova conversa

Oi, eu sou o Bard. Posso colaborar com você usando minha criatividade e disposição para ajudar. Eu tenho algumas limitações e confesso que nem sempre acerto tudo, mas com seu feedback eu vou melhorar.

Não sabe como começar? Você pode tentar o seguinte:

Crie uma lista de itens básicos para levar na mala para uma viagem de 3 dias

Me dê dicas para criar uma rotina de estudos para me preparar para a semana de provas

Como formatar uma citação no formato ABNT?



Revisores humanos podem processar suas conversas do Bard para fins de qualidade. Não insira informações confidenciais. [Saiba mais](#)

Entendi [Não mostrar novamente](#)



defina a linguagem java



O Bard foi atualizado. [Conferir atualizações](#)

+ Nova conversa

Recentes

Java: uma linguagem de progr...



defina a linguagem java



Acessar outros rascunhos ▾



Java é uma linguagem de programação orientada a objetos, multiplataforma e interpretada. Foi criada na década de 1990 pela Sun Microsystems, e é atualmente mantida pela Oracle.

Java é uma linguagem de alto nível, o que significa que ela está próxima da linguagem humana. Isso torna o código Java mais fácil de ler e escrever do que o código de linguagens de baixo nível, como C ou C++.

Java é uma linguagem multiplataforma, o que significa que o mesmo código pode ser executado em diferentes sistemas operacionais, como Windows, macOS, Linux e Android. Isso é possível graças à Máquina Virtual Java (JVM), que interpreta o código Java e o converte em código nativo para o sistema operacional específico.

Java é uma linguagem interpretada, o que significa que o código Java não é compilado para código nativo antes de ser executado. O código Java é compilado para um bytecode que é interpretado pela JVM. Isso torna Java mais lento do que linguagens compiladas, como C ou C++, mas também torna Java mais portátil e seguro.



Digite uma pergunta ou comando

Centro, Sumaré - SP, Brasil

Com base nos seus lugares (Casa) •

Atualizar local

O Bard pode apresentar informações imprecisas ou ofensivas que não representam as opiniões do Google. [Aviso de privacidade do Bard](#)





Conheça o ChatGPT em seu idioma antes de todo mundo.

Participe do alpha



O Bard foi atualizado. [Conferir atualizações](#)



escreva Olá Mundo em Java



Acessar outros rascunhos



Olá mundo em Java é um programa simples que imprime a mensagem "Olá, mundo!" na tela. O código é o seguinte:

Java

```
public class OláMundo {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Olá, mundo!");  
    }  
  
}
```

Use o código com cuidado. [Saiba mais](#)



Este código é composto por duas partes principais:



Digite uma pergunta ou comando



O Bard pode apresentar informações imprecisas ou ofensivas que não representam as opiniões do Google. [Aviso de privacidade do Bard](#)



"Olá, Mundo!" em Java



Claro, aqui está um exemplo simples de como escrever "Olá, Mundo!" em Java:

java

Copy code

```
public class OláMundo {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Olá, Mundo!");  
    }  
}
```

Você pode copiar e colar esse código em um arquivo Java e executá-lo para ver a saída "Olá, Mundo!" no console.



Send a message



Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places

Educa

Ciência

FastCode



Conheça o ChatGPT em seu idioma antes de todo mundo.

Participe do alpha



O Bard foi atualizado. [Conferir atualizações](#)



escreva ola mundo em Go



Acessar outros rascunhos ▾



Olá mundo em Go é um programa simples que imprime a mensagem "Olá, mundo!" na tela. O código é o seguinte:

Go

```
package main

import "fmt"

func main() {
    fmt.Println("Olá, mundo!")
}
```

Use o código com cuidado. [Saiba mais](#)

Este código é composto por duas partes principais:



Digite uma pergunta ou comando



O Bard pode apresentar informações imprecisas ou ofensivas que não representam as opiniões do Google. [Aviso de privacidade do Bard](#)



"Olá, Mundo!" em Java



Default (GPT-3.5)



Em Go, a saudação "Olá, Mundo!" pode ser escrita da seguinte forma:

go

```
package main

import "fmt"

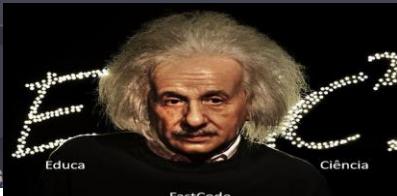
func main() {
    fmt.Println("Olá, Mundo!")
}
```

Copy code

Você pode copiar e colar este código em um arquivo Go e executá-lo para ver a saída "Olá, Mundo!" no console. Certifique-se de que seu arquivo tenha a extensão ".go" e, em seguida, você pode usar o comando "go run" para executar o programa.

