

Como usar a IA do SciSpace na pesquisa acadêmica



Thursday 2 April
19:00 - 20:00 GMT-3



Zoom



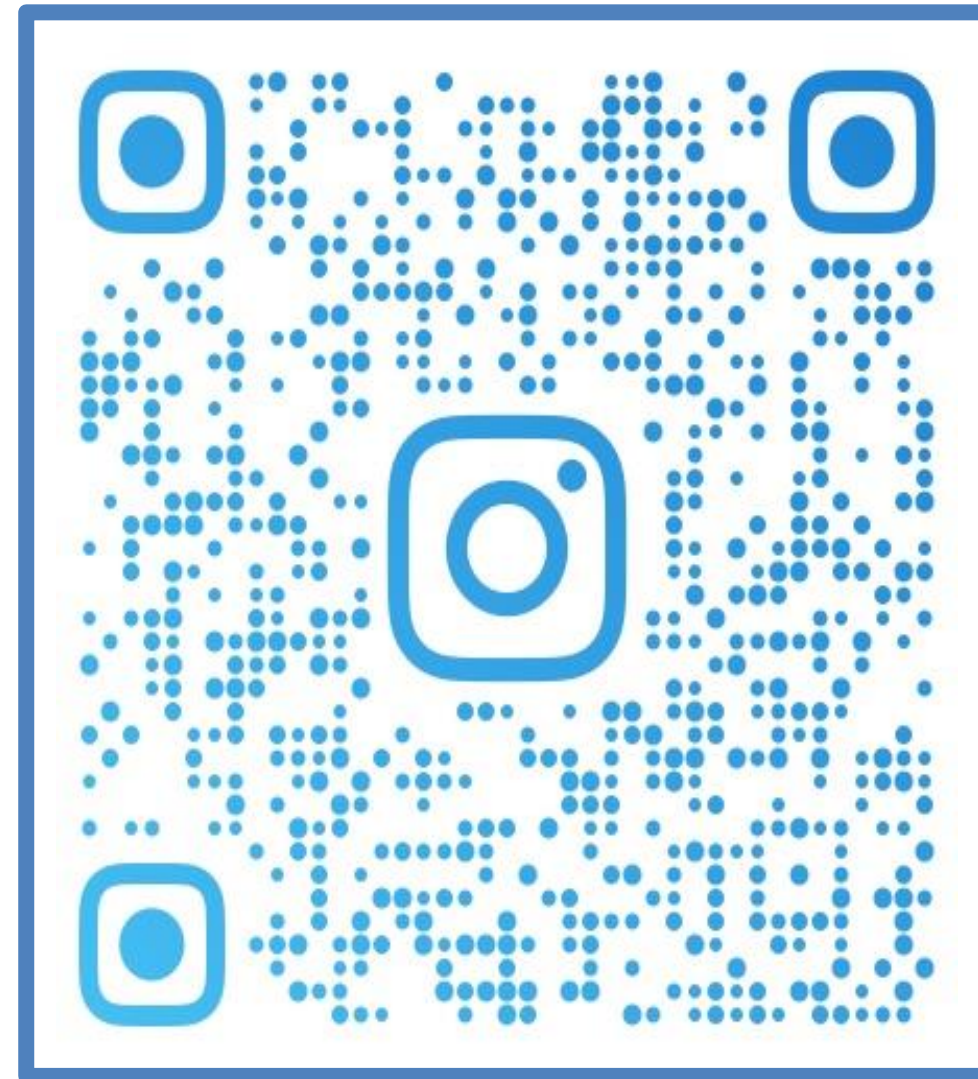
Presented by

SciSpace Live Works... >

Subscribe



Ricardo Limongi



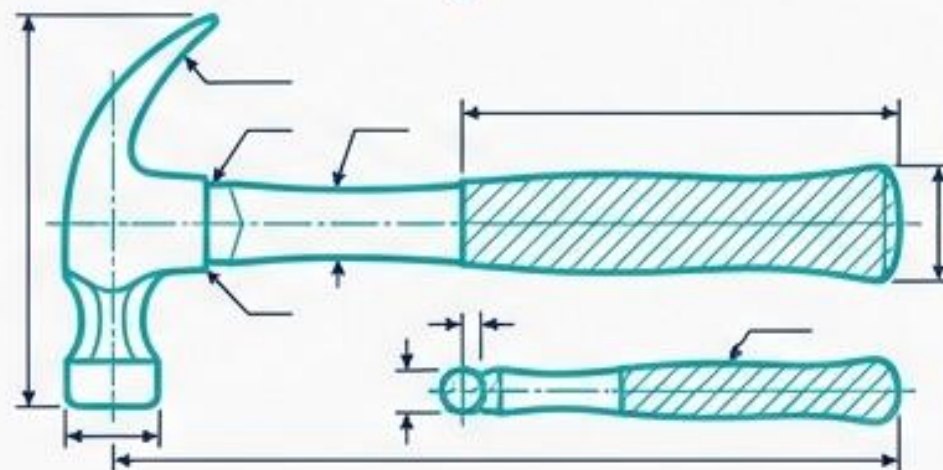
@limongi

Rejeitando a Ilusão dos Extremos sobre a Inteligência Artificial

A Realidade: A IA é um Martelo



A fantasia da IA que gera artigos originais sozinha



O medo de sermos totalmente substituídos por máquinas

Ambas as visões extremas são inúteis para a academia.
A IA não é uma substituição; é uma ferramenta.
Se você não souber usar um martelo, não construirá móveis — apenas esmagará os próprios dedos.

