

# Uso seguro e funcional da Internet, com apoio da Inteligência Artificial



# Sumário

1. Que papel a internet tem na nossa vida hoje?
2. Navegação segura: cuidados essenciais
3. Privacidade e dados pessoais
4. Buscas inteligentes: pesquisando como um profissional
5. Introdução à Inteligência Artificial
6. Usando a IA de forma ética e produtiva
7. O que é Engenharia de Prompts?
8. Dicas Práticas para Usar Prompts
9. Boas práticas digitais e cidadania
10. Atividade prática

# Que papel a internet tem na nossa vida hoje?

- Breve discussão:
  - **Como vocês usam a internet no dia a dia?**
  - **Quais sites ou apps vocês mais utilizam?**
- A internet é ferramenta de:
  - **Aprendizado**
  - **Comunicação**
  - **Trabalho**
  - **Lazer**
-  **Mas também traz riscos e desinformação.**

# Navegação segura: cuidados essenciais

- Use senhas fortes e diferentes para cada conta.
- Não compartilhe dados pessoais em sites suspeitos.
- Evite clicar em links de origem desconhecida.
- Use autenticação de dois fatores.
- Prefira conexões seguras ([https](https://)).

# Privacidade e dados pessoais

- O que são dados pessoais (nome, CPF, localização, hábitos)?
- A LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados) protege seus direitos.
- Dica: configure a privacidade nas redes sociais.
- Discussão rápida: “Você já leu os termos de uso de algum app?”

# Buscas inteligentes: pesquisando como um profissional

- Como usar o Google e outros buscadores com eficiência:
  - Use aspas ("...") para buscar frases exatas.
  - Use site:.gov.br ou site:.edu.br para buscar fontes confiáveis.
  - Evite copiar e colar qualquer coisa — verifique a fonte.
- Atividade rápida:
  - Busquem “benefícios da mandioca na agroindústria” usando diferentes filtros.

# Introdução à Inteligência Artificial

## O que é IA?

- Inteligência Artificial (IA) é um ramo da ciência da computação que se concentra no desenvolvimento de sistemas e algoritmos capazes de realizar tarefas que normalmente exigem inteligência humana.

Essas tarefas incluem:

- Aprendizado;
- Raciocínio;
- Percepção;
- Compreensão e geração de linguagem natural;
- Reconhecimento de voz e imagem;
- Tomada de decisão; e
- Resolução de problemas complexos.

# Introdução à Inteligência Artificial

## Exemplos do dia a dia:

- Assistentes virtuais (Alexa, Google Assistente)
- Recomendação do YouTube
- ChatGPT (como ferramenta de apoio à escrita e pesquisa)
- Reflexão: “Como a IA pode ajudar ou atrapalhar na hora de estudar?”

# Introdução à Inteligência Artificial

## O que a Inteligência Artificial é capaz de fazer?

Apesar de ainda não termos conquistado a Inteligência Artificial Geral, a IA tem avançado rapidamente.

Algumas das principais aplicações de IA incluem:

- Reconhecimento de voz e processamento de linguagem natural (PLN);
- Visão computacional;
- Aprendizado de máquina e análise de dados;
- Jogos e entretenimento;
- Tomada de decisão e planejamento;
- Robótica;
- Diagnóstico médico e tratamento personalizado;
- Arte e criatividade;
- Automação de processos;
- Pesquisa científica e inovação.

# Introdução à Inteligência Artificial

## A história da Inteligência Artificial

A IA como a conhecemos começou a surgir no século XX, com o avanço da matemática, lógica e ciência da computação. Em 1950, [Alan Turing](#) propôs o Teste de Turing como um critério para determinar se uma máquina pode ser considerada inteligente. Ele também introduziu o conceito de máquinas que podem aprender com a experiência.

Embora tenham havido avanços nas décadas seguintes, entre 1980 e 1990 a IA enfrentou um período de desilusão e cortes de financiamento, conhecido como “inverno da IA”. Apesar disso, houveram avanços significativos em algoritmos de aprendizado de máquina, como redes neurais, algoritmos genéticos e aprendizado por reforço.

No mundo, com o aumento da capacidade computacional e a disponibilidade de grandes volumes de dados, no século XXI, a IA experimentou um renascimento, com o desenvolvimento de algoritmos de aprendizado profundo (deep learning) e aplicações práticas em diversos setores, como saúde, finanças, automação e robótica.

