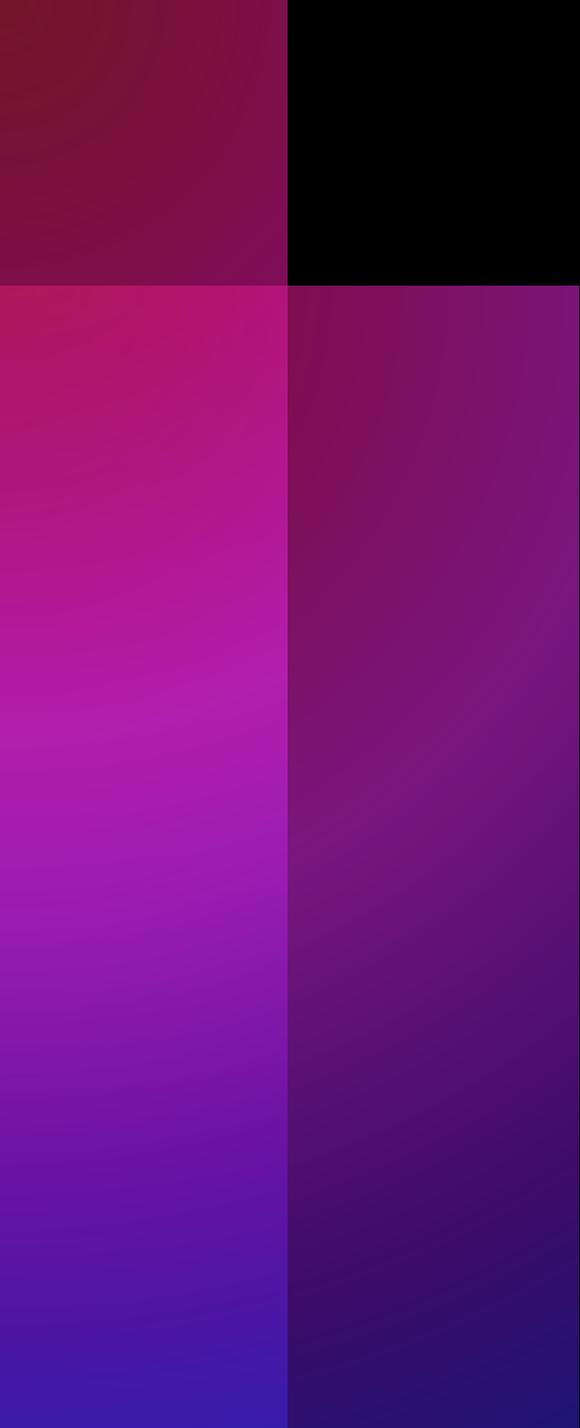


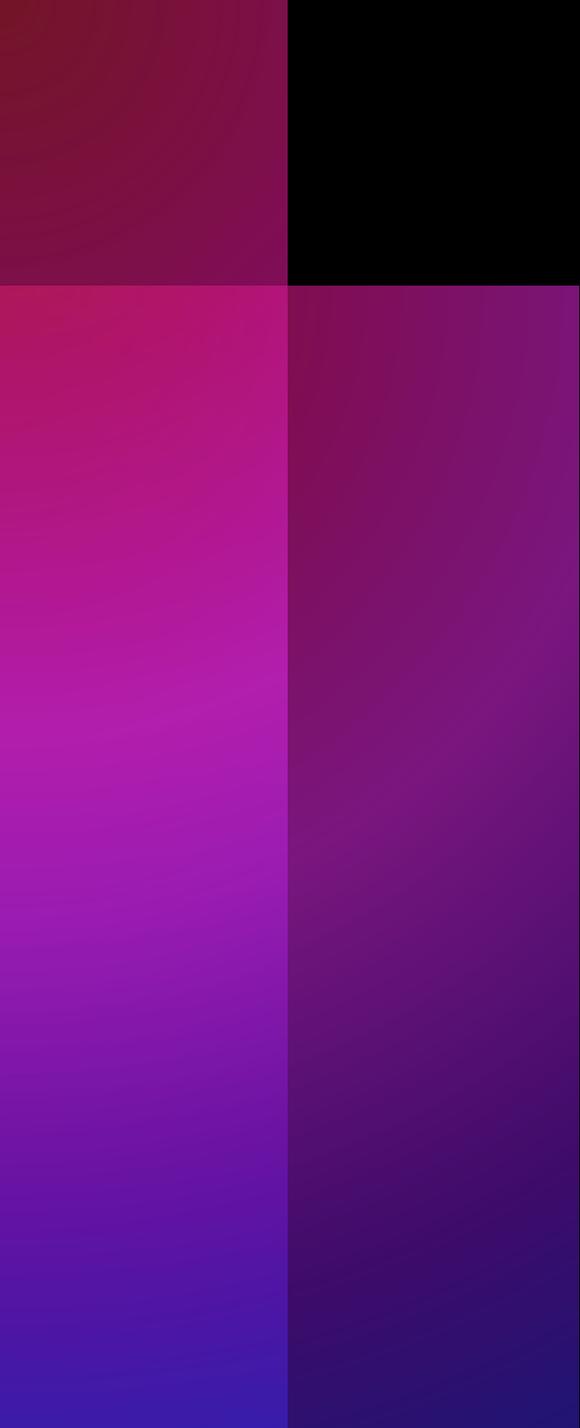
# AI Prompt Master



**Bem vindo ao curso**

# Recomendações

- Use uma boa conexão a internet
- Use um espaço tranquilo
- Faça cadastro no Chat GPT ou bling
- Faça o curso com calma e pratique



**O que é engenharia de  
prompt?**

# O que um prompt?

- Uma instrução ou uma pergunta dada ao modelo de linguagem

Ex: “Qual o significado da vida?”

“Escreva uma história de um gato falante”

“Quais os vinhos mais caros do mundo”

“Quais os argumentos contra e a favor do aquecimento global”

# Prompts Eficazes

“A habilidade de escrever prompts eficazes é fundamental para obter respostas precisas e relevantes dessa tecnologia. Um prompt mal formulado pode levar a respostas superficiais, rasas e até erradas, enquanto um prompt bem formulado pode levar a respostas úteis e significativas, originais e precisas.”

# Exemplo – Recomendação de livros

co

"me diga bons livros de ficção científica" – Prompt muito amplo



1. "1984" de George Orwell
2. "Fahrenheit 451" de Ray Bradbury
3. "Duna" de Frank Herbert
4. "Eu, Robô" de Isaac Asimov
5. "A Máquina do Tempo" de H.G. Wells
6. "Neuromancer" de William Gibson
7. "O Fim da Eternidade" de Isaac Asimov
8. "Fundação" de Isaac Asimov
9. "O Guia do Mochileiro das Galáxias" de Douglas Adams
10. "Laranja Mecânica" de Anthony Burgess

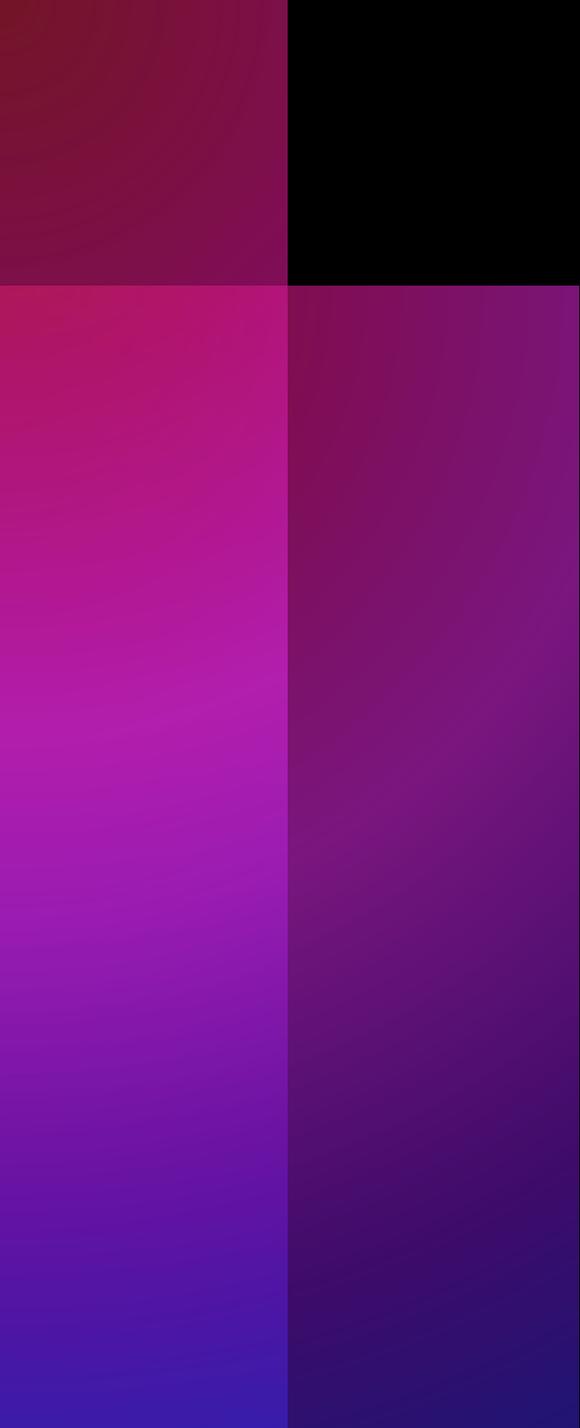
# Melhorar o prompt

CO

"Recomende-me alguns livros de ficção científica escritos por autores clássicos, que fale de viagens no espaço e tempo e que tenham pelo menos 200 páginas. me faça perguntas se achar necessário detalhar mais o meu pedido"



- "A Máquina do Tempo" de H.G. Wells - neste livro, um viajante do tempo viaja para o futuro e testemunha a evolução da humanidade.
- "A Guerra dos Mundos" de H.G. Wells - neste livro, seres alienígenas invadem a Terra, causando devastação e destruição.
- "Crônicas Marcianas" de Ray Bradbury - esta é uma coleção de contos que exploram a colonização humana de Marte e as mudanças culturais que ocorrem nesse processo.
- "2001: Uma Odisséia no Espaço" de Arthur C. Clarke - neste livro, uma equipe de astronautas descobre um objeto misterioso no espaço que pode mudar a evolução da humanidade.
- "O Fim da Eternidade" de Isaac Asimov - neste livro, uma organização secreta de viajantes do tempo tenta guiar a humanidade para um futuro melhor.



# **Termos e nomenclaturas**

# Vamos falar de:

- AI
- NLP
- LLM
- GPT

# AI

- AI - artificial intelligence (inteligência artificial)

Inteligência artificial é quando as máquinas são ensinadas a “pensar” e “aprender” como as pessoas. As máquinas, como robôs e computadores, usam programas especiais para fazer coisas que normalmente só as pessoas poderiam fazer.



Hey Siri



alexa



Google Assistant

# AI - exemplos

- Reconhecimento facial
- Diagnóstico médico
- Detecção de fraudes
- Previsão de tempo
- Recomendação de produtos

# AI - exemplos

- Um programa de computador que monitora a pressão, temperatura, humidade do ar, velocidade do vento e quantidade de chuva e salva todos esses dados.

Quanto o vento é X, temperatura Y e humidade Z, em 95% das vezes chove.

# AI

A AI é uma área de pesquisa que visa criar sistemas inteligentes que possam aprender e realizar tarefas que antes exigiam inteligência humana.

# NLP

- NLP significa Processamento de Linguagem Natural (em inglês, Natural Language Processing). É uma área de estudo da inteligência artificial que se concentra na interação entre computadores e linguagem humana. O objetivo do NLP é permitir que os computadores possam entender, interpretar e gerar linguagem humana de maneira natural.

# NLP Exemplo

Exemplo em Python:

```
python
```

 Copy code

```
nome = input("Qual é o seu nome? ")  
print("Olá, " + nome + "! Como posso ajudar?")
```

Em Linguagem natural:

**Bot:** Olá! Qual o seu nome?

Usuário: Meu nome é Felipe

**Bot:** olá Felipe como posso ajudar?

Usuário: Gostaria de previsão de tempo para a cidade de São Paulo.

**Bot:** Entendi. A previsão do tempo para São Paulo nesta semana é de sol e temperaturas altas. Alguma outra pergunta que eu possa ajudar?

