

1º Workshop Gratuito **trybe**

**Evitando alucinações: como usar IA com
segurança no Direito**

Os perigosos delírios dos robôs nos moldes do ChatGPT

Quando não sabem a resposta exata, eles andam entregando informações inventadas, as chamadas “alucinações”. É bom tomar cuidado

Por **Natalia Tiemi Hanada**  SEGUIR
17 Maio 2025 08h00

Uso indevido

Zanin vê má-fé e rejeita petição feita por IA com falsos precedentes

Ministro também determinou comunicação ao CFOAB e à OAB/BA para as providências cabíveis.

Da Redação
quinta-feira, 15 de maio de 2025
Atualizado às 19:09

OPINIÃO

Alucinação: um problema para o emprego da inteligência artificial generativa

Chicago Sun-Times
Prints AI-Generated
Summer Reading
List With Books
That Don't Exist

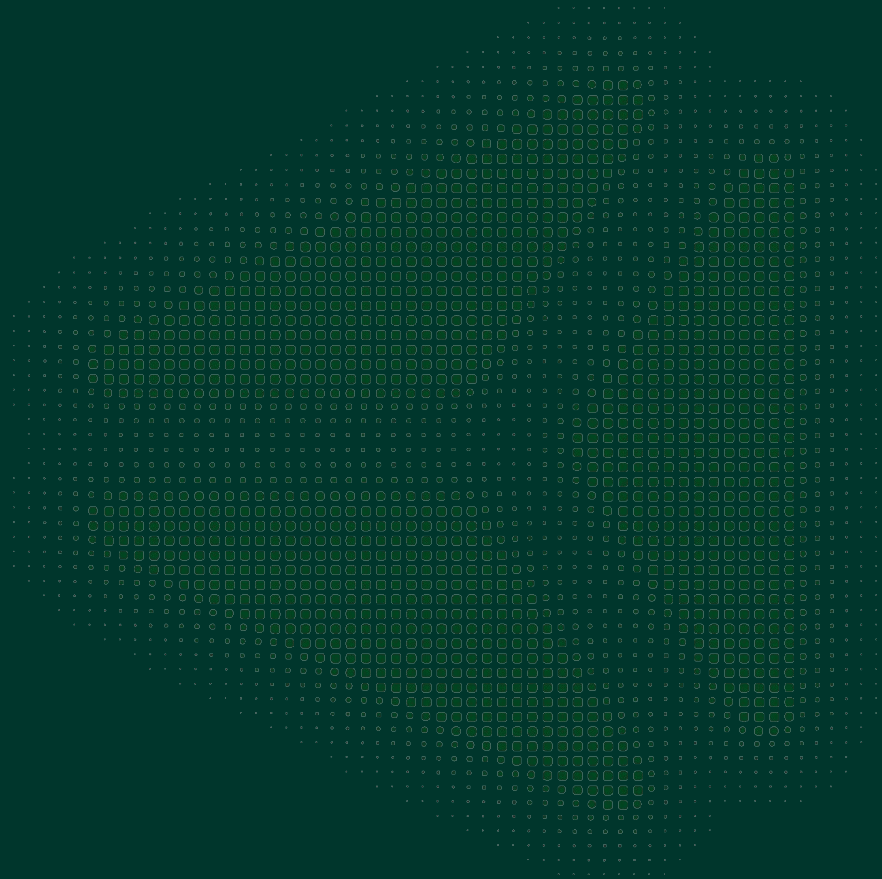
 JASON KOEBLER · MAY 20, 2025 AT 10:48 AM

oldo Carneiro Leão

19 de fevereiro de 2025, 19h31

Alucinações

Qual o motivo delas acontecerem?



Alucinações

O que elas são?



As alucinações não são "mentiras" intencionais da IA, mas sim **efeitos colaterais do modo como esses modelos são construídos**. IAs generativas são treinadas para **gerar texto que seja *plausível e coerente com o contexto***, com base em padrões estatísticos aprendidos em vastos conjuntos de dados. Em vez de "compreender" o significado do que escrevem, elas estão **prevendo a palavra mais provável a seguir em uma sequência**, com base nesses padrões.

Em certas situações, essa "previsão" pode levar a **combinações de palavras que parecem gramaticalmente corretas e contextualmente relevantes, mas que não correspondem à realidade factual**. A IA pode, em essência, estar "criando ficção" de forma convincente, sem ter a capacidade de discernir entre o que é verdadeiro e o que é inventado.