Nosso objetivo não é criar magia, é aprender a operar a ferramenta sem nos machucar.

A Evolução Tecnológica do Esforço Braçal Acadêmico



Levamos 20 anos para desenvolver a intuição de usar o Google Scholar de forma eficiente. Com a IA, estamos apenas no Dia 1 dessa intuição.

O Primeiro Princípio: Terceirize o Trabalho, Retenha o Pensamento

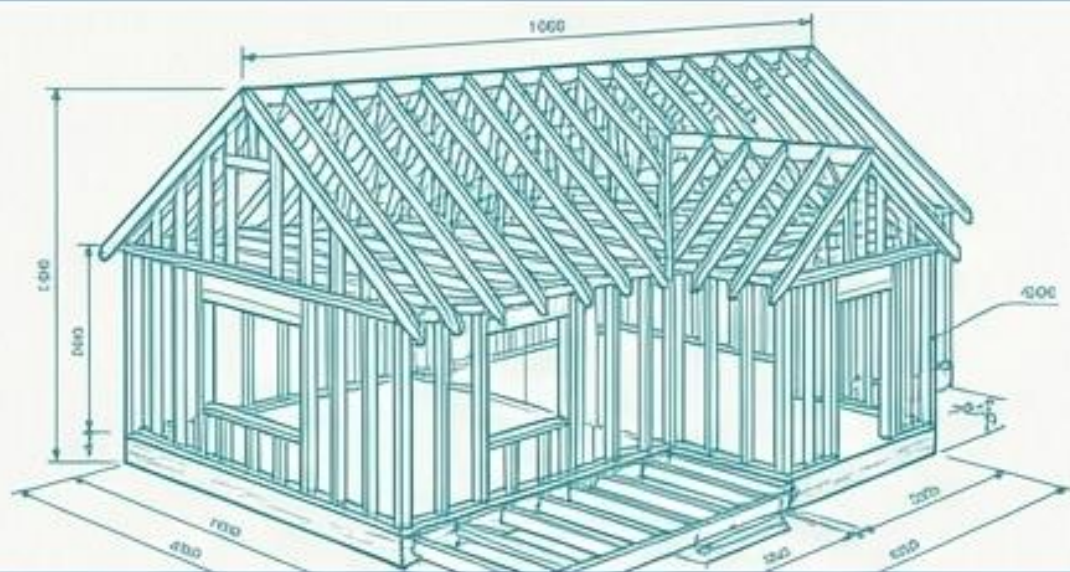
Matriz de Alocação de Tarefas

O Pesquisador (Pensamento)	A Ferramenta IA (Trabalho Braçal)
✓ Formular a hipótese central.	⚙ Varrer centenas de bancos de dados.
✓ Fazer as perguntas certas.	⚙ Extrair metodologias de resumos.
✓ Construir argumentos originais.	⚙ Sintetizar dados literais.
✓ Assumir a responsabilidade final.	⚙ Formatar metadados e citações.

