



Faculdade de Tecnologia de Sorocaba

Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

**ASSUNTOS GERAIS E CONHECIMENTOS SOBRE CHATGPT**  
**DIFERENTES TIPOS DE PESQUISA GOOGLE, BING, E CHATGPT**

Prof.<sup>a</sup> Denilce.

Disciplina: Programação WEB.

Nataly Rocha Da Costa, 0030482121011.

Sorocaba

Agosto de 2022.

# SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
1.1 introdução gerada pelo chatGPT.	3
1.2 Introdução feita através de pesquisas encontradas na plataforma google.	3
1.3 Introdução feita a partir da plataforma bing.	3
<b>2. OPEN AI</b>	<b>5</b>
2.1 Pesquisa feita através do chatGPT.	5
2.2 Pesquisa encontrada através do google.	5
2.3 Pesquisa encontrada através do bing	6
<b>3. O'QUE É O CHATGPT</b>	<b>7</b>
3.1 Texto proposto pelo chatGPT	7
3.2 Texto feito através das pesquisas do google.	7
3.3 Texto feito através das pesquisas do bing.	8
<b>4. ALGUMAS MANEIRAS DE USO DO CHATGPT</b>	<b>9</b>
4.1 Texto gerado pelo chatGPT.	9
<b>5. IMPACTO CAUSADO PELO CHATGPT</b>	<b>10</b>
5.1 Texto gerado pelo chatGPT.	10
5.2 Texto feito através de pesquisas encontradas no google.	10
5.3 Texto feito através de pesquisas encontradas no bing.	11
<b>6. CURIOSIDADE</b>	<b>12</b>
<b>7. CONCLUSÃO</b>	<b>13</b>
7.1 Conclusão criada pelo chatGPT.	13
7.2 Conclusão feita através do meu aprendizado e sites vistos através do google e do bing.	13
<b>8. REFERÊNCIAS</b>	<b>14</b>
8.1 Referências dadas pelo chatGPT.	14
8.2 Sites utilizados e encontrados no google.	14
8.3 Sites utilizados e encontrados no bing.	15

# **1. INTRODUÇÃO**

## **1.1 introdução gerada pelo chatGPT.**

ChatGPT que é basicamente um modelo de linguagem desenvolvido pela OpenAI, uma organização de pesquisa em inteligência artificial. Ele foi treinado em um conjunto de dados de texto massivo e é capaz de responder perguntas e gerar texto em vários idiomas. Como um modelo de linguagem, o ChatGPT é capaz de entender a linguagem natural e fornecer respostas precisas e relevantes para uma ampla variedade de perguntas e tarefas.

Uma das principais vantagens do ChatGPT é sua capacidade de aprender continuamente com base no feedback que recebe dos usuários. Isso significa que o modelo pode melhorar sua precisão e relevância ao longo do tempo, tornando-o uma ferramenta cada vez mais útil para as pessoas.

O modelo tem sido utilizado em várias áreas, como suporte ao cliente, assistentes virtuais, chatbots, entre outros. Algumas empresas já utilizam o ChatGPT para melhorar a experiência do usuário e aumentar a eficiência de seus serviços.

## **1.2 Introdução feita através de pesquisas encontradas na plataforma google.**

Este trabalho tem como objetivo mostrar um pouco sobre o chatGPT, tendo como tópico algumas funcionalidades do mesmo, juntamente com o que ele é, e alguns outros assuntos inseridos para implementação.

Mas basicamente temos que o chatGPT é um sistema de inteligência artificial criado para comunicação meio que “direta” entre máquina e usuário.

## **1.3 Introdução feita a partir da plataforma bing.**

Temos que o chatGPT é um modelo de linguagem treinado com uma variedade de tópicos e estilos. Por enquanto, ele consegue gerar textos escritos de forma natural e coerente – pelo menos, na maior parte das vezes. Porém, é possível que futuramente ele possa inclusive usar microfone e alto-falante para se comunicar, como uma evolução do que entendemos de assistentes virtuais.