Ferramentas para lidar com alucinações



No contexto jurídico, eis algumas formas delas aparecerem

No contexto jurídico, as alucinações podem se manifestar de diversas formas problemáticas:

Ferramentas para lidar com alucinações



No contexto jurídico, eis algumas formas delas aparecerem

No contexto jurídico, as alucinações podem se manifestar de diversas formas problemáticas:

- **Criação de jurisprudência falsa:** A IA pode **inventar decisões judiciais, números de processos, tribunais inexistentes ou detalhes factuais de casos que nunca aconteceram**. O exemplo dos advogados que citaram casos "criados" pelo ChatGPT em documentos judiciais ilustra perfeitamente esse tipo de alucinação. A IA pode gerar citações que parecem autênticas, com todos os elementos formais corretos, mas que, na verdade, não correspondem a nenhuma decisão real.

Ferramentas para lidar com alucinações



No contexto jurídico, eis algumas formas delas aparecerem

No contexto jurídico, as alucinações podem se manifestar de diversas formas problemáticas:

- **Criação de jurisprudência falsa:** A IA pode **inventar decisões judiciais, números de processos, tribunais inexistentes ou detalhes factuais de casos que nunca aconteceram**. O exemplo dos advogados que citaram casos "criados" pelo ChatGPT em documentos judiciais ilustra perfeitamente esse tipo de alucinação. A IA pode gerar citações que parecem autênticas, com todos os elementos formais corretos, mas que, na verdade, não correspondem a nenhuma decisão real.
- **Invenção de legislação ou doutrina:** Similarmente, a IA pode **afirmar a existência de leis, artigos de lei ou teorias doutrinárias que não existem, ou distorcer o conteúdo de normas e conceitos jurídicos reais**. Isso pode levar a pareceres jurídicos e argumentações legais baseadas em premissas falsas.

Ferramentas para lidar com alucinações



No contexto jurídico, eis algumas formas delas aparecerem

- **Fabricação de fatos em casos concretos:** Ao analisar um caso ou responder a perguntas sobre um cenário jurídico, a IA pode **inventar detalhes factuais que não constam nos autos ou nas informações fornecidas**. Essas "alucinações factuais" podem **distorcer a análise jurídica e levar a conclusões equivocadas**.