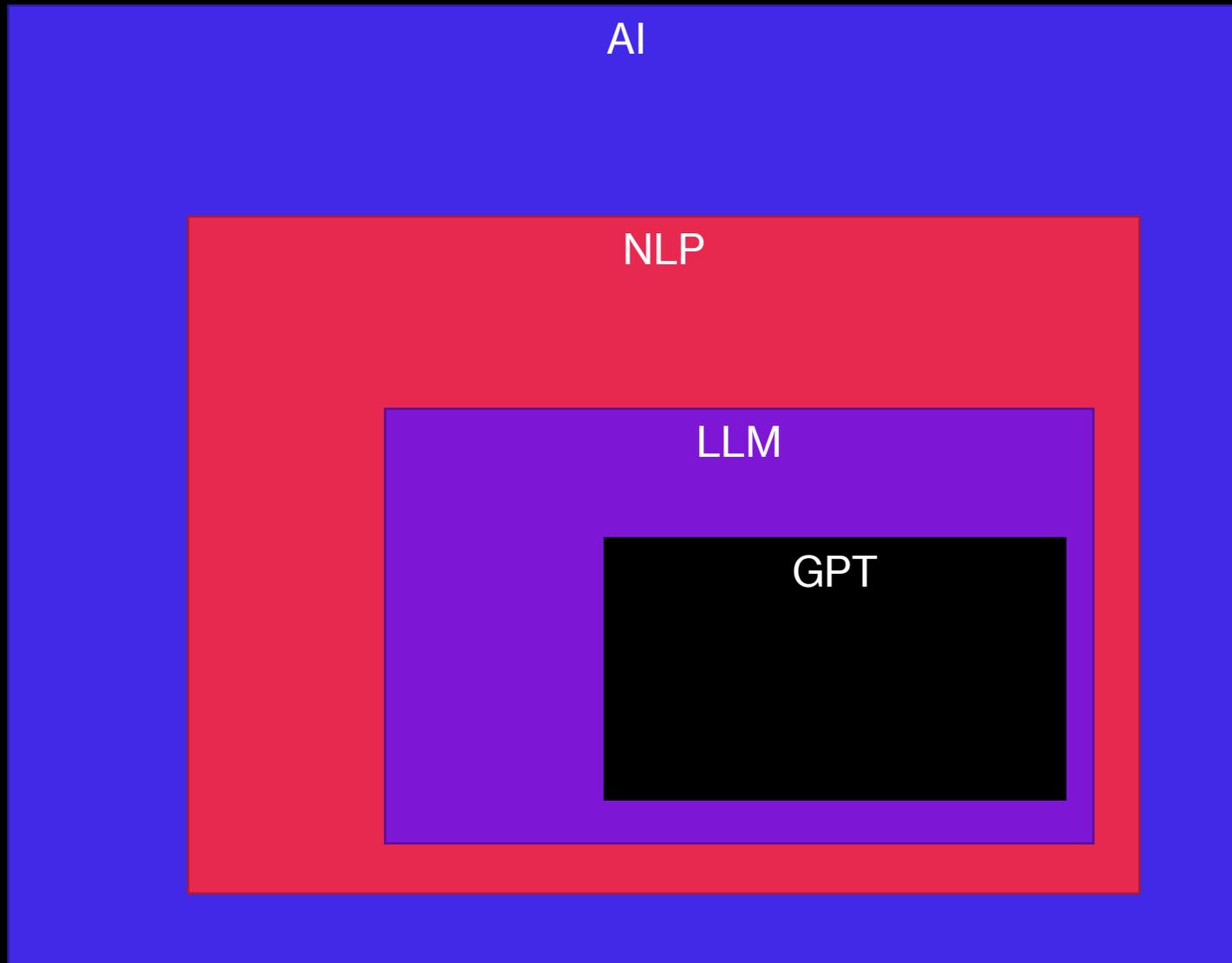
# LLM

- LLM é a sigla para "Large Language Model", que significa "Modelo de Linguagem de Grande Escala" em português. Trata-se de um modelo de inteligência artificial treinado para entender e gerar texto com base em enormes volumes de dados. Esses modelos são capazes de realizar várias tarefas relacionadas à linguagem, como responder perguntas, fazer resumos, traduzir idiomas e até mesmo criar textos criativos que são impressionantes.

# GPT

- GPT significa "Generative Pre-trained Transformer" e é uma técnica de aprendizado de máquina usada para criar modelos de linguagem natural, que acabamos de entender o que é.

# GPT



# GPT

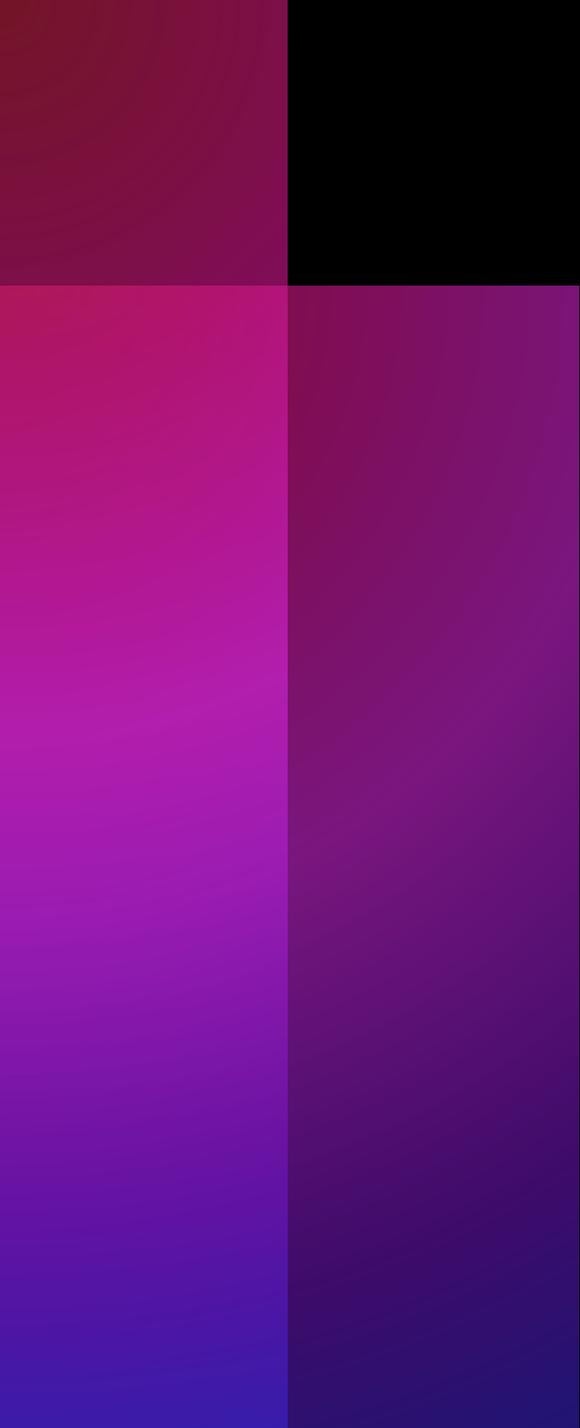
- LLM treinado para previsão de probabilidade palavra a palavra

O céu é azul.

Eu gosto de comer pizza a noite

# Resumindo





# Fundamentos da IA

# AI fraca e forte

- Fraca: Projetada para atividades específicas
- Forte: Realização de tarefas intelectuais que um ser humano faz

## E o Chat GPT?

- Uma LLM, como o GPT, se encaixa na categoria de IA Fraca (Específica). Isso porque, embora seja capaz de realizar diversas tarefas, como responder perguntas, completar frases, traduzir idiomas e gerar textos coerentes, o GPT é projetado e treinado para lidar com tarefas específicas dentro do domínio da linguagem e do processamento de texto.

# Machine Learning

Esse aprendizado de máquina é um construção de algoritmos que permitem aos computadores aprender e melhorar a partir de dados. Há três tipos principais de aprendizado de máquina:

- supervisionado
- não supervisionado e
- por reforço.

# Aprendizado supervisionado

Exemplo:

Um sistema de filtragem de spam de e-mail. O algoritmo é treinado em um conjunto de e-mails rotulados como "spam" ou "não spam". Com base nesse treinamento, o algoritmo aprende a classificar novos e-mails como spam ou não spam.

# Aprendizado Não supervisionado

Exemplo:

Segmentação de clientes. Um algoritmo de aprendizado não supervisionado pode analisar dados demográficos e de comportamento de compra de clientes e agrupá-los em segmentos com características similares, sem ter informações prévias sobre esses grupos ou segmentos.

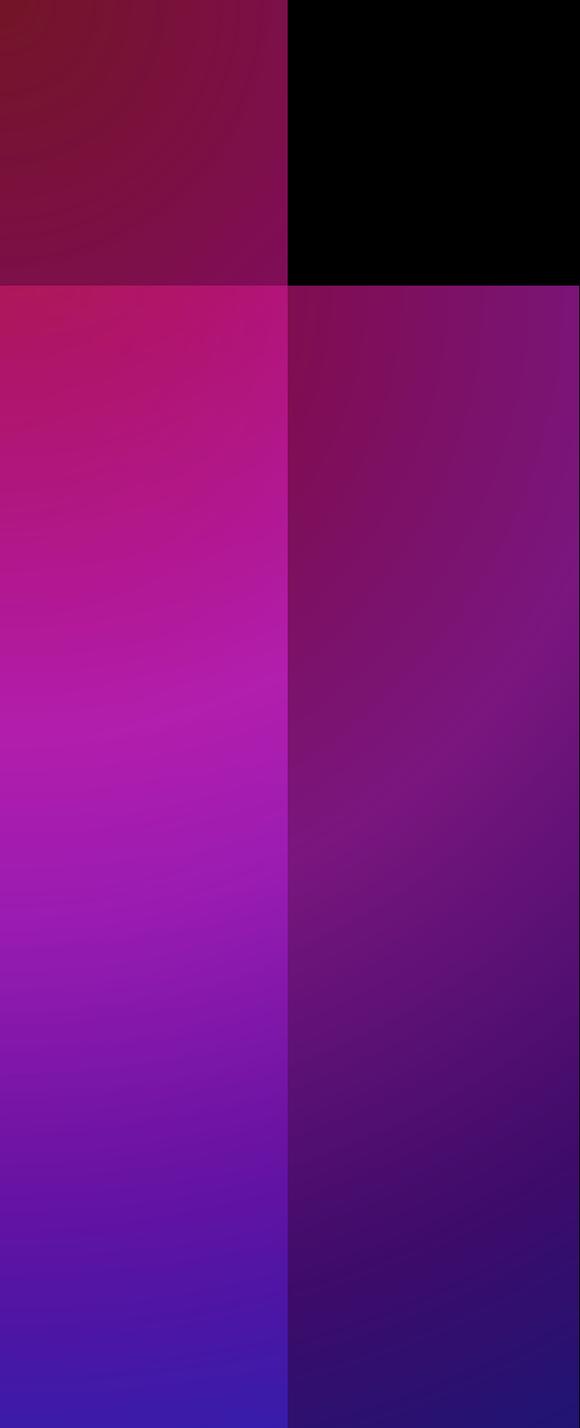
# Aprendizado por reforço

Exemplo:

Uma IA treinado para jogar jogos como xadrez é um exemplo. Essa IA aprende a tomar decisões e a fazer movimentos com base nas recompensas (ganhar ou perder) que recebe ao jogar contra adversários. Com o tempo, ele aprende a melhor estratégia para maximizar suas chances de vitória. Diferente de nós, ela lembra de todas as jogadas que já fez na vida, sabendo o que deu certo e o que não deu e ir melhorando. É diferente de um cálculo estatístico de possibilidade de movimentos, que seria um software sem inteligência, que só faz calculo específico para aquele jogo.

# Deep Learning

- Reconhecimento de imagem: Identificar objetos, rostos e cenas em imagens e vídeos.
- Processamento de linguagem natural: Tradução automática, geração de texto, análise de sentimentos e classificação de documentos.
- Veículos autônomos: Detectar obstáculos e tomar decisões em tempo real para dirigir com segurança.
- Diagnóstico médico: Identificar doenças a partir de imagens médicas, como raios-X ou ressonância magnética.