Por isso, atualmente, é uma ferramenta usada em aplicações que envolvem texto escrito. Como, por exemplo, aplicativos de escrita automatizada, assistentes virtuais, ferramentas de análise de dados, programação e chatbot

## **2. OPEN AI**

### **2.1 Pesquisa feita através do chatGPT.**

OpenAI é uma organização de pesquisa em inteligência artificial (IA) fundada em 2015 por um grupo de líderes de tecnologia, incluindo Elon Musk, Sam Altman e Greg Brockman, entre outros. A missão da OpenAI é promover e desenvolver IA de forma segura e benéfica para a humanidade.

A OpenAI é conhecida por seu trabalho em várias áreas da IA, incluindo aprendizado por reforço, visão computacional, processamento de linguagem natural, robótica e mais. A organização também é responsável pela criação de vários modelos de linguagem natural altamente avançados, incluindo o GPT-3, um dos maiores e mais poderosos modelos de linguagem natural atualmente disponíveis.

Além disso, a OpenAI promove a pesquisa colaborativa e a transparência na IA, fornecendo recursos e ferramentas para outros pesquisadores e organizações em todo o mundo.

### **2.2 Pesquisa encontrada através do google.**

Criada em 2015, na Califórnia, a OpenAI é uma startup que tem como objetivo promover o desenvolvimento de ferramentas e o aprimoramento da Inteligência Artificial. Quando surgiu em 2015, a OpenAI recebeu investimentos de investidores anjos para que códigos abertos fossem desenvolvidos para benefício em comum de toda sociedade, o que fazia da empresa um empreendimento social.

Até a data em que este conteúdo foi escrito, a startup já arrecadou mais de US\$1 bilhão, e permanece com o comprometimento de tornar suas patentes públicas e com abertura para colaboração coletiva.

Seus principais incentivadores são:

- Elon Musk, da Tesla;
- Reid Hoffman, do LinkedIn;
- Sam Altman, da Y Combinator.

Hoje em dia o principal recurso da plataforma da OpenAI é o Chat GPT, que é uma ferramenta que lembra um chatbot de atendimento, mas que representa uma grande evolução na interação entre usuários e máquinas.

Na prática, ela é uma ferramenta de Inteligência Artificial para criação de diálogos entre usuário e máquina com complexidade semelhante a uma conversa entre humanos.

### **2.3 Pesquisa encontrada através do bing**

OpenAI é um laboratório estadunidense de pesquisas em inteligência artificial (IA) sendo constituída pela empresa com fins lucrativos OpenAI LP e a empresa matriz sem fins lucrativos OpenAI Inc.

A empresa conduz pesquisas no campo da inteligência artificial (IA) e tem como objetivo promover e desenvolver IA amigáveis, com a forma de beneficiar a humanidade como um todo. A organização foi fundada em São Francisco no final de 2015 por Elon Musk, Sam Altman, Peter Thiel, Reid Hoffman, Jessica Livingston e outros, que coletivamente prometeram US \$1 bilhão. Musk renunciou ao conselho em 2018, mas permaneceu como doador. A Microsoft forneceu à OpenAI LP um investimento de US \$1 bilhão em 2019 e um segundo investimento plurianual em janeiro de 2023 relatado em US \$10 bilhões.

### **3. O'QUE É O CHATGPT**

#### **3.1 Texto proposto pelo chatGPT**

O ChatGPT é um modelo de linguagem criado pela OpenAI, uma organização de pesquisa em inteligência artificial. Ele é projetado para entender a linguagem natural e gerar respostas precisas e relevantes para uma ampla variedade de perguntas e tarefas em vários idiomas.

O modelo é treinado em um grande conjunto de dados de texto, que inclui livros, artigos, sites e outras fontes de texto na internet. Durante o treinamento, o modelo aprende a reconhecer padrões e relações na linguagem natural, o que permite que ele responda a perguntas e gere texto de forma coerente e relevante.