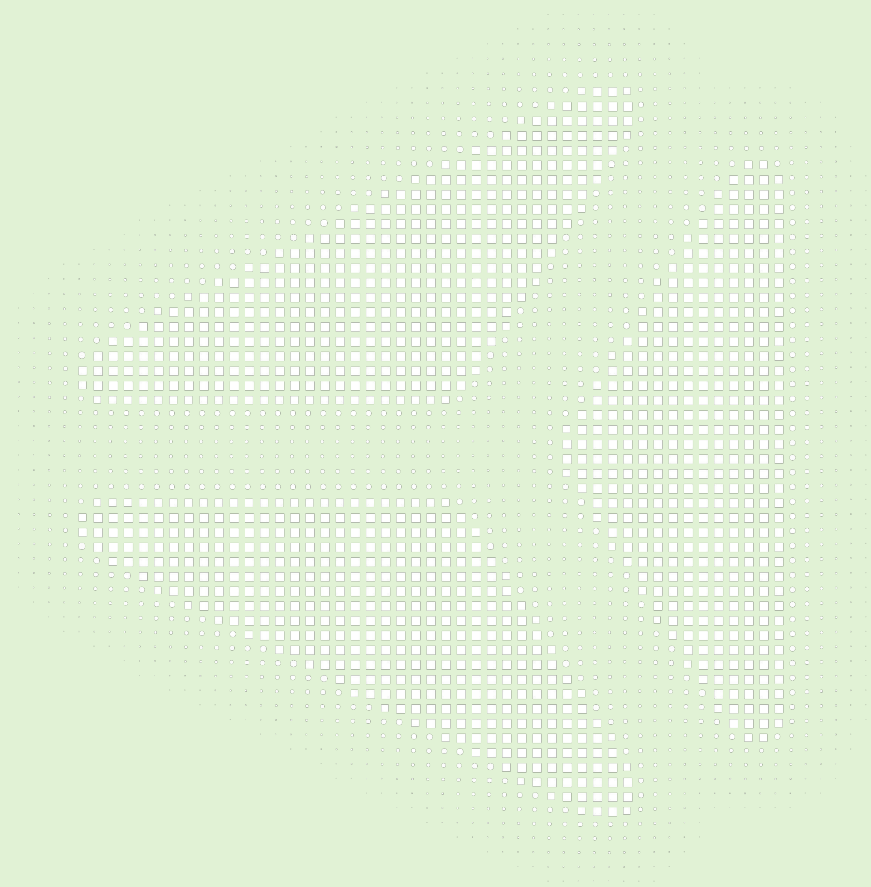
Ferramentas para lidar com alucinações



No contexto jurídico, eis algumas formas delas aparecerem

- **Fabricação de fatos em casos concretos:** Ao analisar um caso ou responder a perguntas sobre um cenário jurídico, a IA pode **inventar detalhes factuais que não constam nos autos ou nas informações fornecidas**. Essas "alucinações factuais" podem **distorcer a análise jurídica e levar a conclusões equivocadas**.
- **Geração de resumos imprecisos ou distorcidos:** Mesmo ao resumir informações reais, a IA pode **introduzir imprecisões factuais, omitir detalhes importantes ou distorcer o sentido original do texto-fonte**. Em resumos de jurisprudência ou documentos legais, essas imprecisões podem ser suficientes para **induzir o usuário a erros de interpretação**.

Essas alucinações estão ficando
menos comuns, mas...

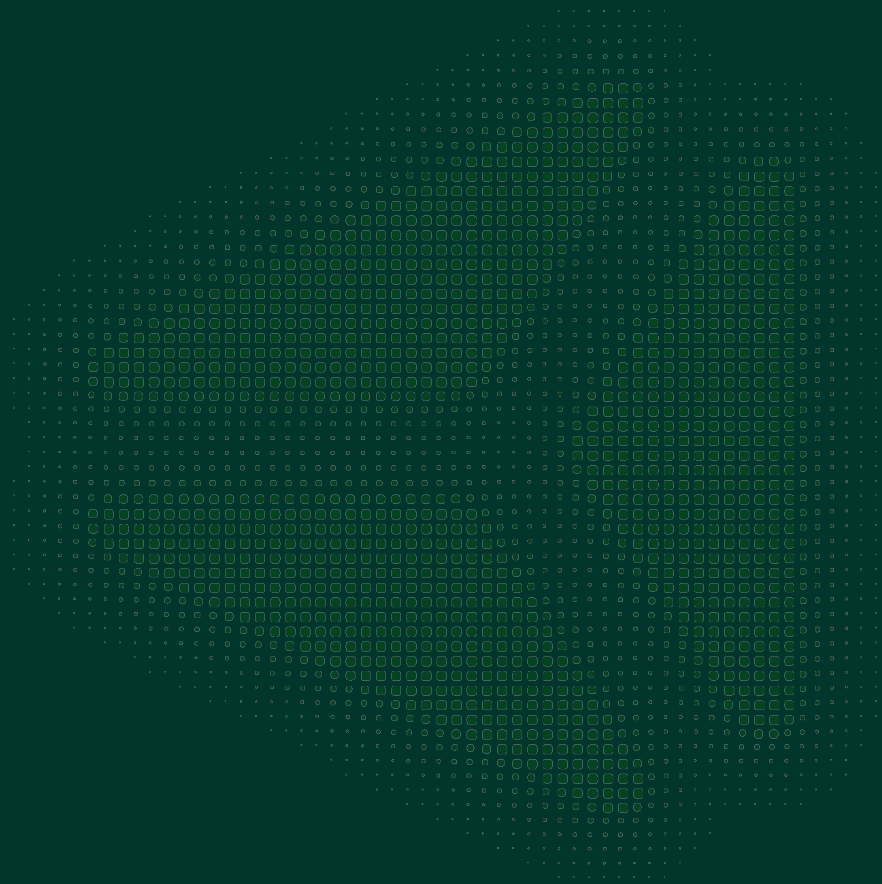


Essas alucinações estão ficando menos comuns, mas...

Você não sabe o quão extensiva foi a pesquisa da IA! Ela pode só te falar coisas reais, mas deixar de falar de algo importante que existe porque não o encontrou.

Ferramentas para lidar com alucinações

Veremos várias para vocês terem na caixa de ferramenta de vocês!



Estratégias preventivas

Como diminuir a chance de alucinações acontecerem?

Ferramentas para lidar com alucinações

Estratégias preventivas



Engenharia de Prompts:

Ferramentas para lidar com alucinações



Estratégias preventivas

Engenharia de Prompts:

- **Seja específico e contextual:** Prompts genéricos aumentam a chance de a IA "desviar" para informações inventadas. Forneça **o máximo de contexto e detalhes relevantes** no seu prompt. Especifique o tipo de informação que você busca, o formato desejado e as fontes de referência (se aplicável).
 - **Exemplo Ineficaz:** "Pesquise jurisprudência sobre responsabilidade civil em casos de erro médico."
 - **Exemplo Eficaz:** "Pesquise jurisprudência recente (últimos 5 anos) do STJ sobre responsabilidade civil de hospitais por erros de diagnóstico, focando em casos que envolvam pacientes com doenças raras. Liste os 5 REsp mais relevantes, incluindo número, relator, data e um breve resumo da tese principal de cada decisão."

