



Tutorial Prático do Elicit

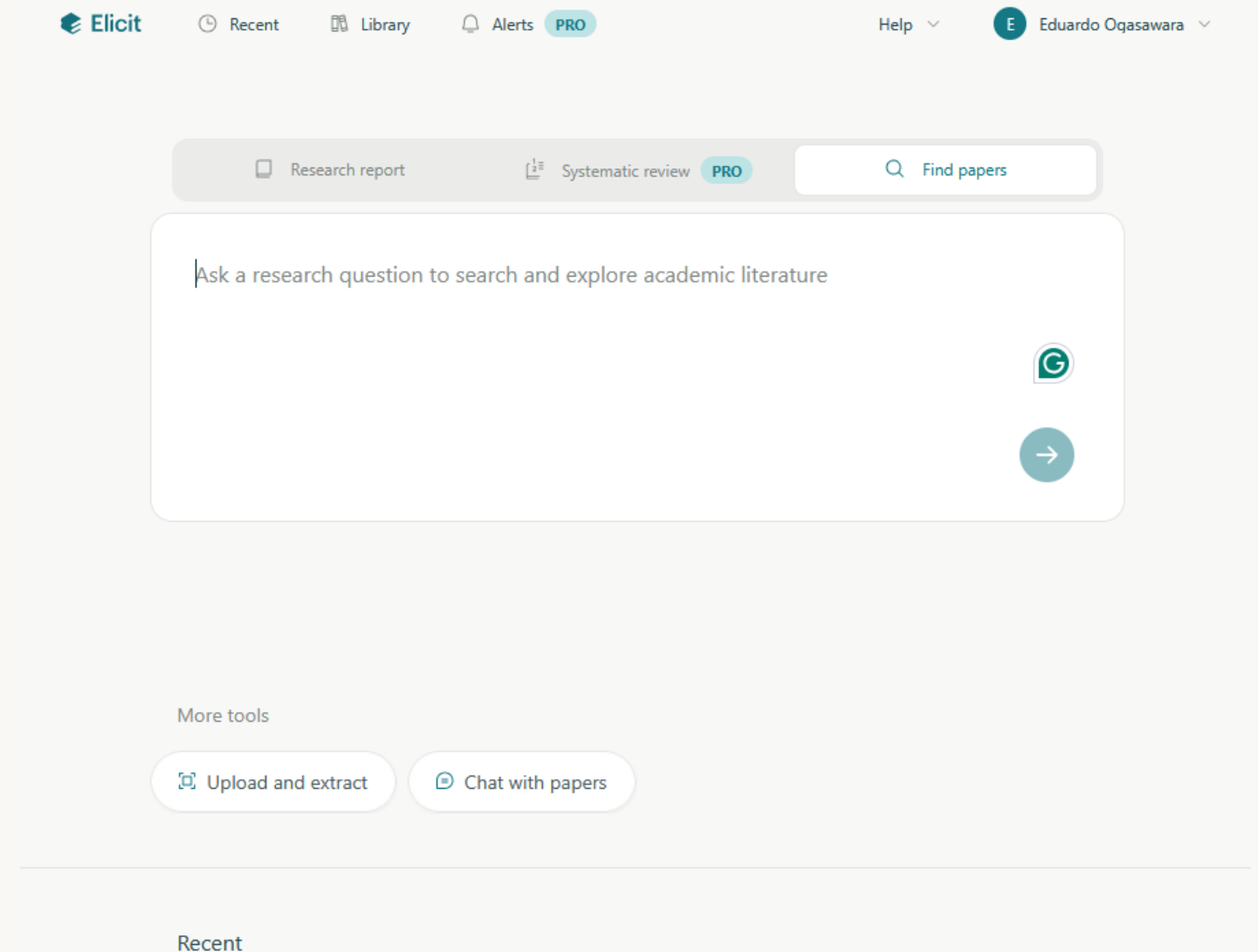
Esta apresentação oferece um guia prático sobre como utilizar a plataforma Elicit para otimizar suas revisões de literatura acadêmica, economizando tempo e ampliando o rigor metodológico de suas pesquisas.

O que é o Elicit e para quem serve

O Elicit é uma ferramenta de assistente de pesquisa baseada em inteligência artificial, desenvolvida especificamente para pesquisadores acadêmicos, estudantes de pós-graduação e profissionais que precisam realizar revisões de literatura extensas e sistemáticas.

A plataforma foi desenhada para:

- Localizar artigos relevantes para sua pergunta de pesquisa
- Extrair informações específicas dos estudos encontrados
- Sistematizar e organizar o conhecimento científico
- Poupar tempo em processos mecânicos de busca bibliográfica



A interface do Elicit permite que você faça perguntas em linguagem natural e obtenha respostas baseadas em artigos científicos, acelerando significativamente o processo de revisão bibliográfica que tradicionalmente consumiria semanas de trabalho manual.

