

# Guia Prático de IA Generativa

**Universidade Federal do Ceará**

*Prof. Michael Ferreira de Souza*

[michael@ufc.br](mailto:michael@ufc.br)

(85) 99821 - 9955

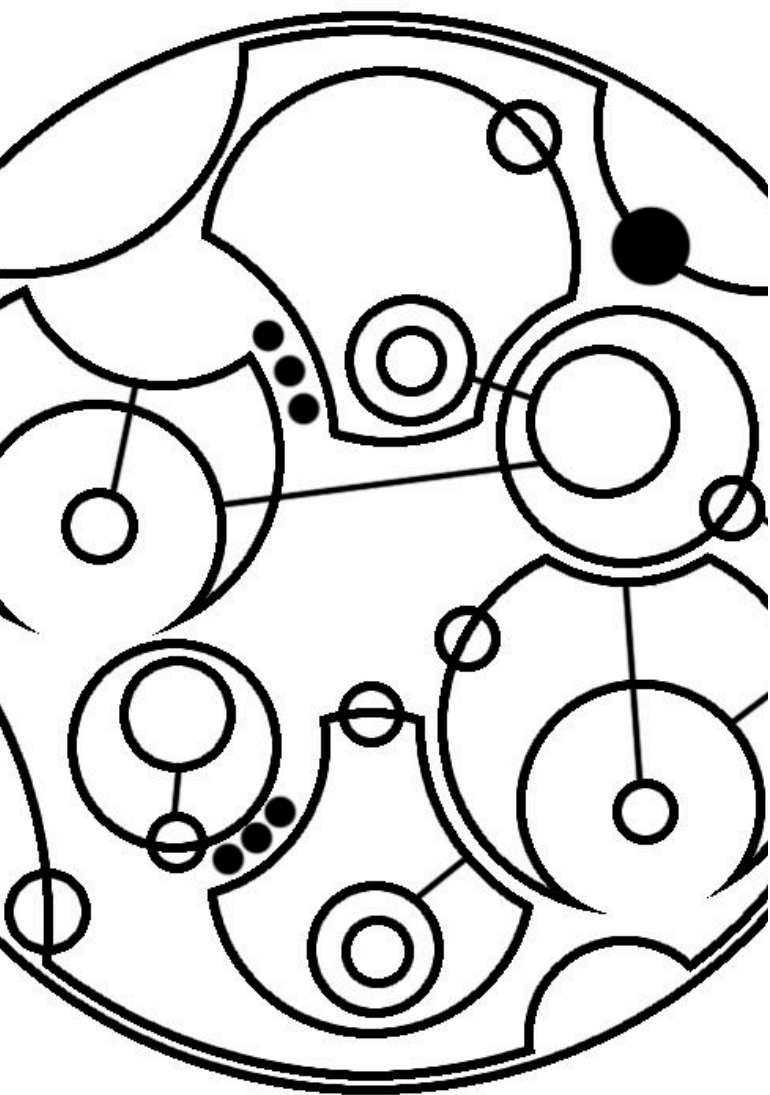


# Ferramentas de IA Generativa



# Artificial Analysis

---

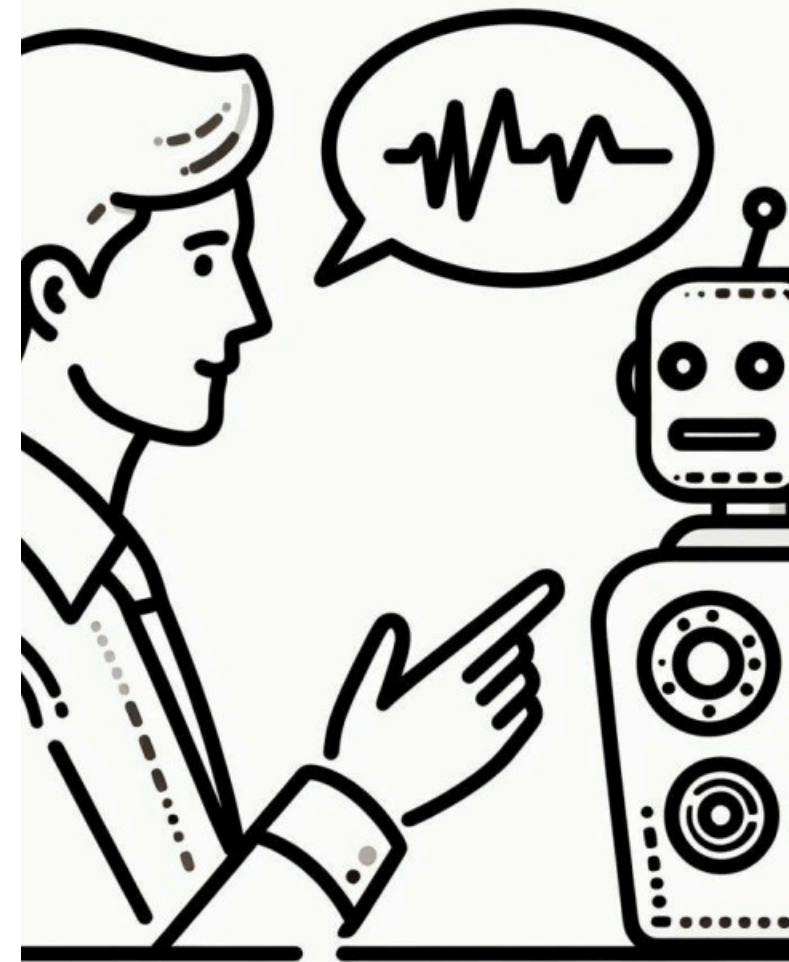


## Repositórios Gerais de IA

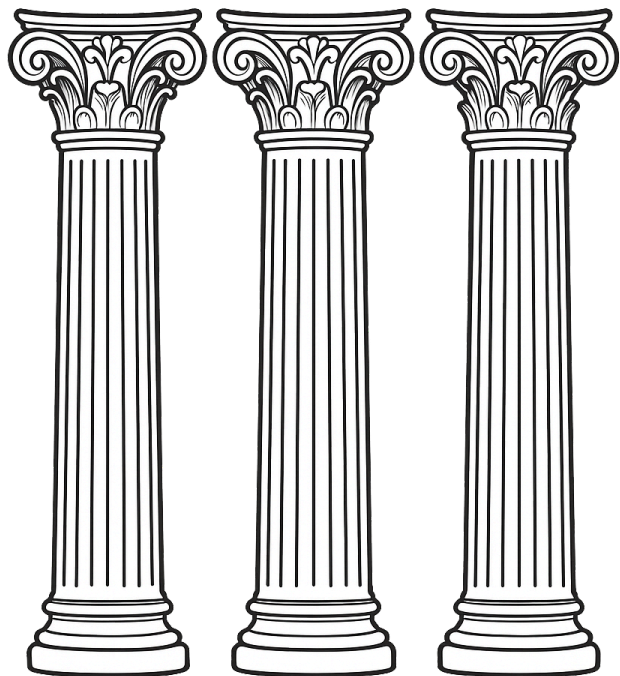
Repositório	Link
AI Library	<a href="https://library.phygital.plus/">https://library.phygital.plus/</a>
Futurepedia	<a href="https://www.futurepedia.io/">https://www.futurepedia.io/</a>
Product Hunt	<a href="https://www.producthunt.com/">https://www.producthunt.com/</a>
There's An AI For That	<a href="https://theresanaiforthat.com/">https://theresanaiforthat.com/</a>
Top AI	<a href="https://topai.tools/">https://topai.tools/</a>

## Grandes Modelos de Linguagem (LLMs)

Ferramenta	Link
ChatGPT	<a href="https://chatgpt.com/">https://chatgpt.com/</a>
Gemini	<a href="https://gemini.google.com/">https://gemini.google.com/</a>
Claude	<a href="https://claude.ai/">https://claude.ai/</a>
Copilot	<a href="https://copilot.microsoft.com/">https://copilot.microsoft.com/</a>
Hugging Face	<a href="https://huggingface.co/">https://huggingface.co/</a>
Maritalk	<a href="https://chat.maritaca.ai/">https://chat.maritaca.ai/</a>
Mistral	<a href="https://chat.mistral.ai/">https://chat.mistral.ai/</a>
Storm	<a href="https://storm.genie.stanford.edu/">https://storm.genie.stanford.edu/</a>



## **Uso Responsável da IAG**



# Princípios Fundamentais

O uso da Inteligência Artificial Generativa (IAG) na graduação deve ser guiado por:

- **Compreensão Ética:** Conhecer os limites e responsabilidades.
- **Agência Humana:** Manter o controle e o pensamento crítico.
- **Cuidados Específicos:** Aplicar boas práticas em cada etapa do trabalho.