Ferramentas para lidar com alucinações



Estratégias preventivas

Engenharia de Prompts:

- **Limite o escopo da IA:** Em vez de pedir para a IA "criar" informações do zero, direcione-a para **extrair e resumir informações de fontes específicas e confiáveis**. Isso reduz a margem para invenções.
 - **Exemplo:** "Resuma os principais argumentos jurídicos apresentados pelo Ministro Relator no REsp 1.845.789/SP, disponível neste link: [inserir link do site do STJ]."

Ferramentas para lidar com alucinações



Estratégias preventivas

Engenharia de Prompts:

- **Solicite citações e referências explícitas:** Sempre peça para a IA **indicar as fontes e citações** de onde ela retirou as informações. Isso facilita a verificação posterior.
 - **Exemplo:** "Gere um parecer jurídico sobre os requisitos para a concessão de liminar em mandado de segurança, citando os artigos de lei e a jurisprudência do STJ que fundamentam cada requisito."

Estratégias corretivas

Processos para você revisar com eficácia
sempre!

Ferramentas para lidar com alucinações

Estratégias corretivas



Priorize a verificação de informações de alto risco:

Ferramentas para lidar com alucinações

Estratégias corretivas



Priorize a verificação de informações de alto risco:

- **Identifique os "pontos quentes":** Em cada documento gerado por IA, determine quais informações são **mais cruciais para a validade jurídica e para o resultado desejado**. Foque sua revisão detalhada nesses pontos.
 - **Exemplos:** Citações de jurisprudência e legislação, dados factuais centrais para o caso, termos e cláusulas contratuais essenciais, prazos processuais.

Ferramentas para lidar com alucinações



Estratégias corretivas

Priorize a verificação de informações de alto risco:

- **Avalie o risco de alucinação por tipo de informação:** Esteja mais vigilante em relação a tipos de informação onde as alucinações são mais comuns:
 - **Jurisprudência e Legislação:** IAs podem inventar decisões ou distorcer normas. *Verificação sempre obrigatória.*
 - **Dados factuais específicos:** Nomes de partes, números de processos, datas, valores – propensos a erros de "preenchimento" da IA. *Verificação cuidadosa.*
 - **Resumos e interpretações:** Podem conter imprecisões ou distorções sutis. *Revisão atenta.*
 - **Conceitos jurídicos gerais e argumentação:** Menos propensos a alucinações factuais diretas, mas ainda exigem *validação da lógica jurídica e da correção conceitual.*

Tenha sempre cautela

Qual a boa mentalidade para você nunca cair
em armadilhas?

Ferramentas para lidar com alucinações



Tenha sempre cautela!

Tenha sempre em mente:

- **Ferramentas como apoio, não como substitutos:** Utilize ferramentas de busca jurídica, comparação textual e outras como **auxiliares para agilizar a revisão**, mas **nunca confie apenas nelas**.

Ferramentas para lidar com alucinações



Tenha sempre cautela!

Tenha sempre em mente:

- **Ferramentas como apoio, não como substitutos:** Utilize ferramentas de busca jurídica, comparação textual e outras como **auxiliares para agilizar a revisão**, mas **nunca confie apenas nelas**.
- **O olhar humano é insubstituível:** A expertise jurídica, o raciocínio crítico e a intuição humana são **essenciais para detectar alucinações sutis e para validar a coerência e a lógica jurídica** do conteúdo gerado pela IA. A IA é uma ferramenta, mas a **responsabilidade pela qualidade e precisão do trabalho jurídico continua sendo sua**.

Ferramentas para lidar com alucinações



Tenha sempre cautela!

Tenha sempre em mente:

- **Ferramentas como apoio, não como substitutos:** Utilize ferramentas de busca jurídica, comparação textual e outras como **auxiliares para agilizar a revisão**, mas **nunca confie apenas nelas**.
- **O olhar humano é insubstituível:** A expertise jurídica, o raciocínio crítico e a intuição humana são **essenciais para detectar alucinações sutis e para validar a coerência e a lógica jurídica** do conteúdo gerado pela IA. A IA é uma ferramenta, mas a **responsabilidade pela qualidade e precisão do trabalho jurídico continua sendo sua**.
- **Revisão por pares estratégica:** Em casos de maior risco ou complexidade, **sempre busque uma "segunda opinião" humana**. A revisão por pares é uma camada adicional de segurança para identificar alucinações que podem ter passado despercebidas na revisão individual.

