

Guia Prático de IA Generativa

Universidade Federal do Ceará

Prof. Michael Ferreira de Souza

michael@ufc.br

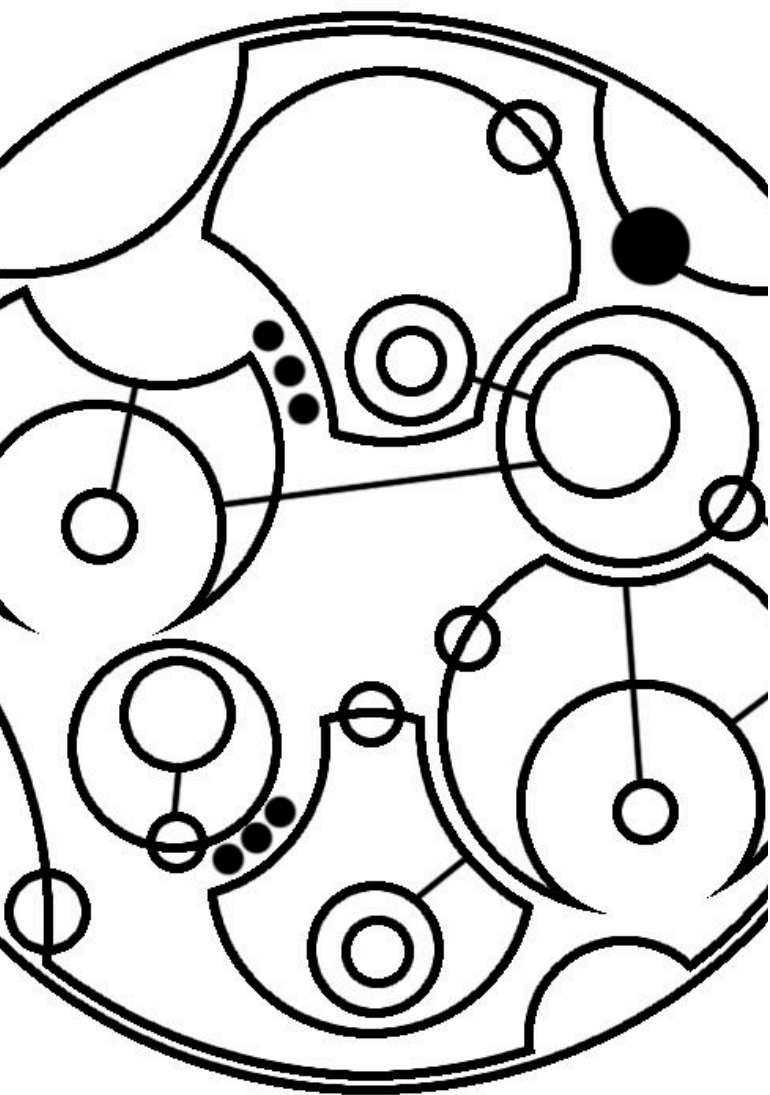
(85) 99821 - 9955



Ferramentas de IA Generativa



Artificial Analysis

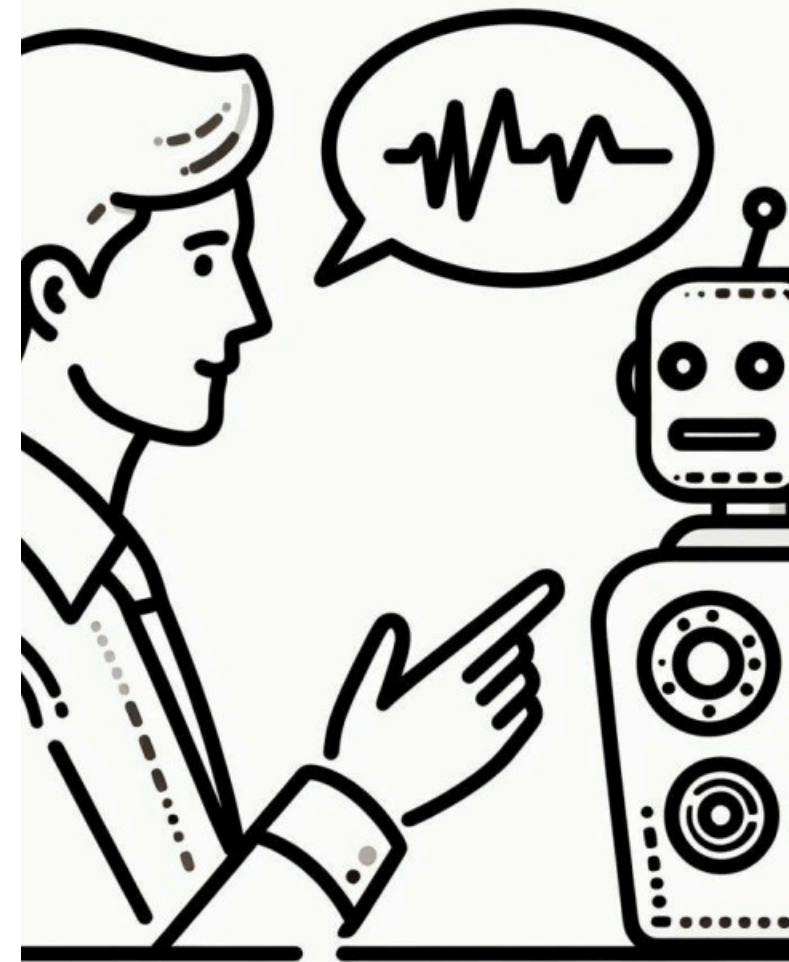


Repositórios Gerais de IA

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

Grandes Modelos de Linguagem (LLMs)

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

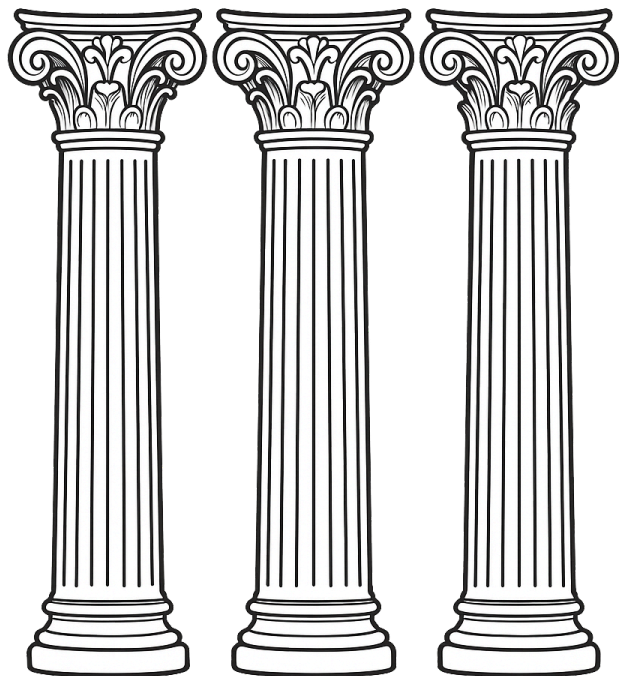


E os Detectores de IA?



- 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.

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.



Dúvidas?