Você jamais iria ao Google Scholar e digitaria: “O que eu devo pesquisar?”. Não faça isso com a IA. A IA pode ajudar a pensar, mas não pode pensar por si própria.

O Segundo Princípio: Use a IA para Estruturação, Nunca para Conteúdo

A Estrutura (Permitido)



A formatação científica é padronizada. Revistas exigem formatos rígidos. A IA ajuda a organizar o esqueleto e alinhar o texto ao padrão acadêmico.

O Conteúdo (Proibido)



Modelos generativos são treinados para prever a próxima palavra. O resultado é sempre um texto A sua voz e os seus dados não podem ser gerados.

Textos previsíveis não contêm novos insights, nova ciência ou contribuição original. Eles geram apenas ruído e alucinações.

O Terceiro Princípio: O Modelo Mental do Assistente de Pesquisa



Perfil: O Estagiário Brilhante, porém Inexperiente



Capacidade: Conseguir ler 100 artigos em segundos.



Vontade: Altamente ansioso para agradar e responder rápido.



Julgamento Crítico: Zero. Não consegue pensar por si mesmo e inventará fatos para agradar você.

Se um assistente humano resumisse cinco artigos para você, você simplesmente copiaria e colaria esse texto direto no seu manuscrito final?

Nunca. Porque, no final do dia, é o seu nome que estará no artigo publicado. **Trate a IA com o mesmo rigor de supervisão.**

O Quarto e Mais Importante Princípio: O Fator Humano Inegociável



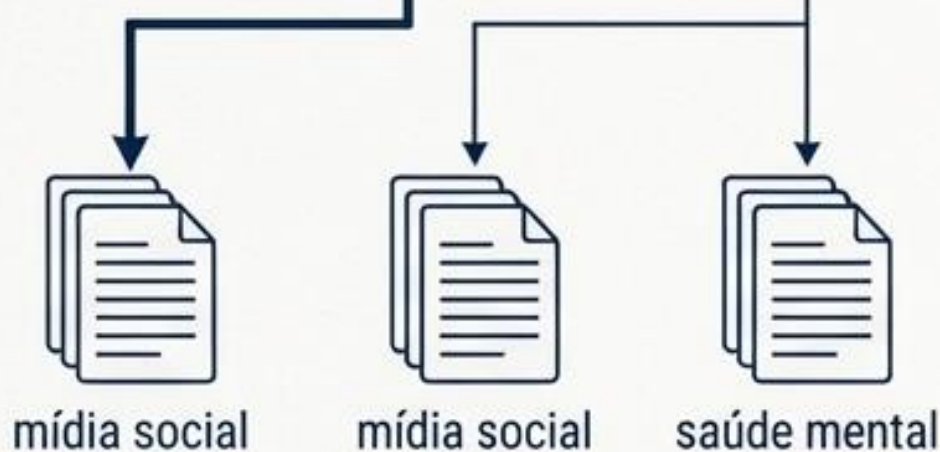
**POR FAVOR, NUNCA
ABANDONE O SEU
BOM SENSO.**

O Novo Paradigma na Prática: Palavras-chave vs. Significado

Busca: Como a mídia social afeta a saúde mental?

Google Scholar / PubMed

Busca: Como a mídia social afeta a saúde mental?



Correspondência Literal
Apenas cruza palavras idênticas.
Não compreende a intenção da pergunta.