# Usando a IA de forma ética e produtiva

- Boas práticas:
  - Use IA para pesquisar, organizar ideias e melhorar textos.
  - Evite usar para copiar trabalhos prontos.
  - Sempre revise e critique as respostas da IA.

# O que é Engenharia de Prompts?

A engenharia de prompts nada mais é do que o ato de ensinar uma Inteligência Artificial (IA) a realizar uma tarefa específica por meio de instruções claras e detalhadas. Quando você utiliza um prompt, está fornecendo uma orientação para a IA, explicando o que você deseja que ela faça. Quanto mais detalhado e preciso for o prompt, melhores serão os resultados.

A chave para criar um bom prompt é tratá-lo como se você estivesse dando instruções a um amigo muito inteligente. Se você apenas fizer uma pergunta genérica, como “Qual é o clima?”, pode não obter a resposta que precisa. Porém, se você for mais específico, como “Qual é o clima hoje em Niterói?”, a IA terá mais informações para gerar uma resposta mais relevante.

# Dicas Práticas para Usar Prompts

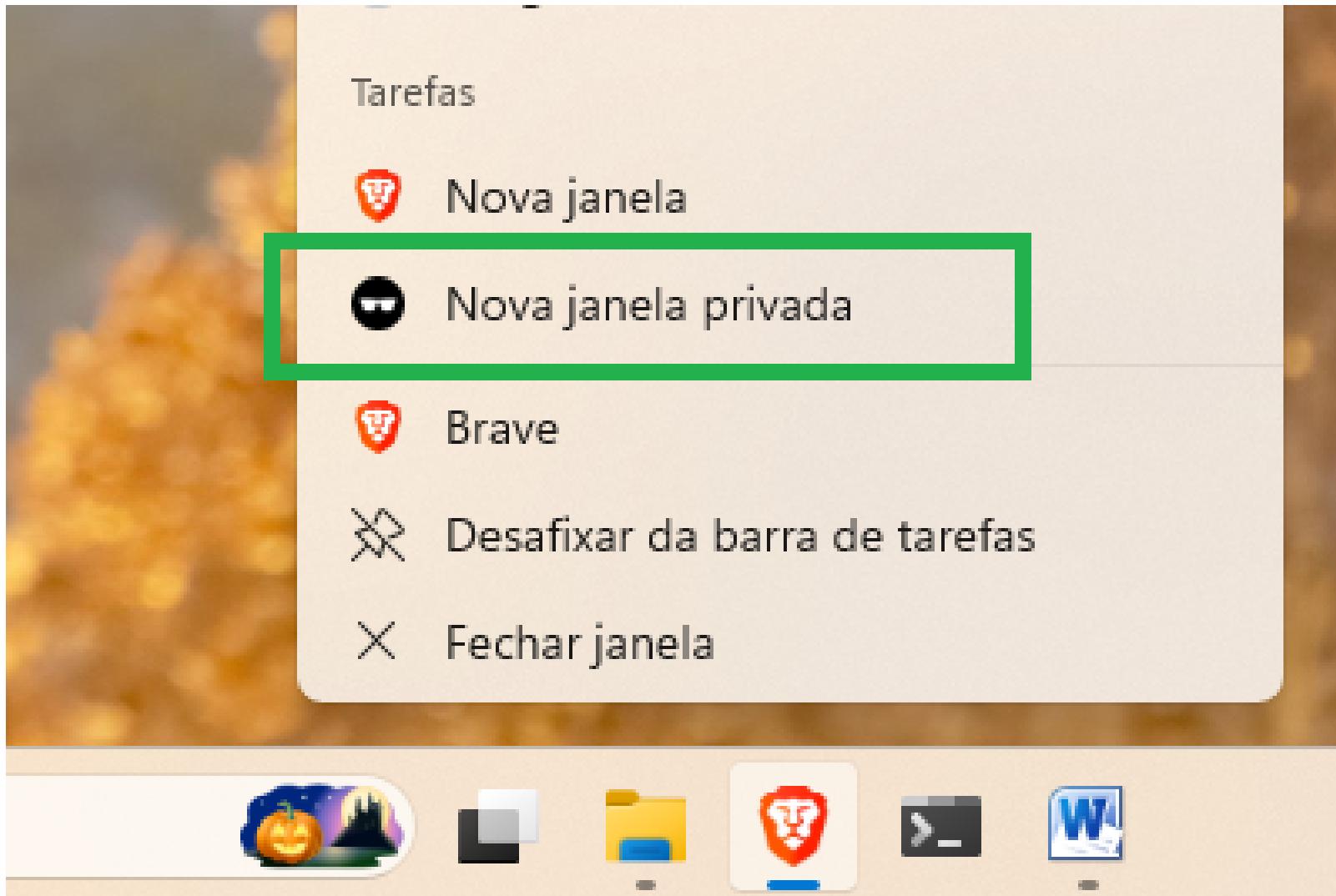
Aqui estão algumas dicas práticas para criar prompts eficazes:

1. Seja específico: Quanto mais detalhes você der, melhor será a resposta.
2. Dê contexto: Se necessário, explique o cenário ou a finalidade do que você está pedindo.
3. Use linguagem natural: Não se preocupe em ser técnico; a IA entende bem a linguagem humana.
4. Faça perguntas claras: Evite ambiguidades para que a IA possa entender exatamente o que você quer.

# Boas práticas digitais e cidadania

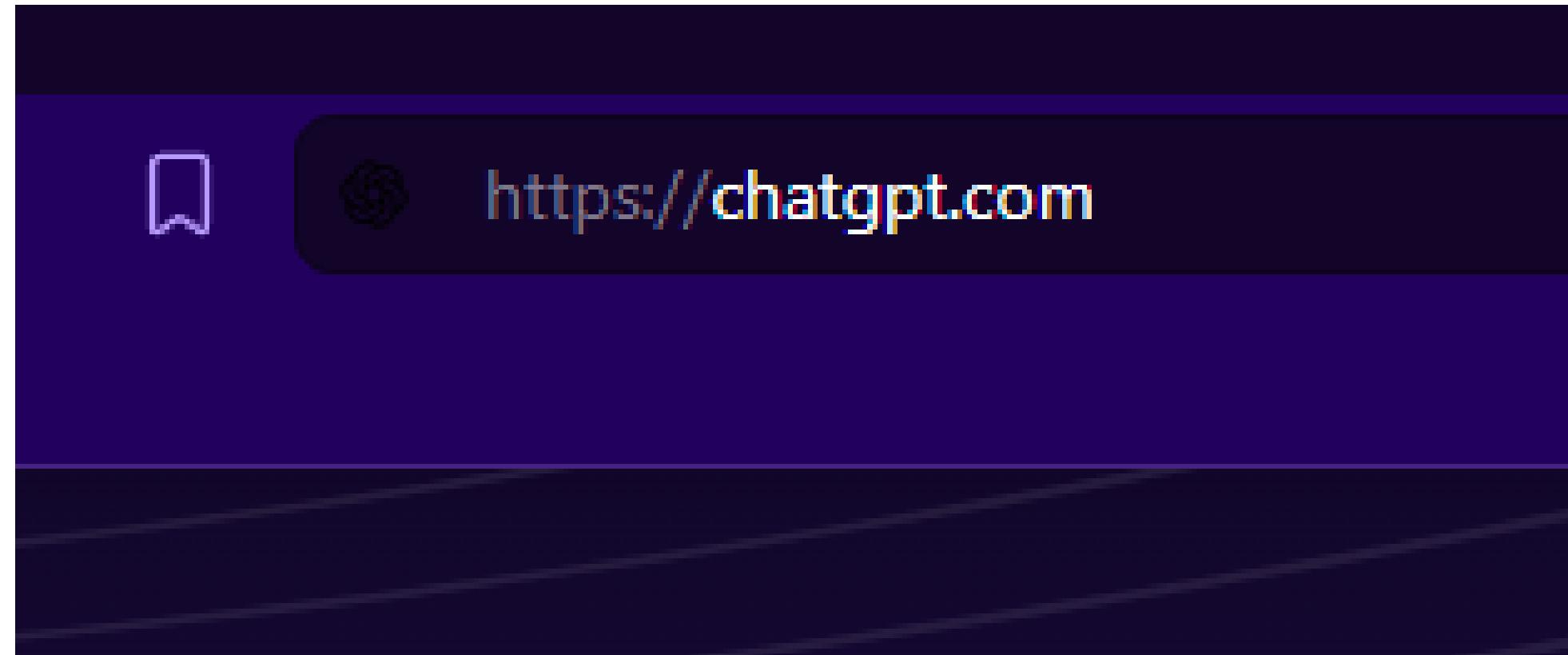
- Seja respeitoso online (netiqueta).
- Verifique sempre as fontes.
- Proteja sua identidade digital.
- Pense antes de postar.
-  “Tudo o que vai para a internet, fica lá para sempre.”