# **Importância de prompts eficazes**

# Prompts

Pergunta Ruim >>> Resposta Ruim

Pergunta Boa >> Resposta Boa

# Porque é importante um bom prompt

- Precisão
- Melhoria na experiência do usuário
- Redução de ambiguidades

co

"Explique a importância das células."

# Prompt completo de qualidade

co

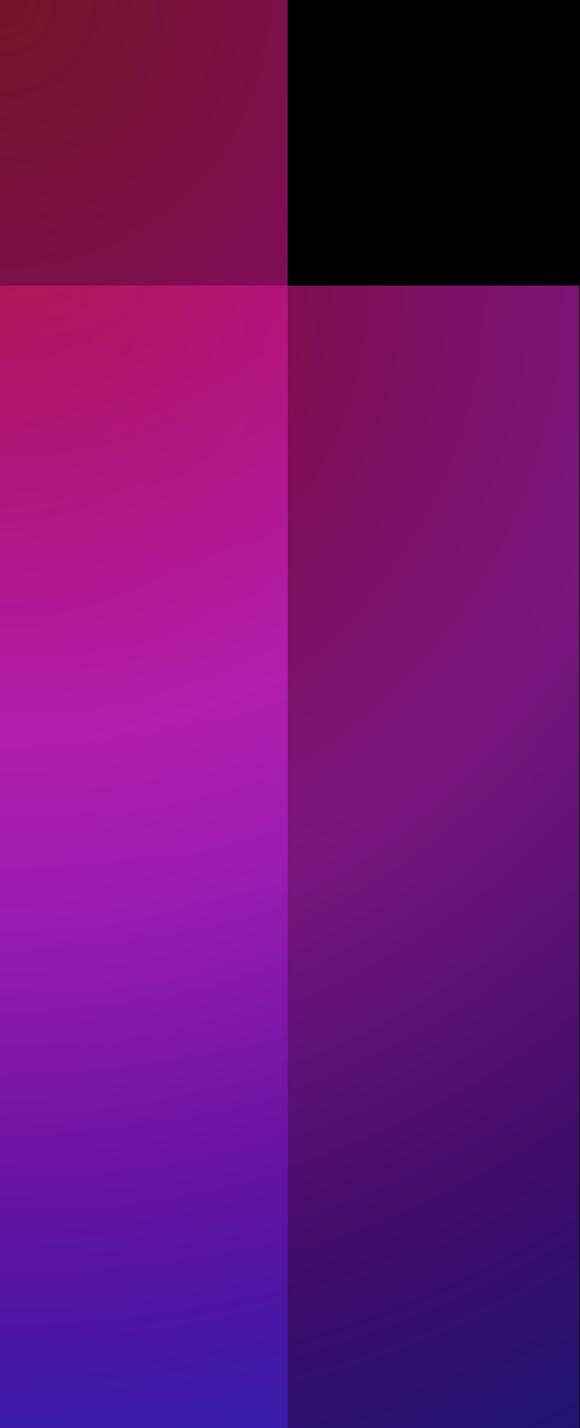
As células são a unidade básica da vida e desempenham um papel crucial na estrutura e função do corpo humano. Elas são responsáveis por uma ampla variedade de processos, desde a manutenção do tecido até a comunicação entre diferentes partes do corpo.

Quais são as principais funções das células no corpo humano e por que elas são tão importantes para nossa saúde e bem-estar?

Explique a importância das células no corpo humano, abordando suas funções fundamentais, como sustentar a vida, realizar processos metabólicos, e comunicar-se entre si. Inclua exemplos de diferentes tipos de células e suas respectivas funções para ilustrar a variedade e complexidade das células no corpo humano.

# Adaptação a diferentes públicos

O mercado automotivo de carros de passeio é de extrema importância para a sociedade. Qual é o material usado na fabricação de chassi de carros de passeio? informe o nome do material e as principais propriedades as quais o fizeram ser escolhido para produzir carros de passeio. Explique de forma simples, para que uma criança de 6 anos possa entender.



# **Técnicas para bons prompts**

# Especificidade

- Ruim: "Quais são os sintomas da gripe?"



- Bom: "Quais são os principais sintomas da gripe comum e como diferenciá-los da COVID-19?"

# Contextualização

- Ruim: "Explique a seleção natural."



- Bom: "No contexto da teoria da evolução de Charles Darwin, explique como a seleção natural funciona e como contribui para a adaptação das espécies."

# Estruturação

- Ruim: "Quais foram as coisas importantes da Revolução Industrial e como elas mudaram as coisas?"



- "Contexto: A Revolução Industrial trouxe mudanças significativas na economia e na sociedade. Pergunta: Quais foram os principais avanços tecnológicos durante a Revolução Industrial e como eles impactaram a vida das pessoas? Instrução: forneça os principais avanços em tópicos explicando cada um deles de forma sucinta."

# Concisão

- Ruim: "Então, eu estava pensando, tipo, se você pudesse me falar sobre todas as coisas boas que acontecem quando alguém medita e como isso pode tornar a vida de alguém muito melhor de muitas maneiras diferentes."

co

- Bom: "Descreva os benefícios da meditação para a saúde mental e o bem-estar geral."

# Linguagem clara

- Ruim: "De que maneira a aplicação supérflua de aditivos agronômicos sintéticos pode exercer influência sobre as características edáficas e a riqueza biótica?"



- Bom: "Como o uso excessivo de fertilizantes químicos pode afetar a qualidade do solo e a biodiversidade?"

# Objetividade

- Ruim: "Por que a privatização é ruim e prejudica a economia?"

co

- Bom: "Quais são os principais argumentos a favor e contra a privatização de empresas estatais?"

# Instruções explícitas

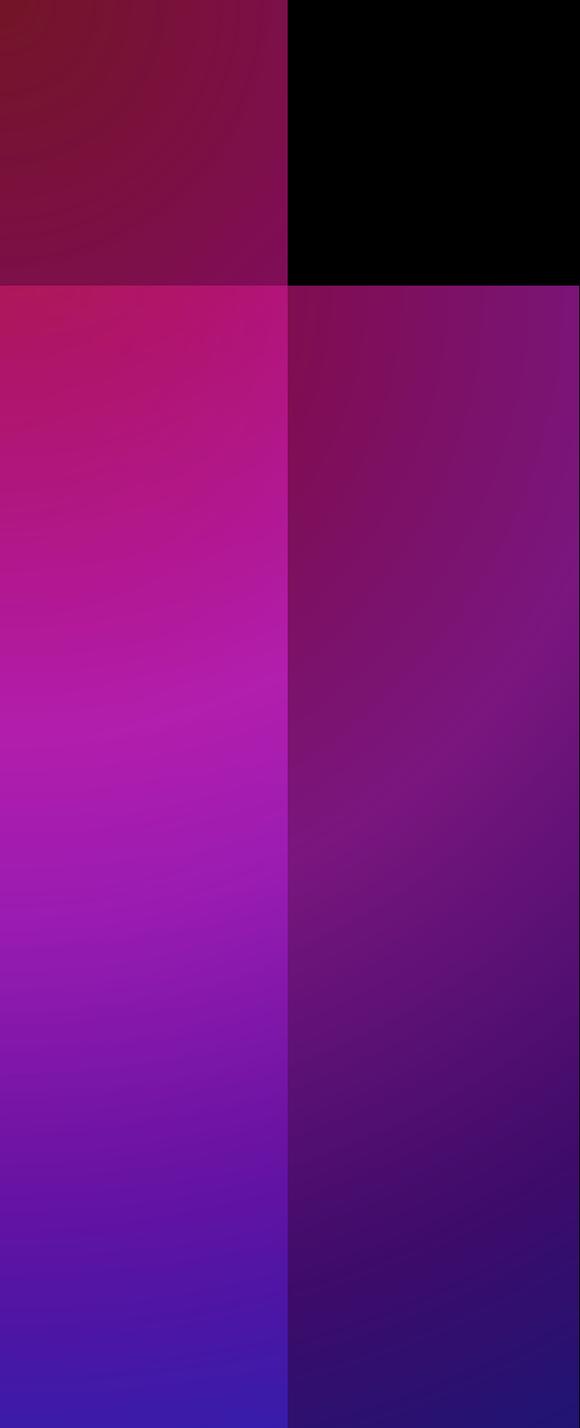
- Ruim: "Me fale sobre o Acordo de Paris."

CO

- Bom: "Escreva um resumo objetivo e conciso de 150 palavras sobre o Acordo de Paris e seus principais objetivos relacionados às mudanças climáticas."

# Um bom prompt tem:

- Especificidade
  - Objetividade
  - Concisão
  - Linguagem Clara
  - Sem erros de digitação
- 
- Estruturado em Contexto, Pergunta e Instruções explícitas para o resultado.



# **Categorias de respostas**

# Factual / informativa

co

Contexto: A energia solar é uma fonte de energia renovável que ganhou popularidade nos últimos anos.

Pergunta: Quais são os principais benefícios da energia solar em relação a poluição das cidades?

Instrução: Liste os principais benefícios de forma clara e objetiva.

# Opinião / perspectiva

co

Contexto: A preservação ambiental é um tema importante na sociedade atual, com várias opiniões e perspectivas.

Pergunta: Qual é a sua opinião sobre a importância da preservação ambiental para conservação do planeta?

Instrução: Apresente uma análise equilibrada, destacando os prós e contras da preservação ambiental, cite as fontes dos argumentos.

Para selecionar essa categoria, inclua palavras como "opinião", "pensamento" ou "perspectiva" no prompt.

# Criativa

co

Contexto: A inteligência artificial está se desenvolvendo rapidamente e afetando muitos aspectos da sociedade.

Pergunta: Imagine um mundo onde a inteligência artificial desempenha um papel fundamental na sociedade. Como seria esse mundo?

Instrução: Descreva um cenário futuro criativo e detalhado, destacando os impactos da inteligência artificial na vida cotidiana, economia e interações sociais.

Para obter respostas dessa categoria, use palavras como "imagine", "crie" ou "descreva" no prompt

# Criativa ex 2

co

Contexto: A floresta é um local mágico onde bichos, humanos, ogros e bruxas vivem juntos.

Pergunta: Crie uma história de aventura sobre um esquilo e um hipopótamo que são amigos que passaram por momentos de dificuldade?

Instrução: descreva os cenários em detalhes. Considere a amizade um fator importante para salvar os dois se uma aventura perigosa. Dê nome aos personagens.

# Conselho / recomendação

co

Contexto: A eficiência energética é uma preocupação crescente para muitas pessoas que buscam reduzir o consumo de energia em suas casas.

Pergunta: Quais são as suas recomendações para melhorar a eficiência energética em casa?

Instrução: ~~Forneça~~ <sup>\*\*click\*\*</sup> uma lista de dicas práticas e eficazes que os indivíduos possam seguir para melhorar a eficiência energética em suas casas.

Para obter esse tipo de informação, use palavras como "aconselhar", "recomendar" ou "sugestão" no prompt.