A IAG é uma **ferramenta de auxílio**, não um substituto para o seu intelecto.

# 1. Autoria Humana e Responsabilidade

- Ferramentas de IAG (ChatGPT, Copilot, etc.) **não podem ser listadas como autoras.** A autoria exige responsabilidade legal.
- **Somente humanos** podem garantir a originalidade, precisão e integridade do trabalho.
- **Você é 100% responsável.** Revise e edite tudo cuidadosamente.
- A aprovação final do produto acadêmico é sempre uma **tarefa humana.**





## 2. Transparência no Uso da IAG

É essencial ser transparente para garantir a replicabilidade e a confiabilidade do seu trabalho.

- **Descreva claramente** como a IAG foi utilizada na pesquisa.
- **Especifique:**
  - Nome da ferramenta (ex: ChatGPT)
  - Modelo e versão (ex: GPT-4)
  - Data de uso
- Algumas editoras sugerem uma **declaração específica** ao final do manuscrito.



### 3. Integridade Acadêmica e Plágio

- A IAG pode gerar resultados que infringem direitos autorais, resultando em **plágio**.
- É seu dever **garantir a originalidade** e citar todas as fontes adequadamente.
- **NÃO carregue trabalhos não publicados ou dados sensíveis** em sistemas de IA online, pois podem ser usados para treinar os modelos.
- A IA pode gerar plágio não intencional.

## 4. Agência Humana e Pensamento Crítico

- A IAG é uma **ferramenta complementar**, não um substituto para seu aprendizado.
- O material gerado **frequentemente contém erros, vieses ou invenções**. O risco é alto se você não domina o tema.
- A **dependência excessiva** inibe o desenvolvimento de habilidades críticas, criatividade e pensamento independente.
- Mantenha uma **postura crítica**: a IA não é sua orientadora ou parceira acadêmica.

## 5. Letramento em IA (AI Literacy)

- **Desenvolva sua literacia em IA:** conheça os princípios, limitações e vieses.
- Aprenda a elaborar **bons "prompts"** (engenharia de prompts) para obter respostas de melhor qualidade e refinar seu pensamento.
- **Equilibre** o uso da IAG com o desenvolvimento contínuo das suas habilidades de escrita e análise.



# **Aplicações Práticas**



## Brainstorming e Exploração de Ideias

- **Cuidado com vieses:** A IAG pode reforçar uma visão anglo-saxã da ciência e ser superficial.
- **Verifique a originalidade:** Garanta que as ideias geradas não são de outros autores para evitar plágio.
- **Priorize fontes tradicionais:** Use a IA como ponto de partida, mas aprofunde com sua própria análise e pesquisa em fontes confiáveis.

## Busca de Materiais Acadêmicos

- **Use ferramentas especializadas:** Prefira IAs acadêmicas (ex: Consensus, Elicit) em vez de LLMs de uso geral para esta tarefa.
- **Combine com bases de dados tradicionais:** Sempre valide as fontes em plataformas como SciELO, Scopus e Web of Science.
- **ALERTA:** IAGs podem **inventar citações e referências**. Verifique todas as fontes.





## Leitura e Resumo de Artigos

- **Proteja seus dados: Não envie materiais inéditos ou sensíveis** para as plataformas.
- **Valide os resumos:** Eles podem conter informações falsas, incompletas ou inventadas.
- **Nada substitui a leitura crítica:** A leitura completa do material é essencial para o seu desenvolvimento intelectual e compreensão profunda.



## Escrita Acadêmica

- **NUNCA "copie e cole"** o texto gerado pela IA.
- **Use para auxílio técnico:** Ideal para correções de gramática, ortografia ou para sugerir melhorias.
- **Mantenha sua voz autoral:** A escrita acadêmica é uma habilidade fundamental a ser desenvolvida.



## E os Detectores de IA?



- Ferramentas como **Turnitin, GPTZero e ZeroGPT** existem para detectar texto de IA.
- **CUIDADO:** A **precisão e confiabilidade** dessas ferramentas são **altamente contestadas**.
- **Falsos Positivos:** Podem erroneamente classificar texto humano (especialmente de não-nativos em inglês) como gerado por IA.
- O foco das instituições deve ser na **educação sobre boas práticas**, e não apenas na punição baseada em ferramentas falíveis.

**Dúvidas?**