# Como acessar o Chatgpt



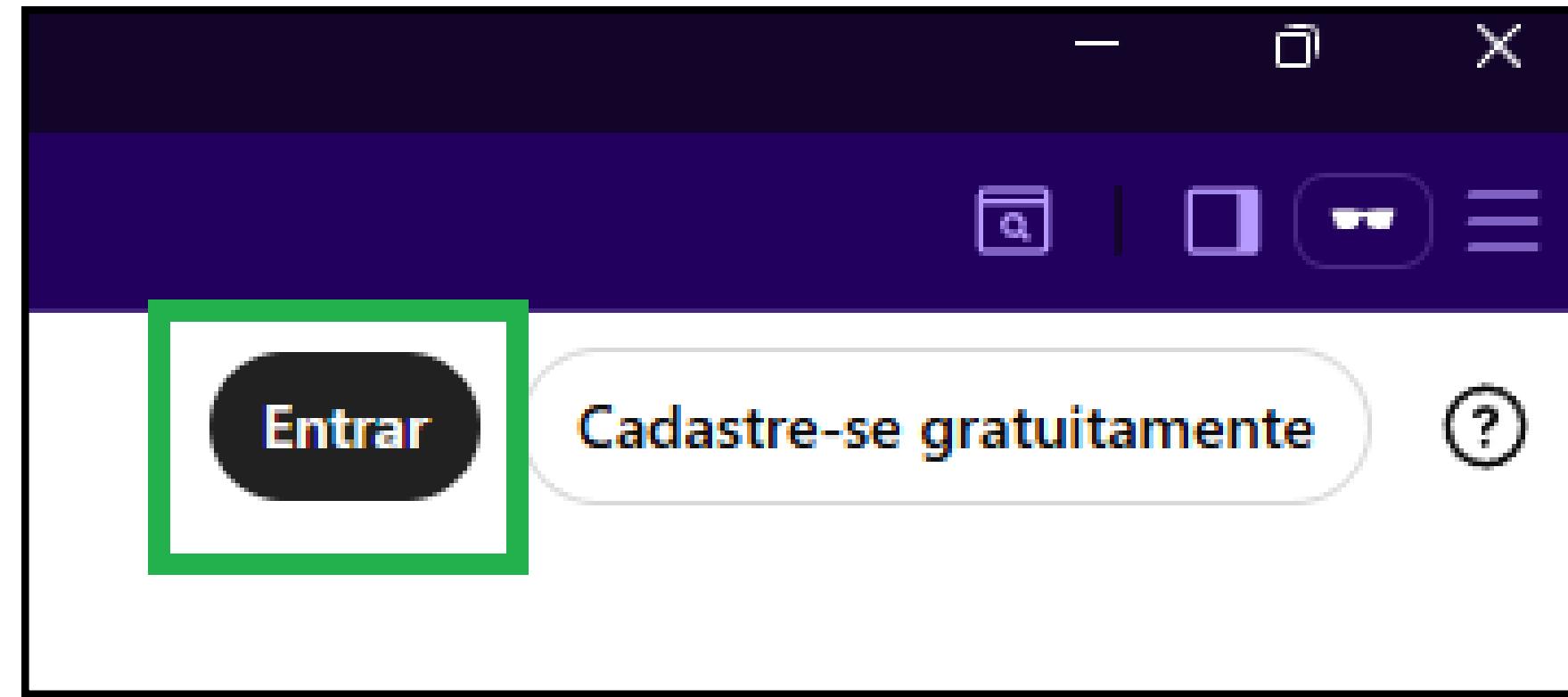
**Abra o navegador como  
“Nova janela privada”**