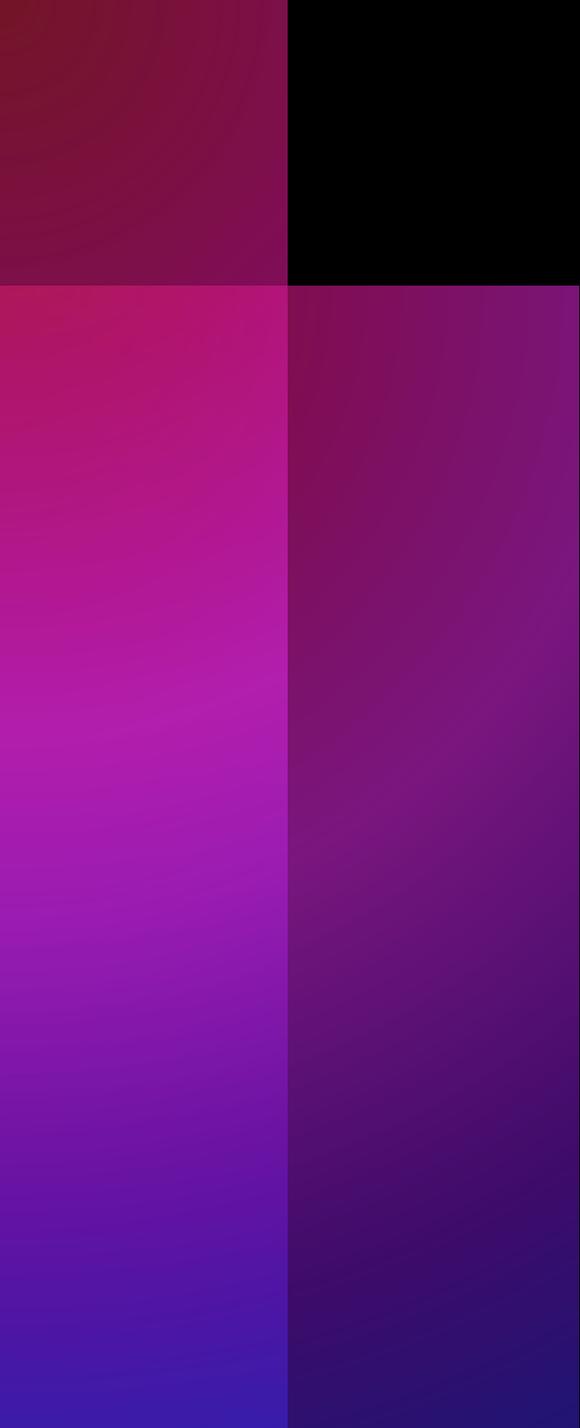
# Explicação

co

Contexto: A fotossíntese é um processo biológico essencial que permite que as plantas produzam energia a partir da luz solar. Você é um cientista experiente nesse processo.

Pergunta: Explique o processo de fotossíntese nas plantas.

Instrução: Forneça uma explicação detalhada e passo a passo do processo de fotossíntese, incluindo os principais componentes e reações envolvidas.



# **Estrutura dos prompts**

# Contexto







# Contexto



# Exemplo

co

Contexto: "O tênis é um dos esportes mais praticados no mundo".

## Exemplo 2

co

Contexto: "A Revolução Industrial, que ocorreu entre o final do século XVIII e meados do século XIX, transformou a economia e a sociedade em muitos países."

# Exemplos para usar um contexto

- Fatos históricos  
“A Revolução Industrial, que ocorreu entre o final do século XVIII e meados do século XIX”
- Afirmações sobre um assunto que não são opiniões  
“O tênis é o esporte com raquete mais praticado no mundo”
- Indicação de perfil  
“Você é um especialista em engenharia de prompt para modelos de linguagem como chat GPT”  
“Haja como um desenvolvedor de softwares com 10 anos de experiência em programação com python”
- Imaginação  
“imagine um mundo onde os cachorros falam e pensam como os humanos”
- Afirmações que você já sabe sobre o assunto  
“O USS midway foi um porta aviões importante para a marinha dos Estados unidos. Um porta aviões tem uma operação muito cara, porém pode ser crucial em certas condições. ”

# Pergunta

co

Pergunta: "Quais foram os principais avanços tecnológicos e inovações que impulsionaram a Revolução Industrial?"

# Tipos de pergunta

- Informativo
- Criativo
- Persuasivo
- Reflexivo
- Narrativo
- Análise
- Comparativo
- Analogias

# Instrução

co

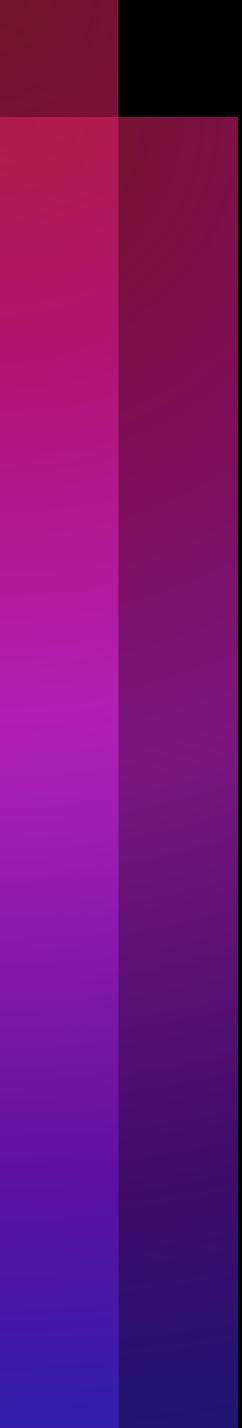
Instrução: "Forneça uma resposta detalhada em forma de parágrafo, destacando pelo menos três inovações e explicando como elas impactaram a economia e a sociedade durante a Revolução Industrial."

# Instrução

- Publico alvo
- Limites temporais
- Estilo de escrita
- Nivel de detalhes
- Aspectos específicos sobre a resposta
- Tamanho do texto
- Tom / Lingaugem
- Adereços (uso de emoji)

# Instrução – Formato da resposta

- Lista numerada
- Lista com marcadores
- Texto corrido
- Diálogo ou conversa
- Resumo
- Haiku ou poesia
- Formato de perguntas e respostas (Q&A)
- Formato CSV
- Definições e conceitos
- Passo a passo ou instruções
- Comparação lado a lado
- Analogias
- Acrósticos



Contexto

Pergunta

Instrução

# Prompt Final

co

"A Revolução Industrial, que ocorreu entre o final do século XVIII e meados do século XIX, transformou a economia e a sociedade em muitos países.

Quais foram os principais avanços tecnológicos e inovações que impulsionaram a Revolução Industrial?

Forneça uma resposta detalhada em forma de parágrafo, destacando pelo menos três inovações e explicando como elas impactaram a economia e a sociedade durante a Revolução Industrial."

# Resposta



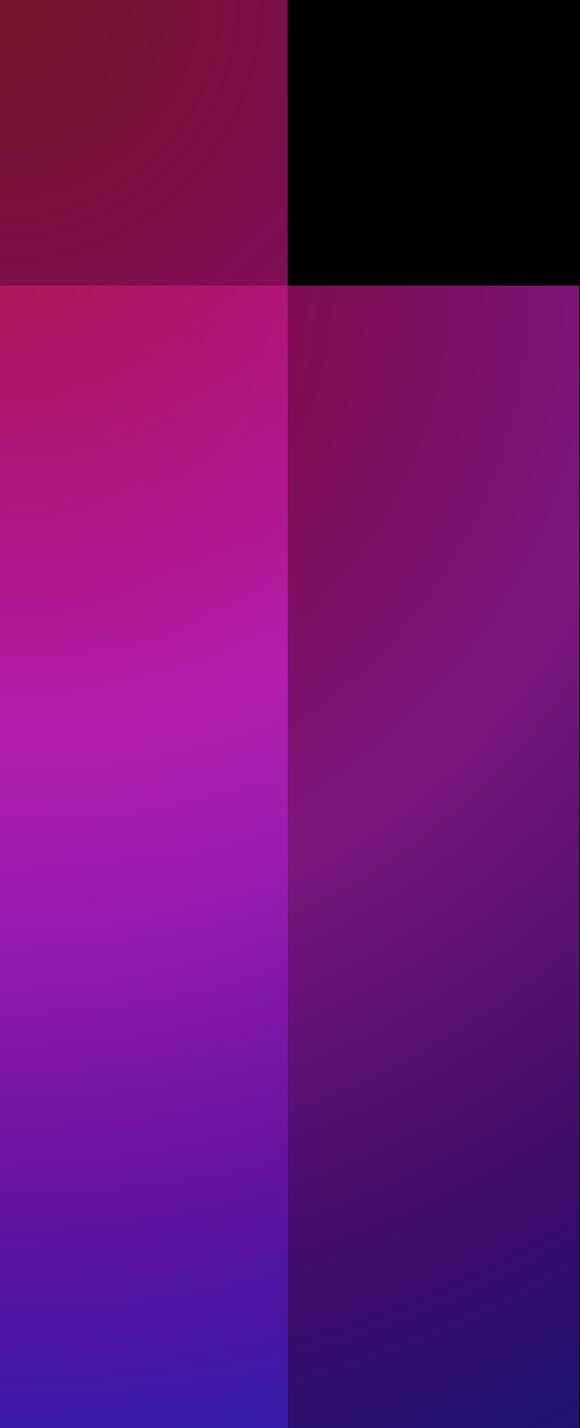
A Revolução Industrial, ocorrida entre o final do século XVIII e meados do século XIX, foi um período de rápidas transformações tecnológicas e inovações que revolucionaram a economia e a sociedade. Entre os principais avanços tecnológicos, destacam-se a máquina a vapor, o tear mecânico e a siderurgia.

A invenção da máquina a vapor por James Watt, em 1776, foi fundamental para impulsionar a Revolução Industrial. Essa inovação permitiu a substituição da energia hidráulica e dos animais por uma fonte de energia mais eficiente e versátil, que podia ser utilizada em diversos setores industriais. As máquinas a vapor foram empregadas em minas, fábricas e transportes, como trens e navios, aumentando a produtividade e reduzindo os custos de produção e transporte de mercadorias.

O tear mecânico, desenvolvido por Edmund Cartwright em 1785, revolucionou a indústria têxtil ao automatizar o processo de tecelagem, antes realizado manualmente. Essa inovação resultou em um aumento significativo da produtividade e na redução do tempo de produção, permitindo a fabricação de tecidos em larga escala e a preços mais acessíveis. A indústria têxtil tornou-se um dos pilares da Revolução Industrial, impulsionando a urbanização e a formação de uma classe operária.

A siderurgia, com a invenção do processo de pudelagem por Henry Cort em 1784 e o aprimoramento do processo de Bessemer por Henry Bessemer em 1856, permitiu a produção de ferro e aço em maior escala e a um custo menor. Esses avanços transformaram a indústria metalúrgica e possibilitaram a construção de infraestruturas, como pontes, ferrovias e máquinas, fundamentais para o desenvolvimento industrial.

Em resumo, a máquina a vapor, o tear mecânico e a siderurgia foram inovações cruciais para a Revolução Industrial, impactando a economia e a sociedade de forma profunda. Essas tecnologias permitiram o aumento da produtividade, a redução dos custos de produção e a expansão das indústrias, levando à urbanização, ao surgimento da classe operária e à transformação das relações de trabalho.



# Tipo de Prompts

# Tipos de prompts ou perguntas para você usar

- Informativo
- Criativo
- Persuasivo
- Reflexivo
- Narrativo
- Análise
- Comparativo
- Analogias

# Pedir uma informação

co

Contexto: A fotossíntese é um processo biológico essencial realizado por plantas, algas e algumas bactérias, através do qual a energia solar é convertida em energia química para ser armazenada em moléculas de carboidratos.

Pergunta: Como ocorre o processo de fotossíntese e quais são suas etapas principais?

Instrução: Descreva detalhadamente o processo de fotossíntese, incluindo suas etapas principais e os componentes envolvidos, de forma clara e compreensível para um leitor sem conhecimento prévio sobre o assunto.

# Pedir um texto criativo inovador

co

Contexto: Em um futuro distante, a exploração espacial atingiu novos patamares, e astronautas são enviados em missões para descobrir novos planetas habitáveis em busca de recursos e possíveis locais para colonização.

Pergunta: Como seria a experiência de um astronauta que encontra um novo planeta habitável durante uma missão de exploração espacial?

Instrução: Crie uma história curta e envolvente que descreva a jornada do astronauta, a descoberta do novo planeta habitável e as surpresas que ele encontra ao explorar esse novo mundo. Use descrições vívidas e detalhadas para envolver o leitor e despertar a imaginação.

# Pedir um texto Persuasivo

co

Contexto: A crescente demanda por energia e as preocupações ambientais decorrentes do uso de combustíveis fósseis levaram à busca por fontes de energia mais sustentáveis e econômicas. A energia solar tem se mostrado uma alternativa promissora, com diversos benefícios em comparação aos combustíveis fósseis.

Pergunta: Por que a energia solar é uma opção mais sustentável e econômica em comparação aos combustíveis fósseis?

Instrução: Elabore um argumento persuasivo destacando os benefícios da energia solar em relação aos combustíveis fósseis, abordando aspectos como sustentabilidade, economia, impacto ambiental e disponibilidade de recursos. Utilize evidências e exemplos concretos para apoiar suas afirmações e convencer o leitor da importância de adotar a energia solar como uma alternativa viável.