Ferramentas para lidar com alucinações



Tenha sempre cautela!

Tenha sempre em mente:

- **Desconfie sistematicamente:** Adote uma postura de **ceticismo saudável** em relação a tudo que a IA gera. **Questione, verifique, valide.** Não aceite informações "de primeira", mesmo que pareçam convincentes.

Ferramentas para lidar com alucinações



Tenha sempre cautela!

Tenha sempre em mente:

- **Desconfie sistematicamente:** Adote uma postura de **ceticismo saudável** em relação a tudo que a IA gera. **Questione, verifique, valide.** Não aceite informações "de primeira", mesmo que pareçam convincentes.
- **Pergunte-se: "isso faz sentido juridicamente?"** Ao revisar, utilize seu conhecimento e experiência jurídica para **avaliar se o que a IA apresenta é coerente com os princípios do direito, a lógica jurídica e o contexto do caso.** Se algo parecer "estranho" ou "fora do lugar", investigue a fundo.

Ferramentas para lidar com alucinações



Tenha sempre cautela!

Tenha sempre em mente:

- **Desconfie sistematicamente:** Adote uma postura de **ceticismo saudável** em relação a tudo que a IA gera. **Questione, verifique, valide.** Não aceite informações "de primeira", mesmo que pareçam convincentes.
- **Pergunte-se: "isso faz sentido juridicamente?"** Ao revisar, utilize seu conhecimento e experiência jurídica para **avaliar se o que a IA apresenta é coerente com os princípios do direito, a lógica jurídica e o contexto do caso.** Se algo parecer "estranho" ou "fora do lugar", investigue a fundo.
- **Mantenha-se atualizado sobre as limitações da IA:** Esteja **ciente dos tipos de erros que as IAs são mais propensas a cometer**, incluindo alucinações, vieses e falta de contexto. Essa conscientização te ajudará a direcionar sua revisão de forma mais eficaz.



Próximos passos

Por que aprender Inteligência Artificial agora?

A **OAB SP, Trybe, Jusbrasil e ITS Rio** uniram-se para **mais um projeto pioneiro**, reafirmando a missão de contribuir com profissionais e instituições de todo o país na adaptação às oportunidades e desafios que a IA Generativa traz para o Direito.

A partir da participação voluntária de **+1.500 profissionais do Direito**, produzimos um relatório com o objetivo de traçar um panorama sobre a adoção e as percepções da IA Generativa no setor jurídico, mapeando oportunidades e desafios para o uso dessa tecnologia de forma produtiva, ética e responsável.



Próximos passos

Por que aprender Inteligência Artificial agora?

Descobertas sobre a relação entre capacitação e adoção:

→ **71%** dos usuários frequentes já **fizeram algum tipo de capacitação.**

→ **79%** de quem não usa **nunca fizeram nenhum tipo de capacitação.**

IMPACTO DA IA GENERATIVA NO DIREITO



PANORAMA SOBRE ADOÇÃO E PERCEPÇÕES

1º relatório setorial sobre a adoção e as percepções da IA Generativa no Direito, mapeando oportunidades e desafios dessa nova realidade.



trybe

Jusbrasil



Próximos passos

Por que aprender Inteligência Artificial agora?

Além disso, existe relação entre o ambiente e a adoção:

→ **65%** dos usuários frequentes trabalham em organizações que **incentivam ou propõem o uso**.

→ **67%** de quem não usa trabalham em organizações que **não incentivam ou propõem o uso**.

IMPACTO DA IA GENERATIVA NO DIREITO



PANORAMA SOBRE ADOÇÃO E PERCEPÇÕES

1º relatório setorial sobre a adoção e as percepções da IA Generativa no Direito, mapeando oportunidades e desafios dessa nova realidade.



trybe

Jusbrasil



Próximos passos

Curso de Extensão IA para o Direito, Turma 02

Condições especiais exclusivas para os participantes do Workshop:

- Código de desconto: **WS30**
- Desconto: **30% OFF**
- Validade do código: **até domingo, 25/05**
- Onde aplicar: [na página de matrícula](#)

 Confira a ementa completa, carga horária, professores e outras informações [clicando aqui](#).



Curso de Extensão IA para o Direito

TURMA 02

MATRÍCULAS ABERTAS

VAGAS LIMITADAS



Próximos passos

Treinamentos personalizados para sua organização

Conheça os **Treinamentos Personalizados** para Escritórios, Empresas e Instituições sobre **IA aplicada ao Direito**.

Agende uma conversa com nosso time para saber mais [clikando aqui](#).