# Como acessar o Chatgpt



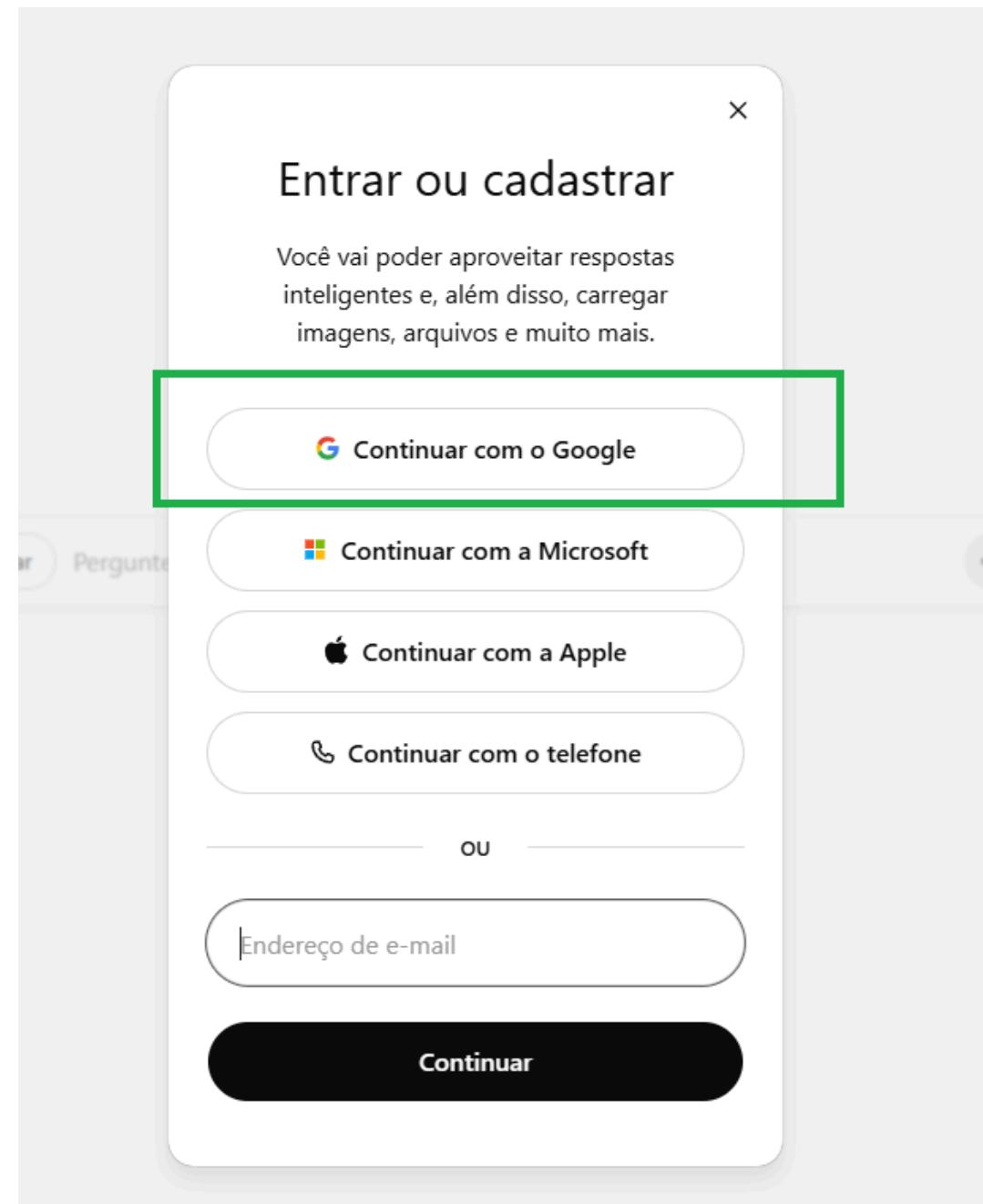
**Digite na barra de pesquisa o  
endereço (URL) do chatgpt**