# Pedir uma reflexão:

co

Contexto: A crescente demanda por energia e as preocupações ambientais decorrentes do uso de combustíveis fósseis levaram à busca por fontes de energia mais sustentáveis e econômicas. A energia solar tem se mostrado uma alternativa promissora, com diversos benefícios em comparação aos combustíveis fósseis.

Pergunta: Por que a energia solar é uma opção mais sustentável e econômica em comparação aos combustíveis fósseis?

Instrução: Elabore um argumento persuasivo destacando os benefícios da energia solar em relação aos combustíveis fósseis, abordando aspectos como sustentabilidade, economia, impacto ambiental e disponibilidade de recursos. Utilize evidências e exemplos concretos para apoiar suas afirmações e convencer o leitor da importância de adotar a energia solar como uma alternativa viável.

# Pedir uma narração:

co

Contexto: Um detetive particular é contratado para investigar um caso misterioso que envolve a busca por pistas, entrevistas com testemunhas e a análise de evidências para solucionar um enigma intrigante.

Pergunta: Como seria um dia típico na vida desse detetive particular enquanto ele investiga esse caso misterioso?

Instrução: Narre uma história envolvente que descreva um dia na vida do detetive particular, incluindo os desafios que ele enfrenta, as pistas que descobre e as interações com outras pessoas relacionadas ao caso. Use detalhes vívidos e diálogos realistas para criar uma atmosfera de mistério e suspense, mantendo o leitor interessado e envolvido ao longo da história.

# Pedir uma Análise:

co

Contexto: A escola desempenha um papel fundamental na formação de indivíduos e na construção de uma sociedade mais bem informada e preparada. No entanto, os sistemas educacionais variam de país para país e, às vezes, enfrentam críticas relacionadas à eficácia e às abordagens pedagógicas utilizadas.

Pergunta: Analise os principais pontos fortes e fracos do sistema educacional atual e como esses aspectos influenciam a qualidade da educação e o desenvolvimento dos estudantes.

Instrução: Escreva uma resposta bem fundamentada e detalhada, abordando os principais aspectos positivos e negativos do sistema educacional em geral.

Considere as abordagens pedagógicas, a infraestrutura escolar, o envolvimento dos pais e a preparação dos estudantes para o futuro. Além disso, sugira possíveis melhorias que possam ser implementadas para aprimorar a qualidade da educação oferecida.

# Pedir uma comparação:

co

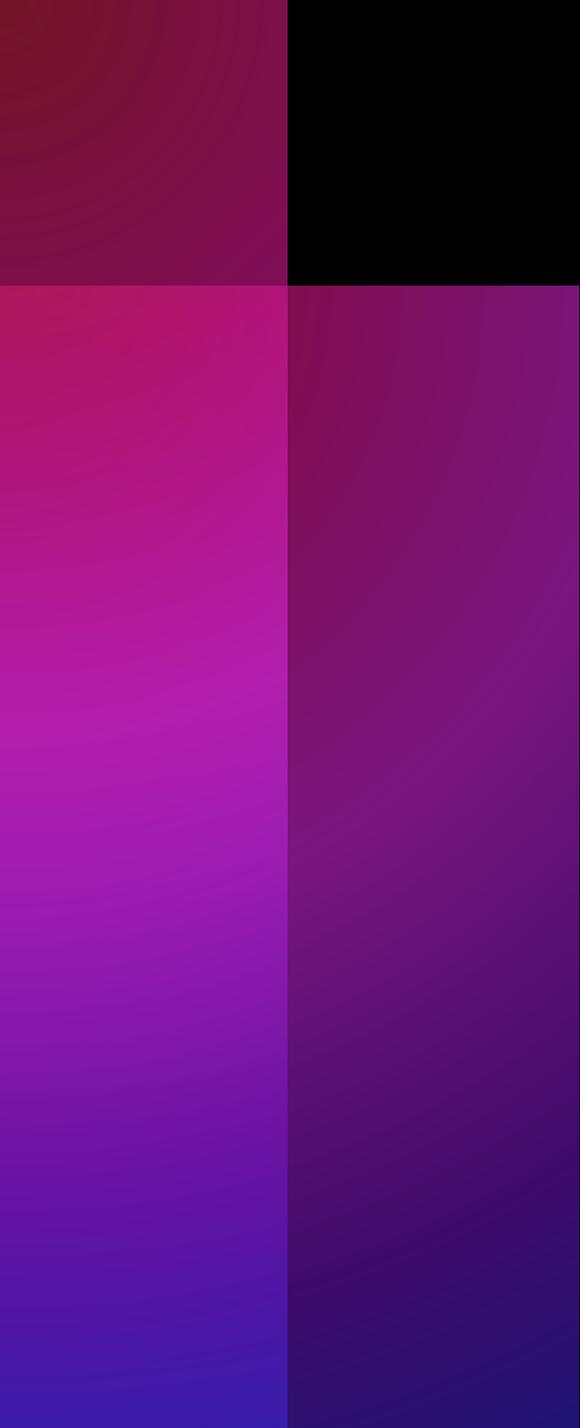
Contexto: Tanto o livro impresso quanto o e-book têm sido populares entre os leitores ao longo dos anos. Enquanto os livros impressos oferecem uma experiência tátil e a sensação tradicional de folhear páginas, os e-books oferecem portabilidade, acessibilidade e recursos digitais adicionais.

Pergunta: Compare e contraste as vantagens e desvantagens do uso de livros impressos e e-books, considerando a experiência do leitor, a acessibilidade e o impacto ambiental.

Instrução: Escreva um texto breve, porém detalhado, comparando e contrastando os prós e contras de utilizar livros impressos e e-books. Aborde os pontos mencionados no contexto e em outros aspectos relevantes que você julgar importante. Conclua sua análise com uma opinião pessoal sobre qual formato você prefere e por quê.

# Tipos de prompts ou perguntas para você usar

- Informativo
- Criativo
- Persuasivo
- Reflexivo
- Narrativo
- Análise
- Comparativo
- Analogias



# Interação com Chat GPT

Comportamentos Importantes

# Referência ao Texto do Chat

- O chat é mesmo uma conversa
- Quando eu crio um prompt ou faço uma pergunta, recebo uma resposta, ao fazer uma nova pergunta no mesmo chat, toda a conversa anterior é usada como contexto para a minha pergunta, por isso é importante que você abra um chat para cada assunto.

# Exemplo – primeira pergunta

co

A leitura é importante para desenvolvimento infantil. Liste para mim 5 personagens famosos de livros infantis.



- A leitura é fundamental para o desenvolvimento infantil, ajudando a estimular a imaginação, a criatividade e a aquisição de conhecimento. Aqui estão cinco personagens famosos de livros infantis:
- Alice - do livro "Alice no País das Maravilhas" de Lewis Carroll
- Peter Pan - do livro "Peter Pan" de J.M. Barrie
- Pinóquio - do livro "As Aventuras de Pinóquio" de Carlo Collodi
- João e Maria - do conto de fadas "João e Maria" dos Irmãos Grimm
- Harry Potter - da série de livros "Harry Potter" de J.K. Rowling

# Exemplo – segunda pergunta

The logo consists of the letters 'CO' in a white, sans-serif font, centered within a solid yellow square.

qual desses livros é o mais popular?



Entre os livros mencionados anteriormente, a série "Harry Potter" de J.K. Rowling é provavelmente a mais popular em termos de vendas e impacto cultural. Desde o lançamento do primeiro livro em 1997, a série gerou um enorme interesse em todo o mundo, vendendo mais de 500 milhões de cópias e sendo traduzida para mais de 80 idiomas. Além disso, os livros deram origem a uma bem-sucedida franquia de filmes, parques temáticos e outros produtos relacionados.

# Referência ao Texto anterior

- GPT 4 – Considera aproximadamente 25000 palavras anteriores, incluindo perguntas e respostas para usar como contexto
- GPT 3 – considera 3000 palavras anteriores

# Ignorar o texto anterior

Quanto é interessante ignorar o texto anterior:

- Quando você percebe que perguntou mal e obteve uma resposta sem relação com o que queria, e quer refazer a pergunta
- Quando quer que ele escreva uma nova resposta, mas de uma forma diferente do zero, sem considerar os argumentos já colocados.
- Em textos criativos, para ter respostas mais originais. Em histórias de ficção por exemplo, pode ser interessante ignorar o texto acima para que ele crie algo totalmente novo com suas perguntas.
- Quando você está usando o mesmo chat para fazer testes aleatórios e estudos. ignorar a parte anterior é interessante.

# Como ignorar o texto anterior em um chat

- Basta você pedir:



Ignore a conversa anterior. Cite 4 exemplos de livros infantis de aventuras.



"As Crônicas de Nárnia" de C.S. Lewis

"O Mágico de Oz" de L. Frank Baum

. "Aventuras de Tom Sawyer" de Mark Twain

"A Ilha do Tesouro" de Robert Louis Stevenson

# Como ignorar o texto anterior em um chat



Contexto: O aquecimento global é um fenômeno preocupante, caracterizado pelo aumento da temperatura média da Terra, principalmente devido à emissão de gases de efeito estufa. Essa mudança climática tem impactos significativos no meio ambiente e na vida de seres humanos e animais.

Pergunta: Quais são as principais causas do aquecimento global e quais são os efeitos mais preocupantes desse fenômeno no nosso planeta?

Instrução: Forneça uma visão geral do aquecimento global, abordando suas principais causas, como a queima de combustíveis fósseis e o desmatamento, e discutindo os efeitos mais significativos no meio ambiente e na vida humana, como o aumento do nível do mar, eventos climáticos extremos e perda de biodiversidade.

# Melhore seus prompts com Chat GPT

co

"Gostaria de saber mais sobre o aquecimento global."

co

Por favor, melhore o prompt "Gostaria de saber mais sobre o aquecimento global." colocando contexto, pergunta e instrução.

# Peça que o GPT te pergunte



Escreva um texto persuasivo para o título da minha página de vendas. Se achar necessário, faça perguntas a mim antes de dar uma resposta final.



Antes de criar um título persuasivo para a sua página de vendas, gostaria de fazer algumas perguntas para entender melhor o seu produto ou serviço e o público-alvo. Isso nos ajudará a criar um título que realmente chame a atenção e atraia os clientes certos.

1. Qual é o produto ou serviço que você está vendendo?
2. Qual é o público-alvo ou o cliente ideal para o seu produto/serviço?
3. Quais são os principais benefícios ou vantagens que seu produto/serviço oferece aos clientes?
4. Existem características únicas ou diferenciais no seu produto/serviço em comparação com a concorrência?

Fico no aguardo de suas respostas para criar um título persuasivo e eficaz para a sua página de vendas.

# Melhore seus prompts com Chat GPT

CO

1. curso online de aromaterapia, para uso e recomendação de óleos essenciais
2. o cliente ideal são pessoas que procuram uma profissão na área de terapias complementares
3. os principais benefícios são o uso de informações comprovadas cientificamente, o conteúdo muito completo e didática avançada.
4. temos mais de 1300 alunos satisfeitos, só usamos informações comprovadas cientificamente e aulas são objetivas sem enrolação.

# Peça que o GPT te pergunte



Obrigado pelas informações! Com base nelas, elaborei um título persuasivo para a sua página de vendas:

"Domine a Aromaterapia: Torne-se um Profissional de Sucesso com o Curso Online Mais Completo e Comprovado Cientificamente!"

Esse título destaca os principais aspectos do seu curso, como a oportunidade de se tornar um profissional na área de terapias complementares, o conteúdo completo e a abordagem científica. Além disso, menciona o sucesso dos mais de 1300 alunos satisfeitos, o que ajuda a estabelecer credibilidade e confiança para os visitantes da sua página de vendas.

Espero que você goste do título e que ele contribua para o sucesso da sua página de vendas. Se precisar de ajustes ou tiver outras sugestões, estou à disposição para ajudar!

# Falamos de:

- Referencia ao texto acima
- Como interromper essa referências e os casos que isso pode ser interessante
- Falamos de ter um chat para cada assunto
- Falamos de pedir para o próprio chat GPT melhorar os seus prompts e obter ideias e modelos dessa forma
- Falamos de solicitar ao modelo que faça perguntas a você para detalhamento sobre o que você perguntou, com a intensão de obter respostas mais profundas e precisas.

# Formato dos resultados

Tipo de retorno que o GPT pode te dar

# Resultado em Tabela

Estamos comparando diferentes fontes de energia renovável e suas características.