Uma das principais vantagens do ChatGPT é sua capacidade de aprender continuamente com base no feedback que recebe dos usuários. Isso significa que o modelo pode melhorar sua precisão e relevância ao longo do tempo, tornando-o uma ferramenta cada vez mais útil para as pessoas.

O ChatGPT tem sido usado em várias áreas, incluindo suporte ao cliente, assistentes virtuais e chatbots. Algumas empresas já utilizam o modelo para melhorar a experiência do usuário e aumentar a eficiência de seus serviços.

#### **3.2 Texto feito através das pesquisas do google.**

Chat GPT é um algoritmo baseado em inteligência artificial. Ele foi criado por um laboratório de pesquisas em inteligência artificial dos EUA chamado OpenAI, com sede em San Francisco. O nome Chat GPT é uma sigla para “Generative Pre-Trained Transformer” – algo como “Transformador pré-treinado generativo”.

O algoritmo do Chat GPT teve seu desenvolvimento pautado em redes neurais e machine learning, tendo sido criado com foco em diálogos virtuais. A ideia é que ele pudesse aprimorar a experiência e os recursos oferecidos por assistentes virtuais, como Alexa ou Google Assistente. O sucesso da ferramenta está em oferecer ao usuário uma forma simples de conversar e obter respostas.

A arquitetura do Chat GPT se baseia em uma rede neural chamada Transformer, projetada especialmente para lidar com textos. O modelo de inteligência artificial tem várias camadas que permitem à plataforma prestar atenção nas palavras-chave, ao contexto e aos

diferentes significados que as palavras podem ter. Trata-se de um modelo extremamente avançado de geração de texto.

### **3.3 Texto feito através das pesquisas do Bing.**

Criado pela Open AI, empresa que tem entre fundadores e investidores nomes como Elon Musk e Sam Altman, o Chat GPT é uma ferramenta de inteligência artificial utilizada para gerar diálogos virtuais.



## 4. ALGUMAS MANEIRAS DE USO DO CHATGPT

### 4.1 Texto gerado pelo chatGPT.

Esse assunto foi apenas encontrado pelo chatGPT, é muito difícil de encontrar pela plataforma do google do bins, mas não impossível até porque o chatGPT utiliza desses dados para a formação dos textos.

Existem algumas maneiras de usar o ChatGPT, dependendo do objetivo específico que você tem em mente. Aqui estão algumas opções:

- Acesse um chatbot ou assistente virtual que usa o ChatGPT: Muitas empresas e organizações estão usando o ChatGPT para criar chatbots e assistentes virtuais que podem ajudar os usuários com uma variedade de tarefas, desde fazer reservas até responder a perguntas frequentes. Você pode encontrar esses chatbots em sites de empresas ou em plataformas de mensagens como o Facebook Messenger.
- Use uma plataforma de teste de linguagem natural que usa o ChatGPT: Existem várias plataformas disponíveis que permitem que você teste a capacidade do ChatGPT de entender e responder à linguagem natural. Por exemplo, a plataforma Hugging Face permite que você experimente diferentes modelos de linguagem, incluindo o ChatGPT, para gerar texto com base em uma entrada de texto que você fornece.
- Acesse um modelo pré-treinado: A OpenAI disponibiliza modelos pré-treinados do ChatGPT para download, que podem ser usados para gerar texto em uma variedade de idiomas. No entanto, para usar esses modelos, é necessário ter conhecimento em programação e ter acesso a um ambiente de desenvolvimento.

Independentemente do método escolhido, é importante lembrar que o ChatGPT não é perfeito e pode cometer erros ou gerar resultados imprecisos em algumas situações. Além disso, é importante estar ciente das preocupações éticas em torno do uso do ChatGPT e garantir que ele seja usado de forma responsável e ética.