Send a message

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places





Conheça o ChatGPT em seu idioma antes de todo mundo.

Participe do alpha



O Bard foi atualizado. [Conferir atualizações](#)



quem é atual campeao do mundo ?

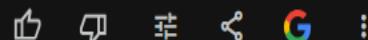


Acessar outros rascunhos ▾



💡 O atual campeão do mundo de futebol é o Manchester City, da Inglaterra. O time venceu o Al-Ahly, do Egito, na final do Mundial de Clubes da FIFA de 2023, por 2 a 1, em Jidá, na Arábia Saudita.

Esta é a segunda vez que o Manchester City conquista o título mundial, depois de vencer o Chelsea na final de 2021.



Digite uma pergunta ou comando



O Bard pode apresentar informações imprecisas ou ofensivas que não representam as opiniões do Google. [Aviso de privacidade do Bard](#)



"Olá, Mundo!" em Java



"Mundo!" no console. Certifique-se de que seu arquivo tenha a extensão ".go" e, em seguida, você pode usar o comando "go run" para executar o programa.



PE

quem é atual campeao do mundo ?

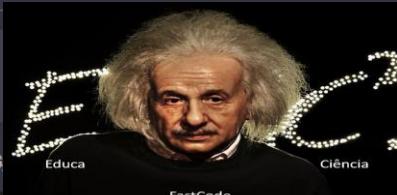


Meu conhecimento se encerra em setembro de 2021, e não tenho acesso a informações em tempo real. O atual campeão da Copa do Mundo de Futebol em setembro de 2021 era a França, que venceu a Copa do Mundo de 2018 na Rússia. No entanto, recomendo verificar fontes de notícias atualizadas ou consultar um mecanismo de busca para obter informações sobre o campeão mais recente, uma vez que houve edições da Copa do Mundo após o meu conhecimento ser atualizado.



Send a message

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places





Conheça o ChatGPT em seu idioma antes de todo mundo.

Participe do alpha



O Bard foi atualizado. [Conferir atualizações](#)



qual seleção ganhou a ultima copa do mundo?

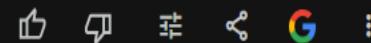


A seleção que ganhou a última Copa do Mundo foi a Argentina, que venceu a França nos pênaltis, após um empate de 3 a 3 no tempo regulamentar e na prorrogação. A partida final foi realizada no dia 18 de dezembro de 2022, no Estádio Nacional de Lusail, no Catar.

Acessar outros rascunhos



Esta foi a terceira conquista da Argentina na Copa do Mundo, e a primeira desde 1986. Lionel Messi, que foi eleito o melhor jogador da Copa, conquistou seu primeiro título mundial com a seleção argentina.



Digite uma pergunta ou comando



O Bard pode apresentar informações imprecisas ou ofensivas que não representam as opiniões do Google. [Aviso de privacidade do Bard](#)



"Olá, Mundo!" em Java



campeão mais recente, uma vez que houve edições da Copa do Mundo após o meu conhecimento ser atualizado.



PE

qual seleção ganhou a ultima copa do mundo?



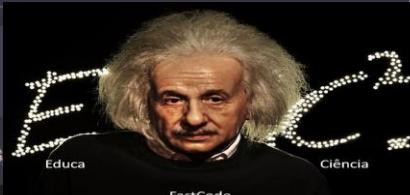
Até a minha última atualização de conhecimento em setembro de 2021, a última Copa do Mundo de Futebol tinha sido realizada em 2018, na Rússia, e a seleção nacional da França venceu o torneio, tornando-se campeã mundial. No entanto, houve uma edição da Copa do Mundo em 2022, no Catar, e uma edição em 2026, que foi concedida aos Estados Unidos, Canadá e México. Para saber o vencedor da Copa do Mundo mais recente, você deve verificar fontes de notícias atualizadas ou realizar uma pesquisa online.



Is this conversation helpful so far?