SciSpace

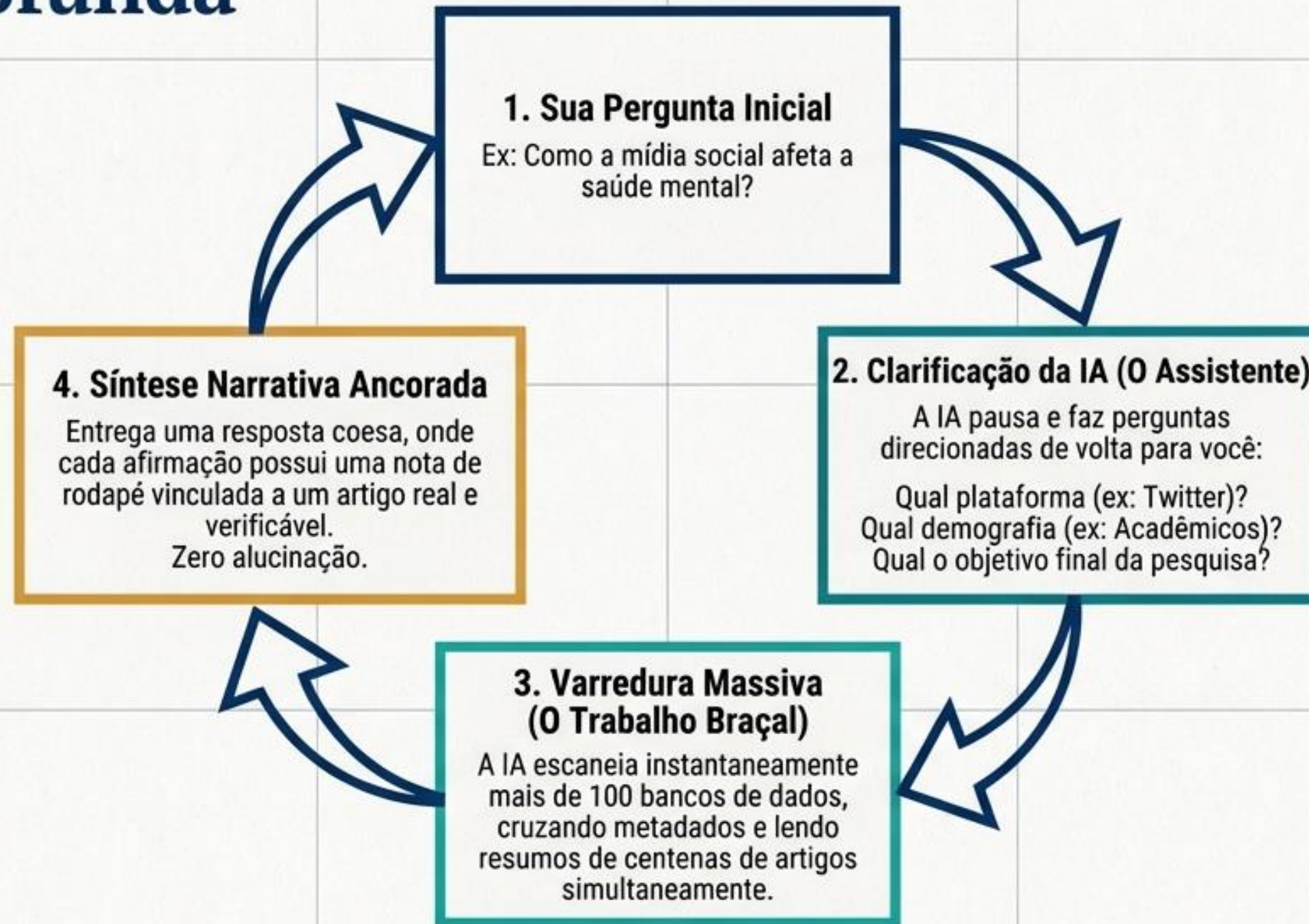
Busca: Como a mídia social afeta a saúde mental?



Busca Semântica
A IA lê o contexto e extrai o significado exato por trás da pergunta do pesquisador.

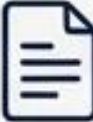
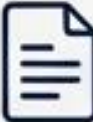
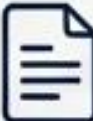
O SciSpace atua cruzando o poder generativo da IA com o rigor de um banco de dados acadêmico validado.