# Como acessar o Chatgpt



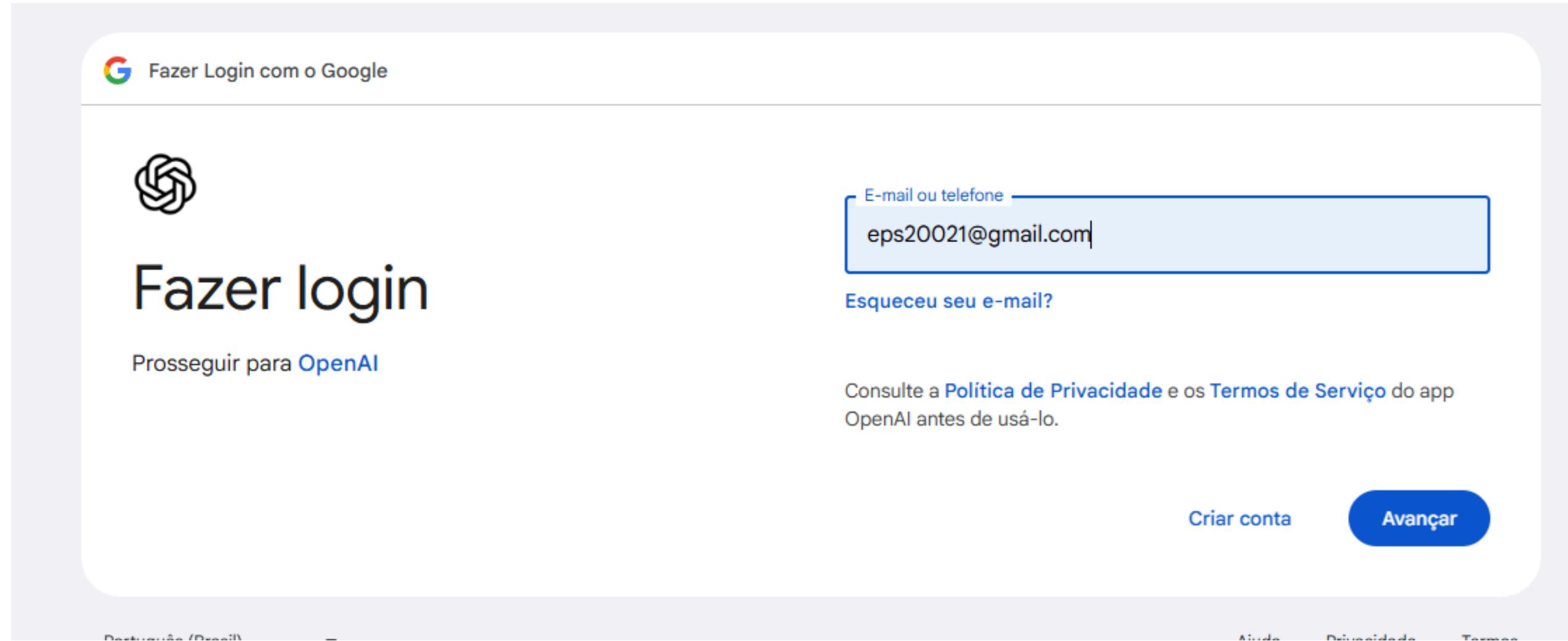
**Clique no botão “Entrar”**

# Como acessar o Chatgpt



**Clique na opção “Continuar com o Google”**

# Como acessar o Chatgpt



**Digite seu Email e clique em avançar**  
**OBS: mesma coisa com a senha**

# Tela inicial do chatgpt



# Tela inicial do chatgpt

Por onde começamos?

+ Pergunte alguma coisa

0 Adicionar fotos e arquivos

0 Criar imagem

0 Pensando

0 Investigar

0 Estudar e aprender

... Mais >

Busca na Web

Lousa

Envia imagens, PDFs ou documentos para o ChatGPT.

Gera imagens a partir de uma descrição de texto.