CO

Quais são as principais diferenças entre energia solar, eólica e hidrelétrica?

Apresente as informações em formato de tabela com as seguintes colunas: "Fonte de Energia", "Método de Geração", "Vantagens" e "Desvantagens".

Fonte de Energia	Método de Geração	Vantagens	Desvantagens
Energia Solar	Painéis solares fotovoltaicos	Baixa emissão de poluentes, energia renovável	Dependente do clima, custo inicial alto
Energia Eólica	Turbinas eólicas	Não poluente, energia renovável	Ruído, dependente do vento
Energia Hidrelétrica	Barragens e usinas hidrelétricas	Energia renovável, geração constante	Impacto ambiental, deslocamento de pessoas

# Resultado em Tabela

Estamos comparando diferentes fontes de energia renovável e suas características.

CO

Quais são as principais diferenças entre energia solar, eólica e hidrelétrica?

Apresente as informações em formato de tabela com as seguintes colunas: "Fonte de Energia", "Método de Geração", "Vantagens" e "Desvantagens".

csharp

 Copy code

```
| Fonte de Energia | Método de Geração | Vantagens  
|-----|-----|-----  
| Energia Solar | Painéis solares fotovoltaicos | Baixa emissão de poluentes, energia renovável  
| Energia Eólica | Turbinas eólicas | Não poluente, energia renovável  
| Energia Hidrelétrica | Barragens e usinas hidrelétricas | Energia renovável, geração constante
```

# Resultado em CSV

Estamos comparando diferentes fontes de energia renovável e suas características.

CO

Quais são as principais diferenças entre energia solar, eólica e hidrelétrica?

Apresente as informações em formato de tabela com as seguintes colunas: "Fonte de Energia", "Método de Geração", "Vantagens" e "Desvantagens".

csharp

 Copy code

```
Fonte de Energia,Método de Geração,Vantagens,Desvantagens
Energia Solar,Painéis solares fotovoltaicos,"Baixa emissão de poluentes, energia re
Energia Eólica,Turbinas eólicas,"Não poluente, energia renovável","Ruído, dependent
Energia Hidrelétrica,Barragens e usinas hidrelétricas,"Energia renovável, geração c
```

# Formato: Lista Numerada



1. Lave as mãos com água e sabão.
2. Pegue uma toalha limpa e seque as mãos.
3. Abra a gaveta e pegue um talher.
4. Sirva-se do prato principal.
5. Coma devagar e saboreie a refeição.

# Formato: Lista com marcadores



- Energia solar: utiliza a luz do sol para gerar eletricidade.
- Energia eólica: aproveita a força do vento para movimentar turbinas e gerar energia.
- Energia hidrelétrica: utiliza a força da água para mover turbinas e gerar energia.
- Energia geotérmica: aproveita o calor da Terra para produzir eletricidade.
- Energia de biomassa: utiliza material orgânico como fonte de energia.

# Formato: Texto Corrido



A energia solar é uma fonte de energia renovável que utiliza a luz do sol para gerar eletricidade. Os painéis solares fotovoltaicos convertem a energia solar em eletricidade, que pode ser usada para alimentar dispositivos elétricos e iluminar residências e empresas. A energia solar é uma opção sustentável e limpa, pois não emite poluentes e contribui para a redução da dependência de combustíveis fósseis. Além disso, os avanços na tecnologia dos painéis solares têm tornado essa opção cada vez mais acessível e eficiente para os consumidores.

# Formato: Diálogo ou conversa



Usuário: Qual é a diferença entre energia solar e energia eólica?

Assistente: A energia solar utiliza a luz do sol para gerar eletricidade, geralmente através de painéis solares fotovoltaicos. Já a energia eólica aproveita a força do vento para movimentar turbinas e gerar energia elétrica. Ambas são fontes de energia renovável e limpa, mas têm diferentes aplicações e características.

Usuário: Qual das duas é mais eficiente?

Assistente: A eficiência de ambas as fontes de energia depende das condições locais. A energia solar é mais eficiente em áreas com alta incidência solar, enquanto a energia eólica é mais eficiente em locais com ventos fortes e constantes. Idealmente, uma combinação das duas fontes pode ser usada para maximizar a geração de energia limpa e garantir a diversificação das fontes energéticas.

# Formato: Resumo



A energia solar e a energia eólica são fontes de energia renovável e limpa, que geram eletricidade a partir da luz do sol e do vento, respectivamente. Ambas têm aplicações e características distintas, e a eficiência de cada uma depende das condições locais. A combinação das duas fontes pode otimizar a geração de energia limpa e diversificar as fontes energéticas.

# Formato: Haiku ou poesia



Na imensidão do céu azul,  
O sol brilha, uma estrela ardente,  
Dá vida à Terra, força gentil.

O vento sopra, invisível,  
Move as folhas, as ondas do mar,  
E, em turbina, energia sutil.

Natureza dá, de forma livre,  
Fontes de luz e movimento,  
Em harmonia, um ciclo infundável.

# Formato: Perguntas e respostas



Você pode pedir para o modelo fazer perguntas e respostas sobre um assunto, de forma genérica ou direcionado de forma bem específica.

Isso é útil para textos, para ideias de "perguntas frequentes", para blog, para escrever artigos e muito mais.

Pergunta: O que é aprendizado de máquina (Machine Learning)? Resposta: Aprendizado de máquina é um subcampo da inteligência artificial que permite que os sistemas aprendam e melhorem a partir da experiência, sem serem explicitamente programados.

Pergunta: Quais são os principais tipos de aprendizado de máquina? Resposta: Os principais tipos de aprendizado de máquina são aprendizado supervisionado, não supervisionado, semissupervisionado e por reforço.

Pergunta: O que é aprendizado profundo (Deep Learning)? Resposta: Aprendizado profundo é uma subcategoria do aprendizado de máquina que utiliza redes neurais artificiais com várias camadas para aprender e fazer previsões a partir de grandes conjuntos de dados.

Pergunta: Quais são algumas aplicações práticas da inteligência artificial? Resposta: Algumas aplicações práticas da IA incluem reconhecimento de voz, processamento de linguagem natural, sistemas de recomendação, diagnóstico médico e carros autônomos.

# Formato: Definição



Definição: Carros elétricos são veículos automotores que utilizam motores elétricos como fonte primária de propulsão. Em vez de depender de motores de combustão interna movidos a gasolina ou diesel, carros elétricos são alimentados por baterias recarregáveis que armazenam energia elétrica.

# Formato: Passo a passo



Tema: Como trocar um pneu furado

1. Estacione o veículo em um local seguro e nivelado, longe do tráfego.
2. Ligue o pisca-alerta e aplique o freio de estacionamento.
3. Pegue o macaco, a chave de roda e o pneu reserva no porta-malas do carro.
4. Afrouxe as porcas do pneu furado, mas não as remova completamente.
5. Posicione o macaco no local adequado, conforme indicado no manual do veículo, e levante o carro até que o pneu furado esteja a alguns centímetros do chão.
6. Remova completamente as porcas e, em seguida, retire o pneu furado.
7. Coloque o pneu reserva no lugar, alinhando os furos com os parafusos da roda.
8. Insira as porcas e aperte-as levemente, de maneira uniforme.
9. Abaix o carro com o macaco e remova-o.
10. Aperte completamente as porcas em uma sequência cruzada, garantindo que o pneu esteja bem fixado.
11. Guarde o pneu furado, o macaco e a chave de roda no porta-malas e dirija-se a um local onde o pneu furado possa ser reparado ou substituído.

# Formato: Comparação lado a lado



Tema: Carros elétricos vs. Carros a combustão

Aspecto	Carros elétricos	Carros a combustão
Propulsão	Motores elétricos, baterias recarregáveis	Motores de combustão interna, gasolina/diesel
Emissões	Zero emissões locais	Emissões de CO2 e outros poluentes
Eficiência	Alta eficiência energética	Eficiência energética variável
Custo operacional	Menor custo por quilômetro	Maior custo por quilômetro
Autonomia	Geralmente menor que carros a combustão	Geralmente maior autonomia
Tempo de abastecimento	Tempo de recarga mais longo	Abastecimento rápido
Manutenção	Menos manutenção, menos peças móveis	Mais manutenção, maior número de peças móveis

# Formato: Analogias



Faça uma analogia das vantagens de um carro elétrico com "técnicas de gestão de empresas"



Os carros elétricos são como a gestão enxuta (Lean Management) nas empresas. Assim como a gestão enxuta busca reduzir desperdícios e melhorar a eficiência dos processos, os carros elétricos também têm como objetivo reduzir o impacto ambiental e melhorar a eficiência energética. Ambos se concentram na otimização de recursos, resultando em economias operacionais e benefícios sustentáveis a longo prazo. Além disso, assim como a gestão enxuta pode aumentar a competitividade e a inovação em um mercado em constante evolução, os carros elétricos também estão impulsionando o desenvolvimento de novas tecnologias e mudando a dinâmica da indústria automobilística.

# Formato: Analogias 2



CO

Faça uma analogia das vantagens de um carro elétrico com "cozinha"



Os carros elétricos são como cozinhar com ingredientes frescos e orgânicos. Ambos se concentram na qualidade e na sustentabilidade dos recursos utilizados. Assim como ingredientes frescos e orgânicos melhoram o sabor e o valor nutricional dos pratos, os carros elétricos melhoram a qualidade do ar e reduzem a dependência de combustíveis fósseis. Além disso, assim como a escolha de ingredientes frescos e orgânicos na cozinha pode incentivar a adoção de práticas agrícolas sustentáveis e apoiar produtores locais, a escolha de carros elétricos também impulsiona o desenvolvimento de tecnologias limpas e incentiva a infraestrutura de energia renovável.

# Formato: ACRÓSTICO



CO

"Escreva um acróstico usando a palavra 'AMIZADE'."



A - Apoio em momentos difíceis

M - Memórias compartilhadas

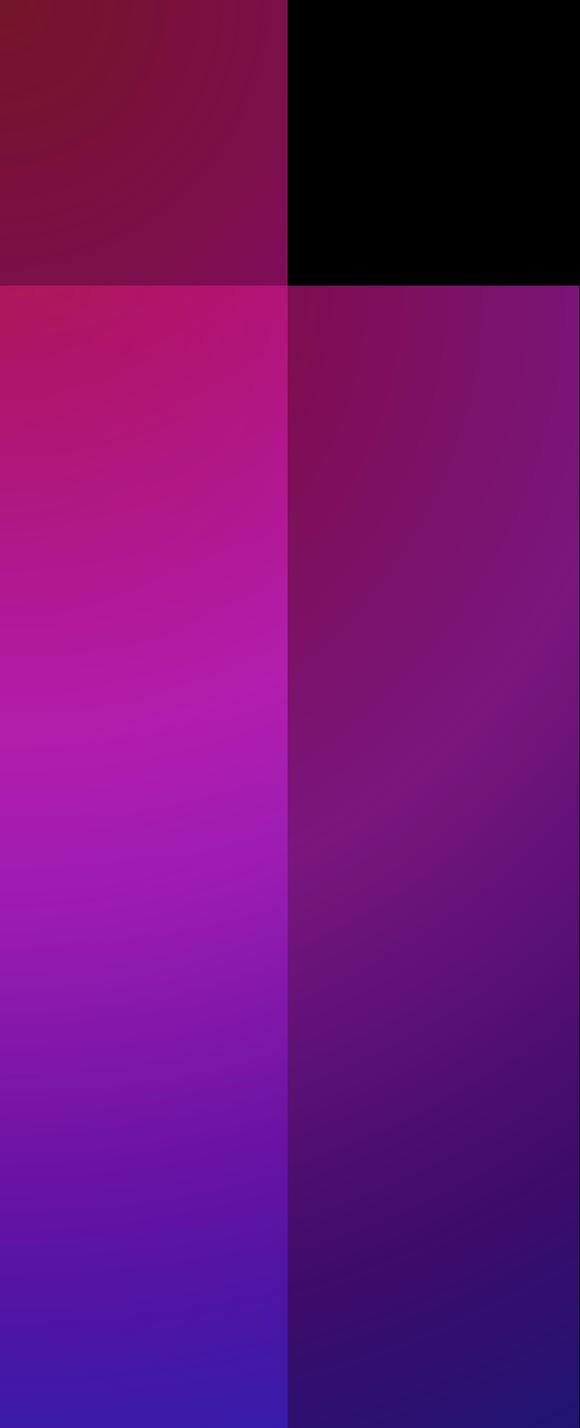
I - Incondicionalidade

Z - Zelo pelo bem-estar do outro

A - Alegria nos momentos felizes

D - Dedicção mútua

E - Empatia e compreensão



# Formatação de resultados

Receba do jeito que vai usar.