O Fluxo do Trabalho Braçal: Dissecando a Busca Profunda



A Matriz Dinâmica de Revisão de Literatura

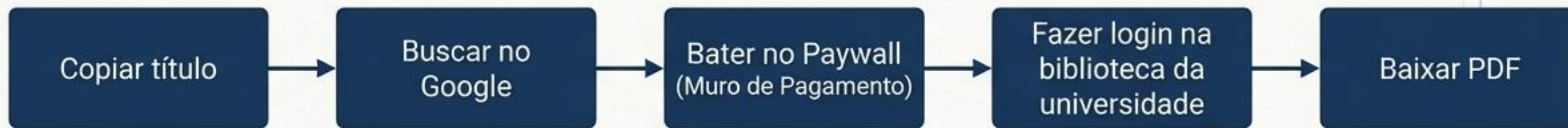
Busca: Como idosos autogerenciam dores lombares?

Artigos Base (Top 10)	Insights da IA 2-line summary de conclusões e principais artigos	Métodos & Limitações Methodologia de resoluções limitações	Customizado: Mulheres Idosas Coluna gerada sob demanda. A IA varre apenas esse micro-dado nos 10 artigos instantaneamente.
 Artigo 1: Autogestão de Dor Crônica em Idosos... _____	IA: Exercício físico e terapia cognitivo-comportamental são eficazes na redução da dor...	IA: Revisão Sistemática, n=25 estudos, viés moderado	Human Insight: Maior prevalência de dor lombar em mulheres idosas, com impacto funcional significativo.
 Artigo 2: Estratégias Não-Farmacológicas para Lombalgia... _____	IA: Apoio social e educação em saúde melhoram a adesão...	IA: Ensaio Clínico Randomizado, n=150, amostra pequena	Human Insight: Estratégias de enfrentamento focadas na emoção são mais comuns.
 Artigo 3: Experiências de Idosos com Dor Lombar... _____	IA: Barreiras incluem acesso limitado a serviços e crenças sobre dor...	IA: Estudo Qualitativo, n=30 entrevistas, generalização limitada	Human Insight: Necessidade de abordagens específicas de gênero na autogestão.

Takeaway: Uma interação dinâmica de 30 segundos que substitui dezenas de horas de varredura manual de PDFs cegos.

Derrubando Barreiras: Integração Direta com Bibliotecas

O Método Antigo (5+ minutos por artigo)