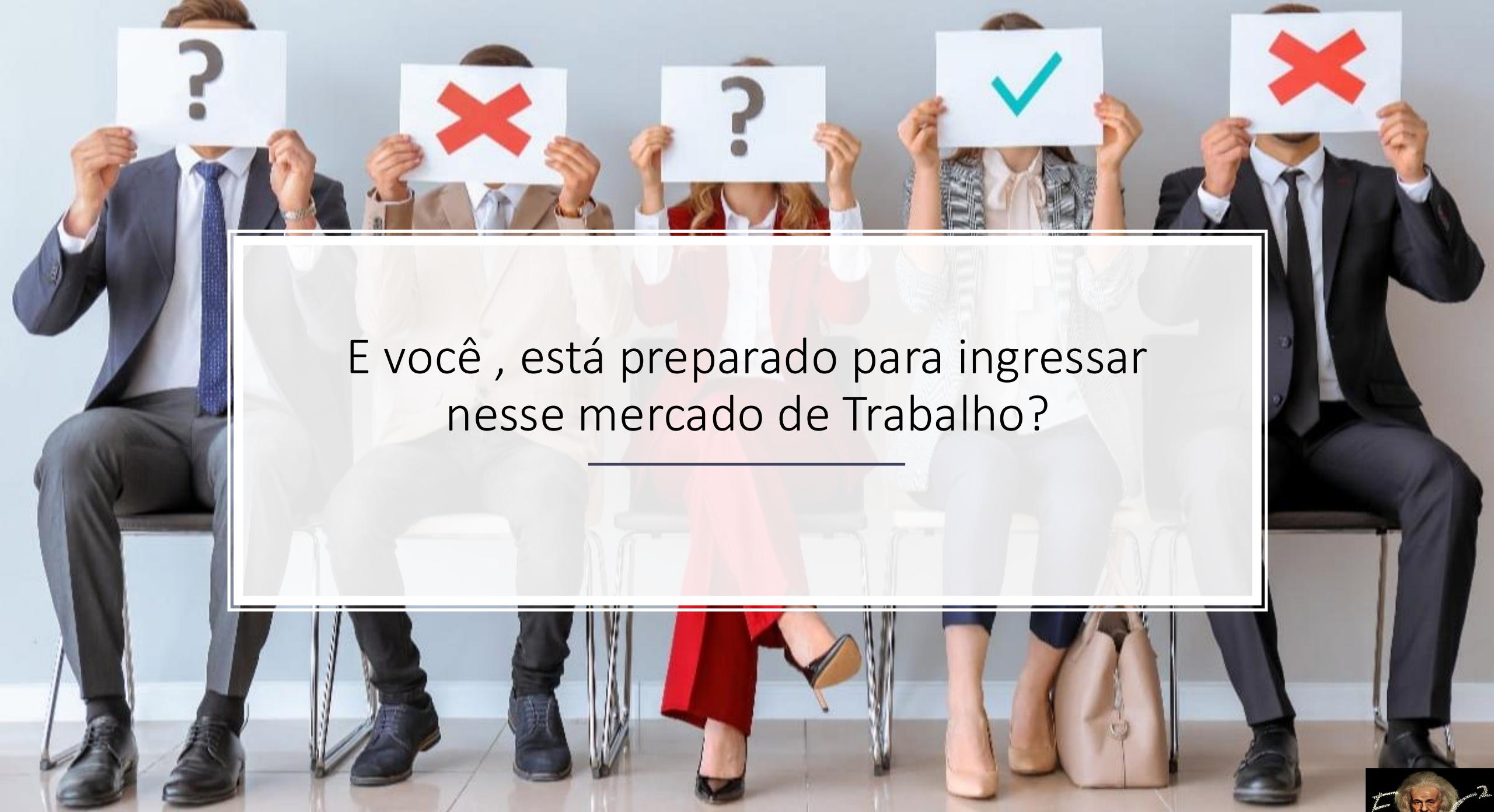
Send a message

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places



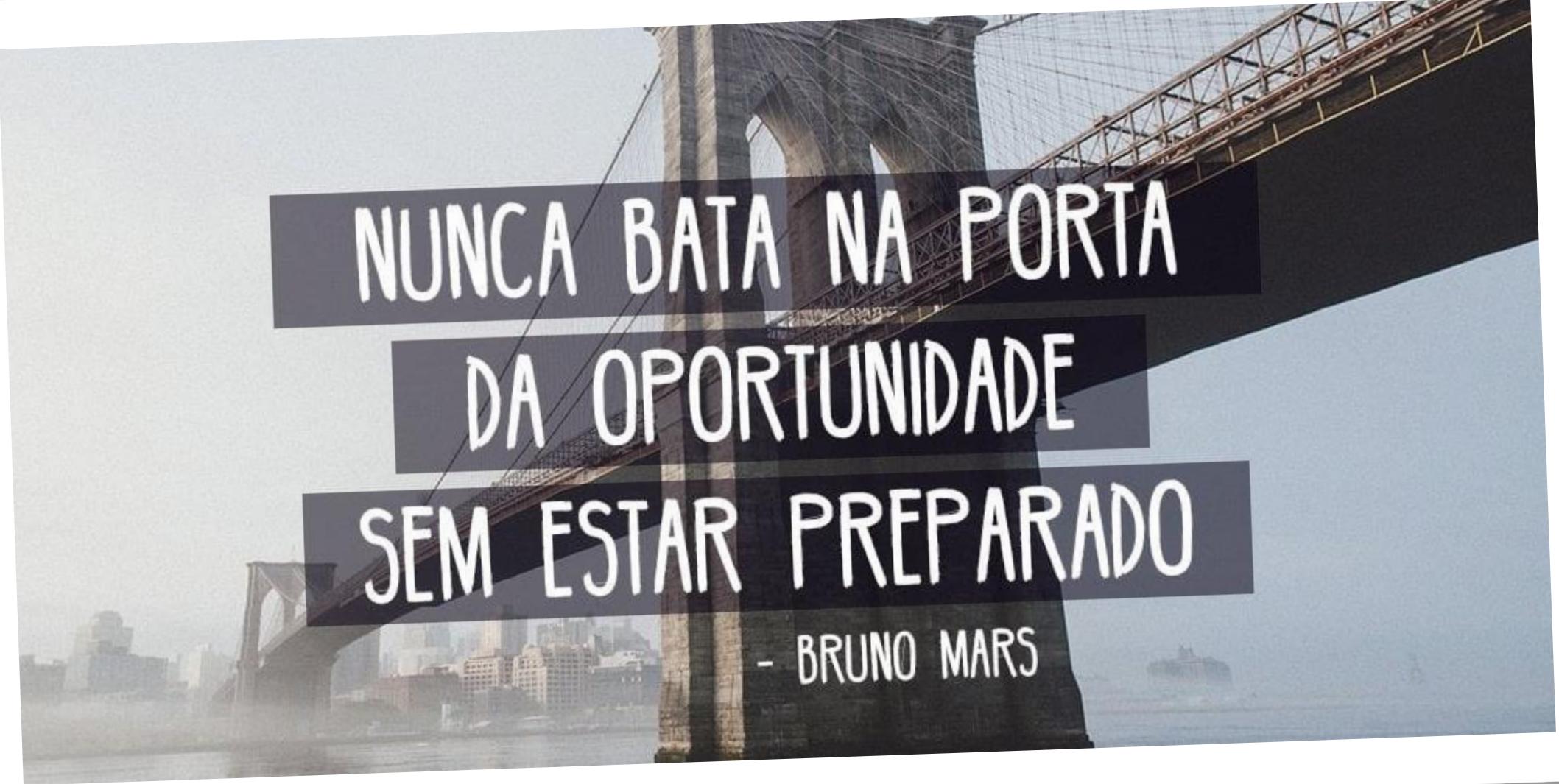
Como a tecnologia está transformando o Mercado de Trabalho





E você , está preparado para ingressar
nesse mercado de Trabalho?

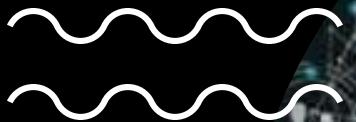




NUNCA BATA NA PORTA
DA OPORTUNIDADE
SEM ESTAR PREPARADO
- BRUNO MARS



O mundo
está
aguardando
VOCÊS !!!!





#PéNoAceleradorPessoal !



Educa

FastCode

Ciência

EXPLORANDO TI

[HTTPS://WWW.EXPLORANDOTI.COM.BR/](https://www.explorandoti.com.br/)

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/EXPLORANDOTI](https://www.youtube.com/explorandoti)

LINKEDIN

[HTTPS://WWW.LINKEDIN.COM/IN/FABIO-PERUCELLO/](https://www.linkedin.com/in/fabio-perucello/)

[HTTPS://WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/EDUCACENCIA-FASTCODE/](https://www.linkedin.com/company/educacencia-fastcode/)

GITHUB EDUCACIÊNCIA FASTCODE

[HTTPS://GITHUB.COM/PERUCELLO?TAB=REPOSITORIES](https://github.com/perucello?tab=repositories)

ARTIGOS EDUCACIÊNCIA FASTCODE

[HTTPS://GITHUB.COM/PERUCELLO/ARTIGOS-EDUCACIENCIA_FASTCODE](https://github.com/perucello/artigos-educacionia_fastcode)

LIVES EDUCACIÊNCIA FASTCODE

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLG_DRIR73C6OGRAJXXQD0XJ677LU_ZFGM](https://www.youtube.com/playlist?list=PLG_DRIR73C6OGRAJXXQD0XJ677LU_ZFGM)