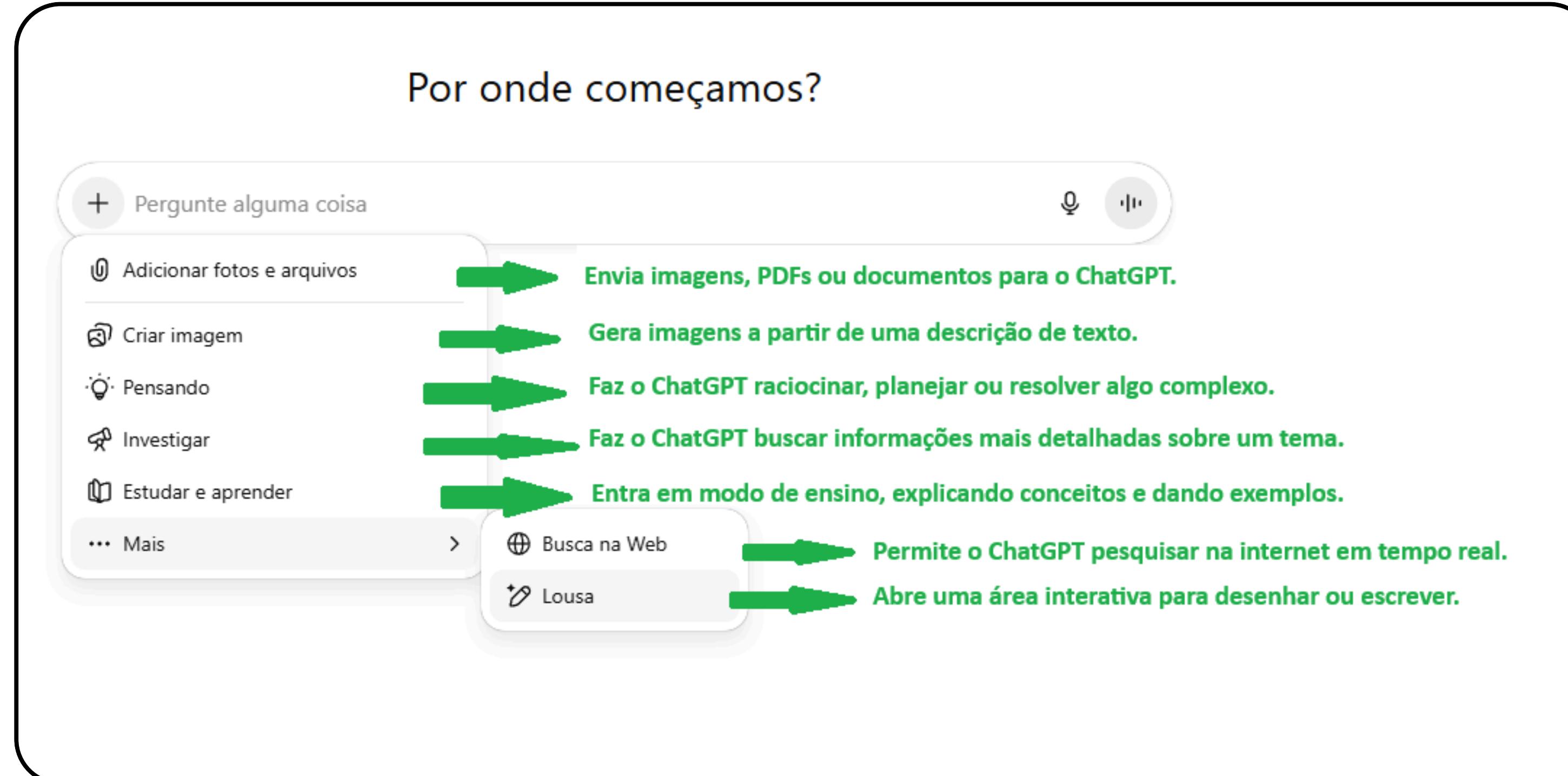
Faz o ChatGPT raciocinar, planejar ou resolver algo complexo.

Faz o ChatGPT buscar informações mais detalhadas sobre um tema.