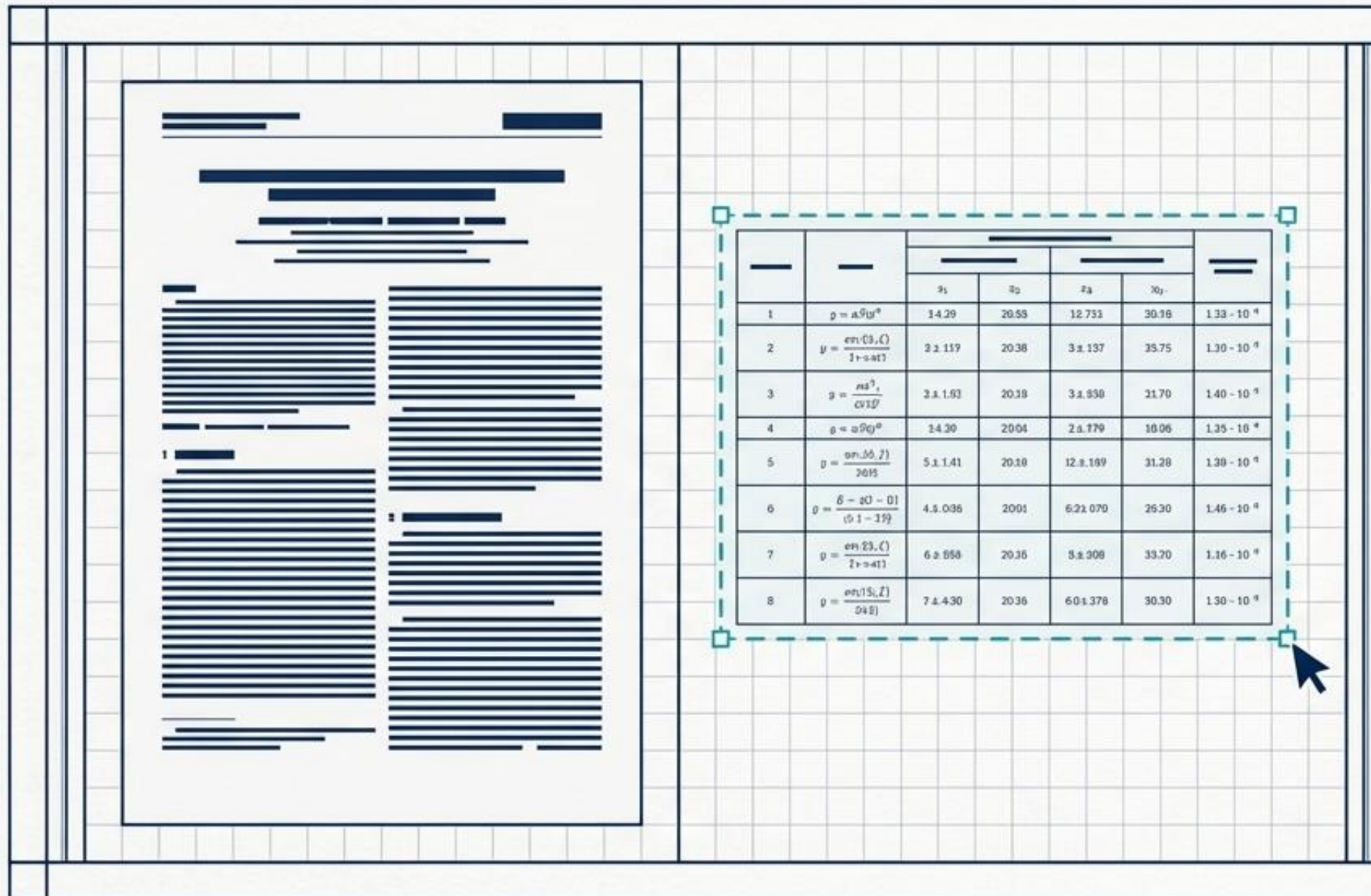


O Fluxo SciSpace (1 clique)



Ferramentas de IA eficazes não apenas processam texto; elas otimizam o fluxo logístico e removem o atrito mecânico do pesquisador.

Interação Direta e Focada com o Documento



The image shows a document editor interface. On the left, there is a document with several paragraphs of text, some of which are redacted with black bars. On the right, a table is highlighted with a dashed blue border. A mouse cursor is pointing at the bottom right corner of the table. The table has 7 columns and 8 rows. The columns are labeled with mathematical symbols and the rows contain numerical data and mathematical formulas.

		α_1	α_2	α_3	α_4	
1	$\rho = a_0 u^a$	14.29	20.53	12.751	30.16	$1.33 \cdot 10^{-4}$
2	$\rho = \frac{\sin(3, C)}{2 + \sin 2}$	2 ± 119	2038	3 ± 197	35.75	$1.30 \cdot 10^{-4}$
3	$\rho = \frac{\sin^2}{\cos 2}$	2 ± 1.63	2038	3 ± 830	31.70	$1.40 \cdot 10^{-4}$
4	$\rho = a_0 u^a$	14.30	2004	2 ± 179	10.06	$1.35 \cdot 10^{-4}$
5	$\rho = \frac{\sin(3, 2)}{2015}$	5 ± 1.41	2010	12 ± 169	31.28	$1.30 \cdot 10^{-4}$
6	$\rho = \frac{\delta - 2(1 - 0)}{(5 + 1 - 19)}$	4 ± 036	2001	6 ± 070	26.30	$1.46 \cdot 10^{-4}$
7	$\rho = \frac{\sin(23, C)}{2 + \sin 41}$	6 ± 858	2036	8 ± 308	33.20	$1.16 \cdot 10^{-4}$
8	$\rho = \frac{\sin(15, Z)}{242}$	7 ± 430	2036	60 ± 378	30.30	$1.30 \cdot 10^{-4}$

Busca Semântica Local

Em vez de 'Ctrl+F' cego para 'Twitter', pergunte: "Este artigo menciona o Twitter no contexto de dados?". A IA analisa e responde sim ou não com a citação exata.