## **5. IMPACTO CAUSADO PELO CHATGPT**

### **5.1 Texto gerado pelo chatGPT.**

O ChatGPT teve vários impactos desde que foi lançado, alguns dos quais incluem:

- **Melhoria da experiência do cliente:** Empresas e organizações que usam o ChatGPT para criar chatbots e assistentes virtuais podem melhorar a experiência do cliente, respondendo rapidamente às perguntas e necessidades dos usuários, o que pode levar a uma maior satisfação e lealdade do cliente.
- **Redução de custos:** O uso do ChatGPT em chatbots e assistentes virtuais pode reduzir os custos associados ao suporte ao cliente, já que menos funcionários são necessários para responder às perguntas dos usuários.
- **Melhoria na eficiência de tarefas:** O ChatGPT também pode ser usado para automatizar tarefas rotineiras em uma ampla variedade de setores, o que pode levar a uma melhoria na eficiência e produtividade.

No entanto, também existem preocupações sobre o impacto do ChatGPT na sociedade, incluindo a possibilidade de que possa ser usado para disseminar informações falsas ou prejudiciais e a possibilidade de que possa substituir empregos que antes eram realizados por humanos.

### **5.2 Texto feito através de pesquisas encontradas no google.**

Quando pesquisado no google percebe-se que a maioria dos sites encontrados falam de impactos “negativos” sobre o assunto, onde poucos é se encontrado assuntos de positividade

Tem-se que vários professores estão preocupados com o chatGPT, pois acham que isso irá afetar a educação e desenvolvimento dos alunos e universitários. Também é apresentado que a maioria das pessoas está com medo que essa “ferramenta” acabe substituindo a mão de obra humana.

### **5.3 Texto feito através de pesquisas encontradas no bing.**

No bing encontramos em seus principais sites aparentes, coisas como por exemplo o impacto que o chatGPT traz no marketing digital, onde especialistas dizem que ele pode ser utilizado pelo marketing digital de diversas maneiras. Ele pode atuar como um recurso de produtividade prática para análise e criatividade em diferentes canais. Por exemplo, o ChatGPT pode ser usado para redigir posts para redes sociais, desenvolver páginas com programação simples e definir roteiros de campanhas de anúncios.

Tem também bastantes sites relacionados com a substituição de mão de obra, assim como os links encontrados pelo google.

## 6. CURIOSIDADE

Durante a pesquisa pedi para que o próprio sistema, falasse de si mesmo, com a seguinte pergunta feita “fale sobre si mesmo”, a resposta dada para mim é bem interessante, o mesmo respondeu:

“Claro, eu sou o ChatGPT, um modelo de linguagem treinado pela OpenAI para ajudar a fornecer respostas para uma ampla variedade de perguntas e tarefas em vários idiomas. Eu fui treinado em um grande conjunto de dados de texto para entender a linguagem natural e gerar respostas precisas e relevantes para as perguntas que me são feitas.

Embora eu não tenha uma personalidade ou emoções como um ser humano, minha função é fornecer informações úteis e auxiliar os usuários com suas necessidades. Eu sou capaz de aprender e me adaptar com base no feedback que recebo e nas interações com os usuários. Além disso, sou programado para manter a confidencialidade e privacidade dos usuários em todas as minhas interações.

Em resumo, estou aqui para ajudá-lo em qualquer dúvida ou pergunta que você tenha e espero poder oferecer respostas precisas e úteis para você.”

## **7. CONCLUSÃO**

### **7.1 Conclusão criada pelo chatGPT.**

O ChatGPT é uma grande modelo de linguagem desenvolvido pela OpenAI, que é capaz de entender e produzir textos em diversos temas e idiomas. Ele foi treinado com uma grande quantidade de dados para aprender a responder perguntas e fornecer informações úteis para os usuários, utilizando técnicas de inteligência artificial, como o processamento de linguagem natural e aprendizado de máquina. O ChatGPT pode ser útil para uma variedade de finalidades, incluindo assistência pessoal, suporte ao cliente, educação e pesquisa. Em resumo, o ChatGPT é uma ferramenta poderosa e inovadora que pode ajudar a melhorar a comunicação e a troca de conhecimentos entre pessoas e organizações em todo o mundo.