# Prompt



A aromaterapia é a técnica que usa óleos essenciais para cura e bem estar. Como um aromaterapeuta experiente e conhecimento avançado em óleos essenciais e sua composição, me informe os seguintes dados sobre o óleo essencial de lavanda:

- Nome científico
- Descrição do seu aroma
- Método de extração utilizado
- lista de propriedades conhecidas na ordem de mais utilizadas
- Lista de doenças ou condições de saúde que este óleo essencial pode ser aplicado, na ordem de mais utilizados
- Lista dos 5 principais componentes químicos e a estimativa de percentual de cada um de acordo com o livro "Essential oil Safety" de Robert tisserand.
- contraindicações de uso desse óleo essencial de acordo com o livro "Essential oil Safety" de Robert tisserand.

Escreva a resposta no seguinte formato:

Nome do óleo: Lavanda

Nome científico: [Nome científico]

Aroma: [Descrição do aroma]

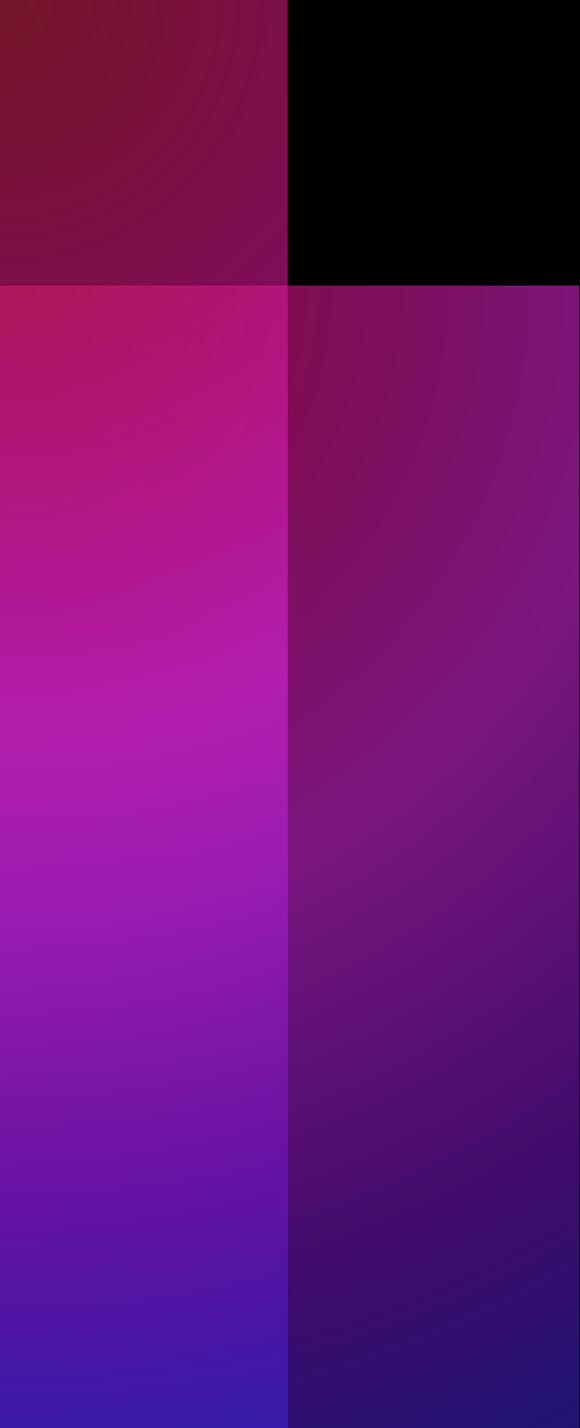
Método de Extração: [Método de extração utilizado]

Propriedades:

# Resposta do Prompt no formato



- Nome do óleo: Lavanda  
Nome científico: *Lavandula angustifolia*  
Aroma: Floral, fresco, leve e herbáceo  
Método de Extração: Destilação a vapor das flores
- Propriedades:  
Relaxante, analgésico, anti-inflamatório, antiespasmódico, antisséptico
- Lista de componentes:  
Linalol 25-38%  
Acetato de linalila 25-45%  
Óxido de linalilo 0,1-1,5%  
Cânfora 0,1-1,2%  
Terpinen-4-ol 0,5-5,5%
- Doenças e condições aplicáveis:  
Ansiedade, insônia, dores de cabeça, queimaduras, problemas de pele (como eczema e psoríase)
- Contraindicações:  
Alergia à lavanda



# Chat Gpt Play ground

Personalizar respostas

# Como ter acesso ao playground

1. Inscreva-se no site da OpenAI: Acesse o site da OpenAI (<https://www.openai.com/>) e inscreva-se para criar uma conta.
2. Solicite acesso à API: Depois de criar uma conta, solicite acesso à API do GPT-3. A API pode ser gratuita ou paga, dependendo das suas necessidades e do plano que você escolher.
3. Acesse o playground: Uma vez que você tenha acesso à API do GPT-3, acesse o playground da OpenAI (<https://platform.openai.com/playground>) e faça login com suas credenciais.

### Get started ×

Enter an instruction or select a preset, and watch the API respond with a **completion** that attempts to match the context or pattern you provided.

You can control which **model** completes your request by changing the model.

#### KEEP IN MIND

- Use good judgment when sharing outputs, and attribute them to your name or company. [Learn more.](#)
- Requests submitted to our API will not be used to train or improve future models. [Learn more.](#)
- Our default models' training data cuts off in 2021, so they may not have knowledge of current events.

### Playground

Load a preset... ▾

Save View code Share ...

Write a tagline for an ice cream shop. 🗣️

---

ℹ️ Looking for ChatGPT? [Try it now](#) ↗️ ×

Submit ↶ ↷ ↺

0

Mode ▾  
 Complete ▾

Model ▾  
 text-davinci-003 ▾

Temperature 0.7

Maximum length 256

Stop sequences  
 Enter sequence and press Tab

Top P 1

Frequency penalty 0

Presence penalty 0

Best of 1

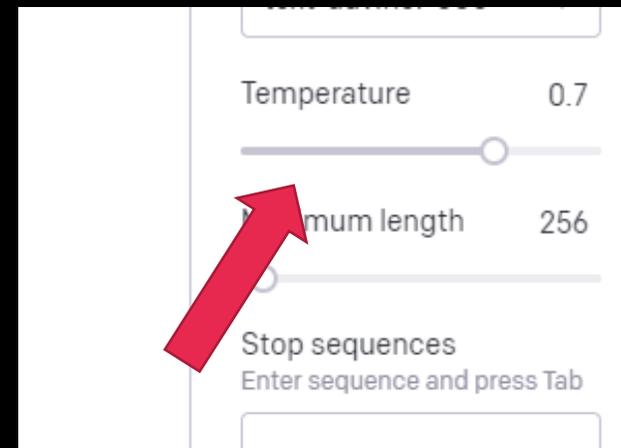
Inject start text

Inject restart text

Show probabilities

# Temperatura

A temperatura é um parâmetro que controla a aleatoriedade das respostas geradas pelo modelo. Um valor de temperatura maior produzirá respostas mais variadas e criativas, enquanto um valor menor gerará respostas mais focadas e determinísticas.



# Temperatura

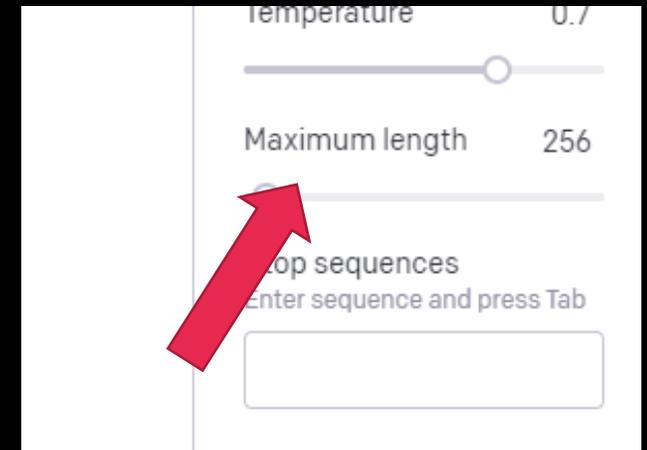
- Prompt: Escreva uma história sobre um cachorro que encontra um tesouro enterrado no quintal.
- Resposta com temperatura 0.8: Era uma vez um cachorro chamado Max que vivia em uma casa com um grande quintal. Max adorava cavar buracos e explorar o jardim. Um dia, enquanto cavava um buraco perto da cerca, Max encontrou algo brilhante. Ele rapidamente escavou ao redor do objeto e descobriu um velho baú de tesouro. Max estava tão animado que começou a latir e pular ao redor do baú. Quando seus donos viram o que Max tinha encontrado, eles ficaram tão animados quanto ele. Eles abriram o baú e descobriram muitos tesouros antigos e valiosos. Max foi recompensado com muitas guloseimas e brinquedos novos por seu achado e se tornou o herói do dia.
- Resposta com temperatura 0.2: Era uma vez um cachorro chamado Max que gostava de cavar buracos no quintal. Um dia, enquanto brincava no jardim, Max encontrou algo brilhante enterrado no chão. Ele começou a cavar e descobriu um velho baú. Quando seus donos viram o que Max tinha encontrado, eles ficaram felizes e abriram o baú. Lá dentro, encontraram muitas coisas interessantes, como moedas e jóias antigas. Max ficou feliz por ter encontrado o tesouro e seus donos o elogiaram muito. Eles decidiram guardar o tesouro como uma lembrança e deram a Max alguns ossos para mastigar como recompensa por seu trabalho duro.

# Número máximo de Tokens

Tokens são unidades básicas de linguagem, como palavras ou pontuação. Quando você digita uma frase no ChatGPT, ele divide essa frase em tokens e, em seguida, usa esses tokens para gerar uma resposta. O ajuste de "máximo número de tokens" controla quantos tokens o ChatGPT pode receber como entrada.

Em inglês, um token pode ser uma única palavra, como "cat" ou "dog", ou uma pontuação, como uma vírgula ou ponto final. Em alguns casos, um token pode incluir várias palavras ou caracteres, como uma hashtag em uma rede social, como "#TBT" para "Throwback Thursday".

O tamanho médio de um token em inglês é de cerca de 4 a 6 caracteres. Esse tamanho é uma medida abstrata mas você pode usar isso de parâmetro.



# Número máximo de Tokes

Você pode acessar esse link, colar seu texto e ele irá informar o tamanho dele em TOKENS para o chat GPT da open ai.

<https://platform.openai.com/tokenizer>

GPT-3 Codex

Tokens são unidades básicas de linguagem, como palavras ou pontuação. Quando você digita uma frase no ChatGPT, ele divide essa frase em tokens e, em seguida, usa esses tokens para gerar uma resposta. O ajuste de "máximo número de tokens" controla quantos tokens o ChatGPT pode receber como entrada.

Clear

Show example

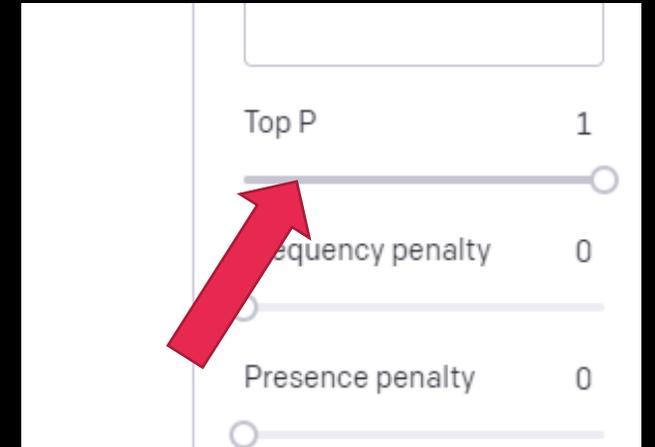
Tokens	Characters
106	299

Tokens são unidades básicas de linguagem, como palavras ou pontuação. Quando você digita uma frase no ChatGPT, ele divide essa frase em tokens e, em seguida, usa esses tokens para gerar uma resposta. O ajuste de "máximo número de tokens" controla quantos tokens o ChatGPT pode receber como entrada.