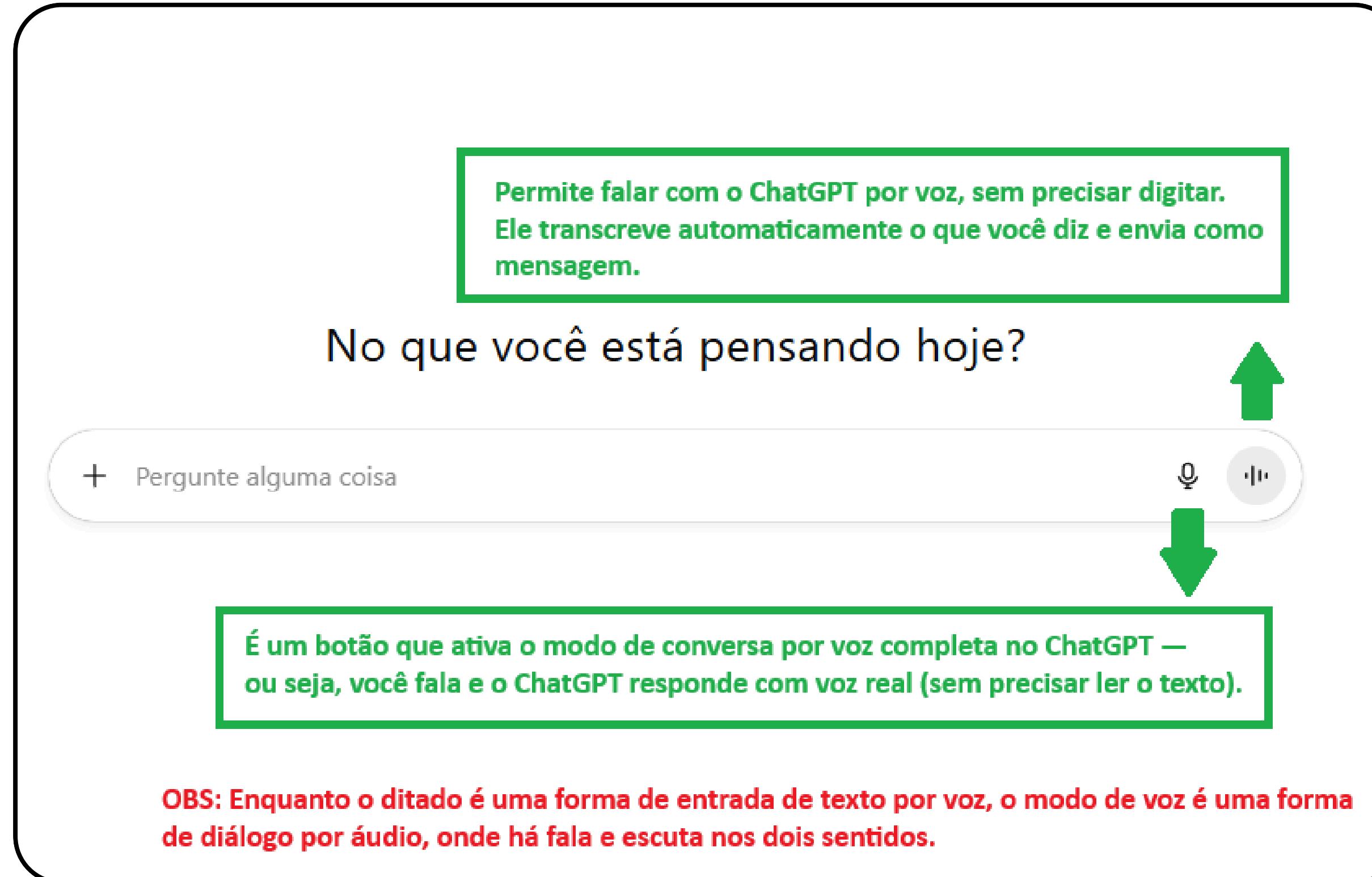
Entra em modo de ensino, explicando conceitos e dando exemplos.

Permite o ChatGPT pesquisar na internet em tempo real.

Abre uma área interativa para desenhar ou escrever.



# Tela inicial do chatgpt



# Atividade prática

## Proposta:

1. Em duplas, escolher um tema da área de Agroindústria (ex: sustentabilidade, conservação de alimentos, aproveitamento de resíduos).
2. Usar o Google e uma IA (como o ChatGPT) para:
  - a. Buscar informações confiáveis.
  - b. Produzir um pequeno texto (5 linhas).
3. Criar o texto em um Google Doc compartilhado e enviar o link.

# BIBLIOGRÁFIA

- SPADINI, Allan. **O que é Inteligência Artificial? Como funciona uma IA, quais os tipos e exemplos.** Alura, 28 maio 2023. Disponível em: <https://www.alura.com.br/artigos/inteligencia-artificial-ia>. Acesso em: 18 out. 2025.
- LOB O, Ramiro. **Introdução a Engenharia de Prompt.** Curso grátis de IA. RamiroLobo.com, [s. d.]. Disponível em: <https://www.ramirolobo.com/curso-gratis-de-ia/introducao-a-engenharia-de-prompt/>. Acesso em: 19 out. 2025.
- BRASIL. **Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018. Dispõe sobre a proteção de dados pessoais e altera a Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014 (Marco Civil da Internet).** Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, 15 ago. 2018.
- GOOGLE WORKSPACE. **Ajuda do Google Docs.** Google Support, [s. d.]. Disponível em: <https://support.google.com/docs/>. Acesso em: 15 out. 2025.