### **7.2 Conclusão feita através do meu aprendizado e sites vistos através do google e do bing.**

Podemos concluir que o chatGTP é uma coisa incrível que foi criada para ajudar e deixar as coisas mais simples entre a interação máquina e usuário, podendo trazer vários impactos para a sociedade, sendo eles positivos e negativos.

## 8. REFERÊNCIAS

### 8.1 Referências dadas pelo chatGPT.

Artigo da Forbes que discute a ética e as preocupações em torno do ChatGPT: "The Conversation About Chatbots And Ethics Is Only Beginning" (<https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2019/08/12/the-conversation-about-chatbots-and-ethics-is-only-beginning/?sh=2215f5c132fe>)

Artigo da Harvard Business Review que discute como o ChatGPT pode ser usado para melhorar a experiência do cliente: "How AI Can Improve Customer Experience" (<https://hbr.org/2021/02/how-ai-can-improve-customer-experience>)

Artigo da TechCrunch que apresenta alguns exemplos de aplicação do ChatGPT: "OpenAI's GPT-3 has a problem with dangerous ideas" (<https://techcrunch.com/2020/06/11/openais-gpt-3-has-a-problem-with-dangerous-ideas/>)

Artigo da Wired que explora as possibilidades e os riscos do ChatGPT: "The AI Text Generator That's Too Dangerous to Make Public" (<https://www.wired.com/story/ai-text-generator-gpt-2-too-dangerous-release/>)

O site oficial da OpenAI, que contém informações sobre o ChatGPT e outros projetos da organização: <https://openai.com/>

O artigo original da OpenAI que descreve o modelo de linguagem: "Language Models are Unsupervised Multitask Learners" (<https://d4mucfpksyv.cloudfront.net/better-language-models/language-models.pdf>)

### 8.2 Sites utilizados e encontrados no google.

Qual será o impacto do Chat GPT sobre a educação? (<https://milenioescolar.com.br/qual-sera-o-impacto-do-chat-gpt-sobre-a-educacao/>)

noticias 7 online  
(<https://noticias7online.com/tecnologia/o-que-e-a-chat-gpt-veja-aqui-todos-os-detalhes/?gclid>)

[=CjwKCAiAxvGfBhB-EiwAMPakqnDtZI83riRvrA0sWF-YXmhWKIXy6jRtbbG5\\_DIRiiMz4M4VLPv6wxoCxq8QAvD\\_BwE\)](https://cia.com.br/blog/chat-gpt/)

O que é Chat GPT, impactos e como usar esta inteligência artificial?  
(<https://fia.com.br/blog/chat-gpt/>)

### 8.3 Sites utilizados e encontrados no bing.

Chat GPT: o que é, como funciona e como usar? [GUIA]  
(<https://herospark.com/blog/chat-gpt/>)

Quais são os impactos do ChatGPT no marketing digital  
(<https://www.sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/conteudos/posts/quais-sao-os-impactos-do-chatgpt-no-marketing-digital,778bb9a3c3136810VgnVCM1000001b00320aRCRD#:~:text=Quais%20s%C3%A3o%20os%20impactos%20do%20ChatGPT%20no%20marketing.benchmark%20e%20aprendizado%20cont%C3%ADnuo%20das%20necessidades%20do%20usu%C3%A1rio>)

OpenAI  
(<https://pt.wikipedia.org/wiki/OpenAI#:~:text=OpenAI%20%C3%A9%20uma%20institui%C3%A7%C3%A3o%20sem%20fins%20lucrativos%20de,tornando%20suas%20patentes%20e%20pesquisas%20abertas%20ao%20publico>)

O que é ChatGPT e como acessar a inteligência artificial em português  
(<https://olhardigital.com.br/2023/01/13/dicas-e-tutoriais/o-que-e-chatgpt-e-como-acessar-a-inteligencia-artificial-em-portugues/#:~:text=Como%20explicamos%2C%20o%20ChatGPT%20%C3%A9%20um%20modelo%20de,%C3%A9%20chamada%20%E2%80%9Cajuste%20fino%E2%80%9D%20%28ou%20fine-tuning%2C%20em%20ingl%C3%AAs%29>)