# Ajuste de Top P

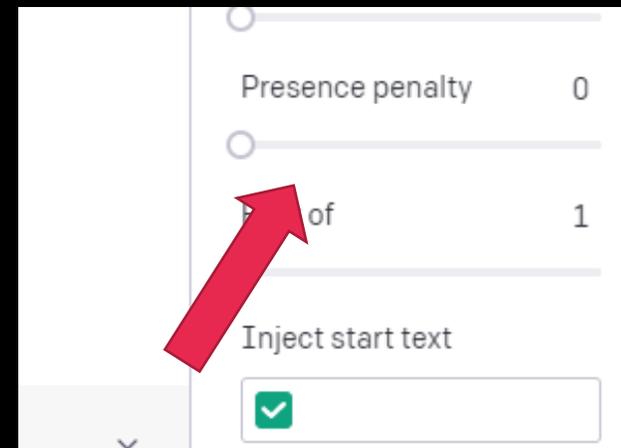
O ajuste "Top P" refere-se à proporção máxima de tokens que o modelo pode considerar em cada etapa de geração de resposta, e essa proporção é calculada com base nas probabilidades das palavras no vocabulário do modelo.

Por exemplo, se o "Top P" for definido como 0,9, o modelo vai considerar apenas as palavras que têm uma probabilidade total de 90% ou mais de se encaixar naquela resposta.



# Presence penalty

O ajuste "Presence penalty" refere-se a uma penalidade que o modelo aplica às palavras que já foram mencionadas na entrada do prompt que você fez. Isso evita que o modelo repita as mesmas palavras ou frases em sua resposta. Quanto maior a penalidade, menos o modelo vai usar palavras que já apareceram na entrada do usuário.



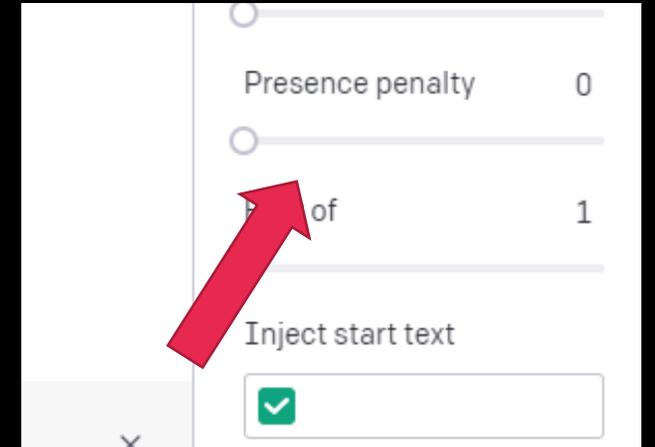
# Presence penalty – exemplo 1

Prompt: O meu nome é Felipe, qual o seu nome? (presence penalty baixo)

Reposta: Olá Felipe, O meu nome é Marcos.

Prompt: O meu nome é Felipe, qual o seu nome? (presence penalty alto)

Reposta: Olá , me chamo Marcos



# Presence penalty – exemplo 2

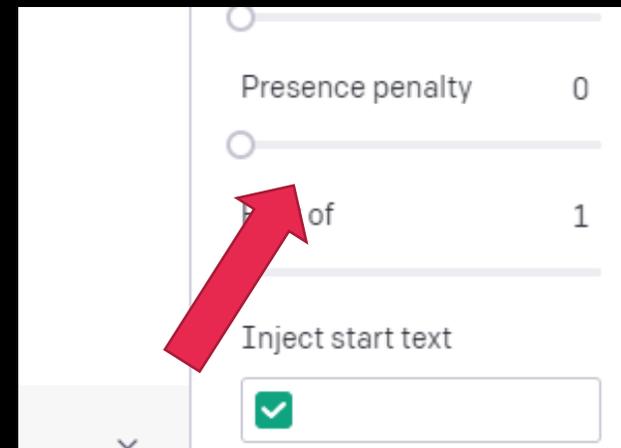
Prompt: "Eu adoro comer pizza".

Resposta (presence penalty baixo) :

"Sim, pizza é uma delícia. Qual é o seu sabor favorito?"

Resposta (presence penalty alto) :

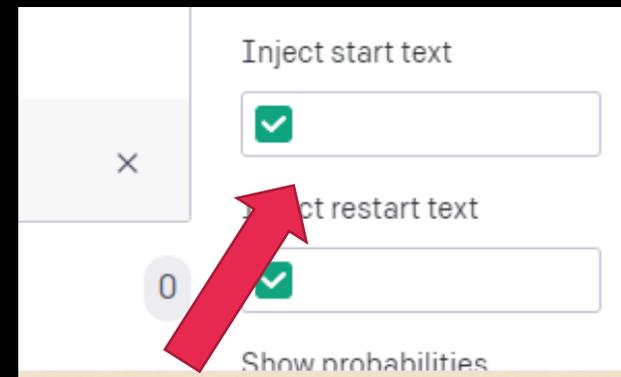
"Alimentos saborosos são sempre uma ótima escolha. Qual é o seu prato preferido?"



# Inject Start text

O ajuste de "Inject start text" permite que o usuário insira um texto inicial que o modelo leva em consideração ao gerar suas respostas.

Isso pode ser útil em várias situações, como quando o usuário quer orientar a conversa para um determinado tópico ou quando quer fornecer informações adicionais para o modelo antes de fazer uma pergunta sem precisar ficar inserindo os mesmo dado todas as vezes



# Principais parâmetros

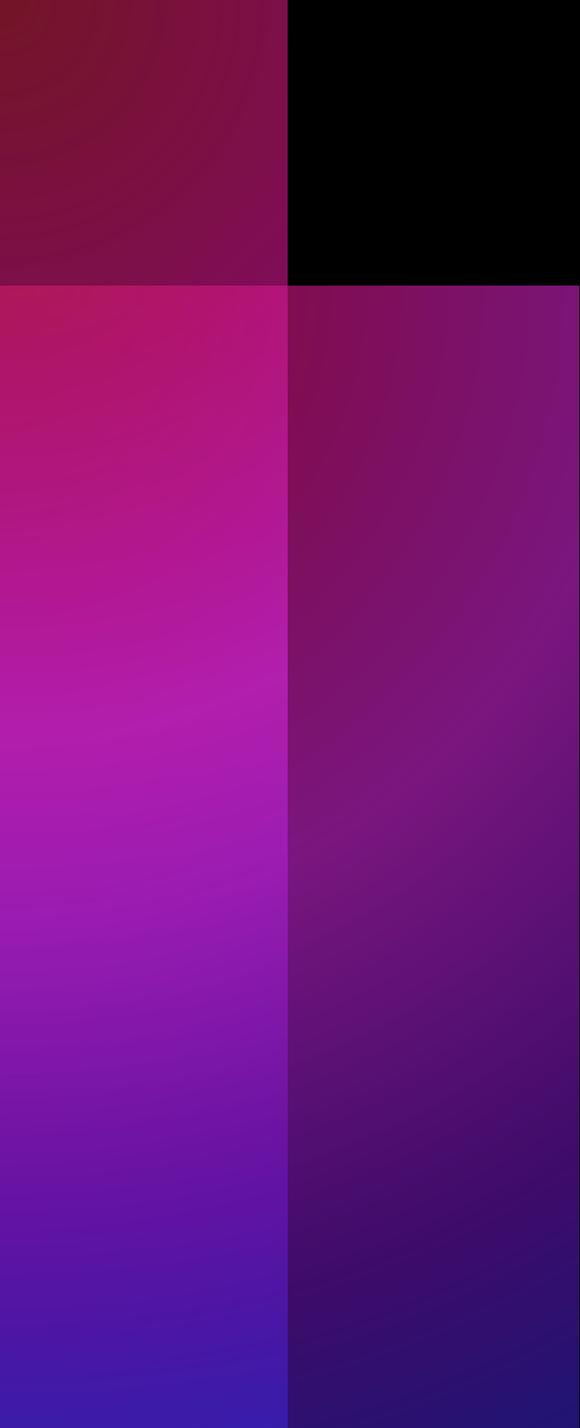
Temperatura

Número máximo de Tokens

Top P

Presence Penalty

Inject Start Text



# Boas práticas e avisos

E comportamentos para te manter calmo

# Longos Prompts

Não tenha preguiça de fazer bons e longos prompts. Você já sabe que isso vale a pena no resultado e economiza tempo no final.

# Salve para o futuro

Salve esses bons e longos prompts em um arquivo para você reutilizar no futuro.

# Use Bons prompts como referência

Nesse curso tem um arquivo com vários prompts bons para centenas de aplicações. Use-os e tenho-os como referência para criar os seus.

## **Solicite fonte das informações**

Principalmente quando estiver produzindo texto com fundo científico, peça ao Chat GPT as fontes de suas informações. Isso melhorou muito no GPT 4, enquanto que nas versões anteriores as fontes não eram exibidas corretamente.

## Use os ajustes de parâmetros

Ajuste os parâmetros de temperatura e outros sempre que necessário, principalmente quando usar via API para integração com seu sistema. Testar respostas de qualidade melhor para sua situação.

## **Estabelece limites de respostas**

Estabeleça limites para o que deseja, crie instruções do tipo "não explique nada, apresente somente os tópicos", ou faça em no máximo 280 caracteres, ou concentre-se apenas nesse argumento X, "Explique de forma sucinta", "explique em detalhes" Esse tipo de instrução é muito útil na maioria das vezes.

# Analise múltiplas perspectivas

o modelo é treinado com informações que vieram da internet, as vezes ele pode ter um viés direcionado a um tipo de opinião da maioria, mesmo que esteja incorreto.

Ao discutir um tema controverso, como a política climática, peça ao Chat GPT para apresentar argumentos de várias perspectivas, como os de ambientalistas, legisladores e empresários. pergunte sobre pontos contra e a favor de diferentes personagens.

# Verifique sempre que puder

Para evitar a disseminação de informações incorretas ou ofensivas, monitore e modere as informações e resultados obtidos. o Modelo não é o dono da verdade nem a prova de falhas, eventualmente ele pode dar respostas incorretas sim. Lembre-se que ela nada mais é do que um software e não um oráculo

# Combine fontes

Integre o Chat GPT com outras fontes confiáveis de informação. Considere limitações temporais da ferramenta. O chat GPT, por exemplo só foi treinado (até a gravação desse video) com informações até setembro de 2021, portanto ele não sabe responder sobre eventos históricos depois dessa data.

# Faça perguntas de acompanhamento

Faça perguntas de acompanhamento para obter mais informações ou esclarecer respostas que possam ser ambíguas. Exemplo: Se a resposta do modelo for vaga ou incompleta, peça mais detalhes ou esclarecimentos específicos.

# Forneça feedback ao modelo.

Use o feedback dos usuários para melhorar o modelo, identificando áreas em que o desempenho pode ser aprimorado. Exemplo: Coletar feedback dos usuários sobre a precisão e utilidade das respostas para ajustar as configurações ou treinar o modelo.

al ou confirmar a existência de



o científico atual sobre a



# **Não se desespere com as novidades.**

Estamos em um momento de criação onde novidades aparecem o tempo todo, ferramentas e aplicações para o uso desse tipo de inteligência.

Todo dia tem video novo no youtube com algo que você vai querer aprender. A maioria são apenas clickbait, outros são mesmo novidades que você já tem conhecimento para avaliar se vale a pena ou não investir seu tempo naquilo.

Ainda estamos no começo e você, com o que está conhecendo nesse curso, está preparado para absorver mais e melhor tudo que está por vir.

# Boas práticas

- Faça prompts longos e completos
- Salve seus prompts para reuso
- Use bons prompts como referência
- Solicite fontes de informações
- Use e ajuste parâmetros quando necessário
- Estabeleça limites para resposta
- Use múltiplas perspectivas em assuntos polêmicos
- Verifique a resposta quando puder
- Combine fontes
- Faça perguntas de acompanhamento
- Forneça feedback ao modelo
- Não se desespere com as novidades surgindo