Explicação de Metadados

Selecione a tabela complexa à esquerda e peça: "Explique a mecânica interna desta fórmula". A IA descompacta o rigor matemático em prosa clara.

Democratização do Idioma

Suporte a mais de 70 idiomas. Interroque um texto complexo em inglês e receba a síntese técnica perfeitamente traduzida para o português.

Consumo Alternativo: Transformando Literatura em Áudio



O tempo do pesquisador é fragmentado. Para momentos de deslocamento logístico — como ônibus ou metrô — onde a concentração de 100% para leitura profunda de um PDF não é possível, a IA permite a criação de um **Podcast sintético** a partir de um artigo acadêmico denso.

Takeaway: Mantenha a imersão na literatura do seu nicho de pesquisa de forma **passiva, otimizando o tempo morto do dia a dia.**

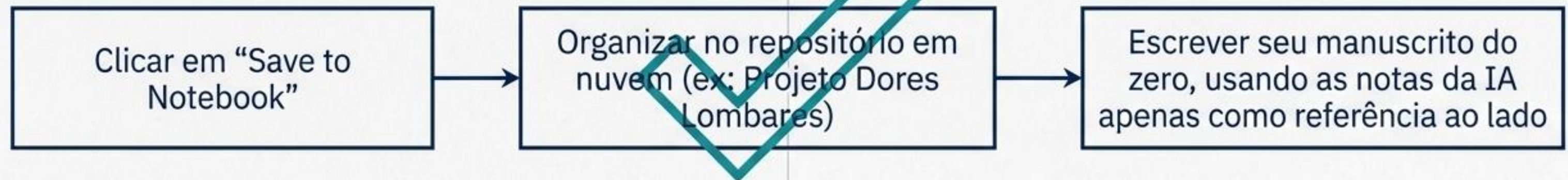
Preservando a Integridade Organizacional: O Caderno de Notas

O Hábito Destrutivo



Fraude acadêmica. Você não escreveu esse texto. É uma violação do rigor acadêmico.

O Hábito Ético e Eficiente



Nunca repasse o trabalho braçal da IA como seu esforço intelectual primário.
Aprenda e preserve a insubstituível habilidade da escrita acadêmica humana.

O Agente Direcionado: Varredura de Nicho e Bases Específicas



Protocolos Clínicos Rigorosos

Exemplo: Varrer o banco de dados ClinicalTrials.gov em segundos em busca de parâmetros de ensaios médicos super específicos.



Editores e Periódicos Fechados

Exemplo: Pedir à IA para buscar artigos sobre literatura, mas filtrando rigidamente para vasculhar apenas nos arquivos isolados do "Journal of World Literature".

Financiamentos Governamentais

Exemplo: Fazer a IA cruzar instantaneamente seu tema de pesquisa com editais abertos no banco de dados Grants.gov para sugerir propostas de bolsas.

O Paradigma Final: A Equação da Pesquisa Moderna



A IA nunca irá publicar um artigo original na Nature sozinha. Ela não tira férias, mas também não ganha o Prêmio Nobel. O ser humano — e a sua curiosidade crítica — permanece, de forma incontestável, no centro absoluto da descoberta.

Desbloqueando a Bancada: Acesso ao SciSpace

Como participante deste treinamento, você tem acesso aos recursos Premium do SciSpace para começar a otimizar o seu esforço braçal acadêmico hoje mesmo.

**PRL45 - 45% no
Plano Anual**

**PRL35 - 45% no
Plano Annual de
Equipes**

Lembre-se: Use a ferramenta para estruturar o caos, mas retenha o seu pensamento crítico. Boa pesquisa.