Cadastro e Interface do Elicit

Criação da conta

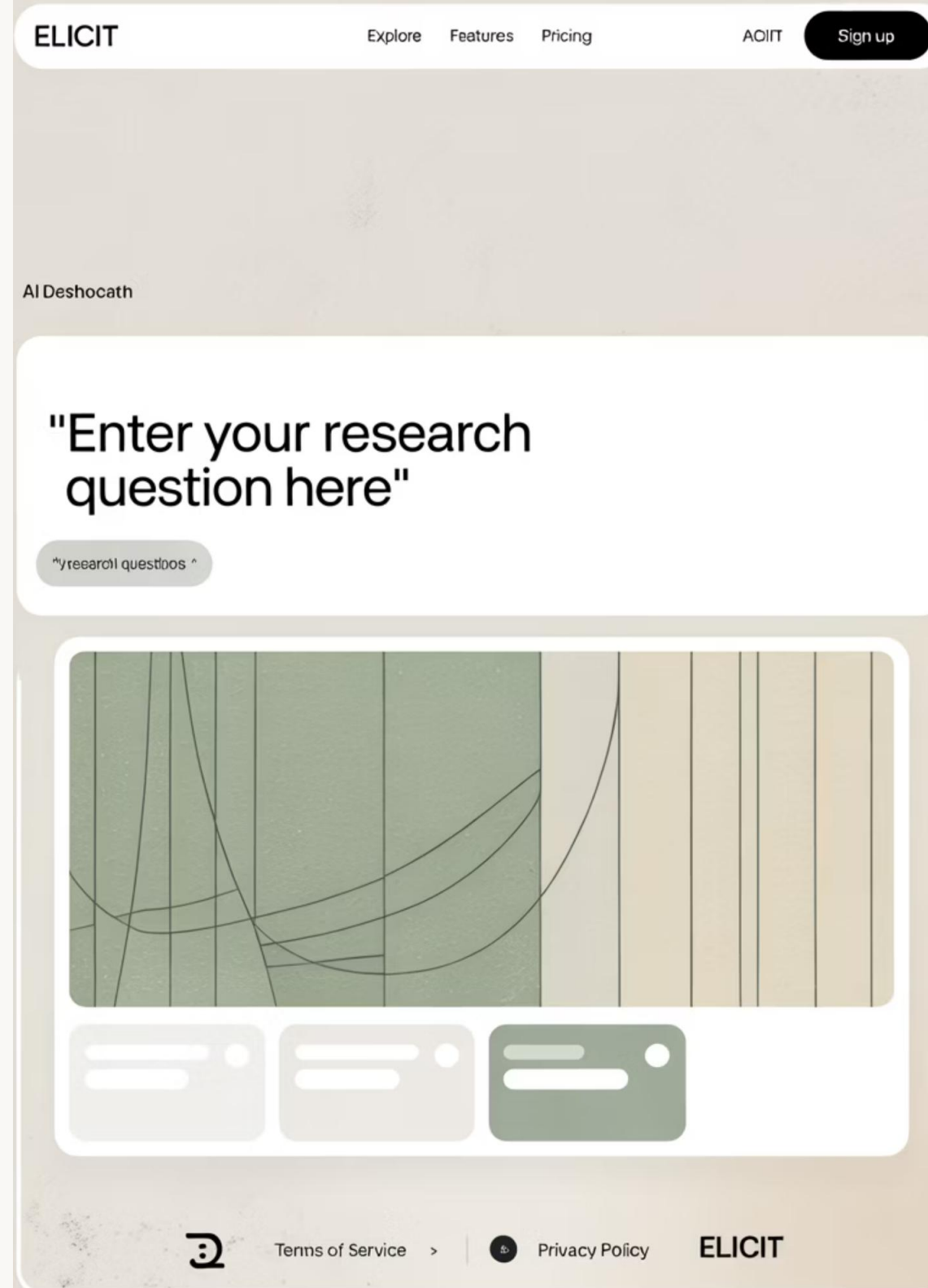
Acesse elicit.org e registre-se usando e-mail acadêmico ou conta Google. O plano básico é gratuito e oferece funcionalidades essenciais para pesquisadores individuais.

Painel principal

Após o login, você terá acesso ao painel central com suas pesquisas salvas e o histórico de consultas anteriores, facilitando a continuidade do seu trabalho.

Campo de pesquisa

O elemento central da interface é o campo "Ask a research question" onde você formulará sua pergunta de pesquisa em linguagem natural para iniciar a busca bibliográfica.




Formulando sua pergunta de pesquisa

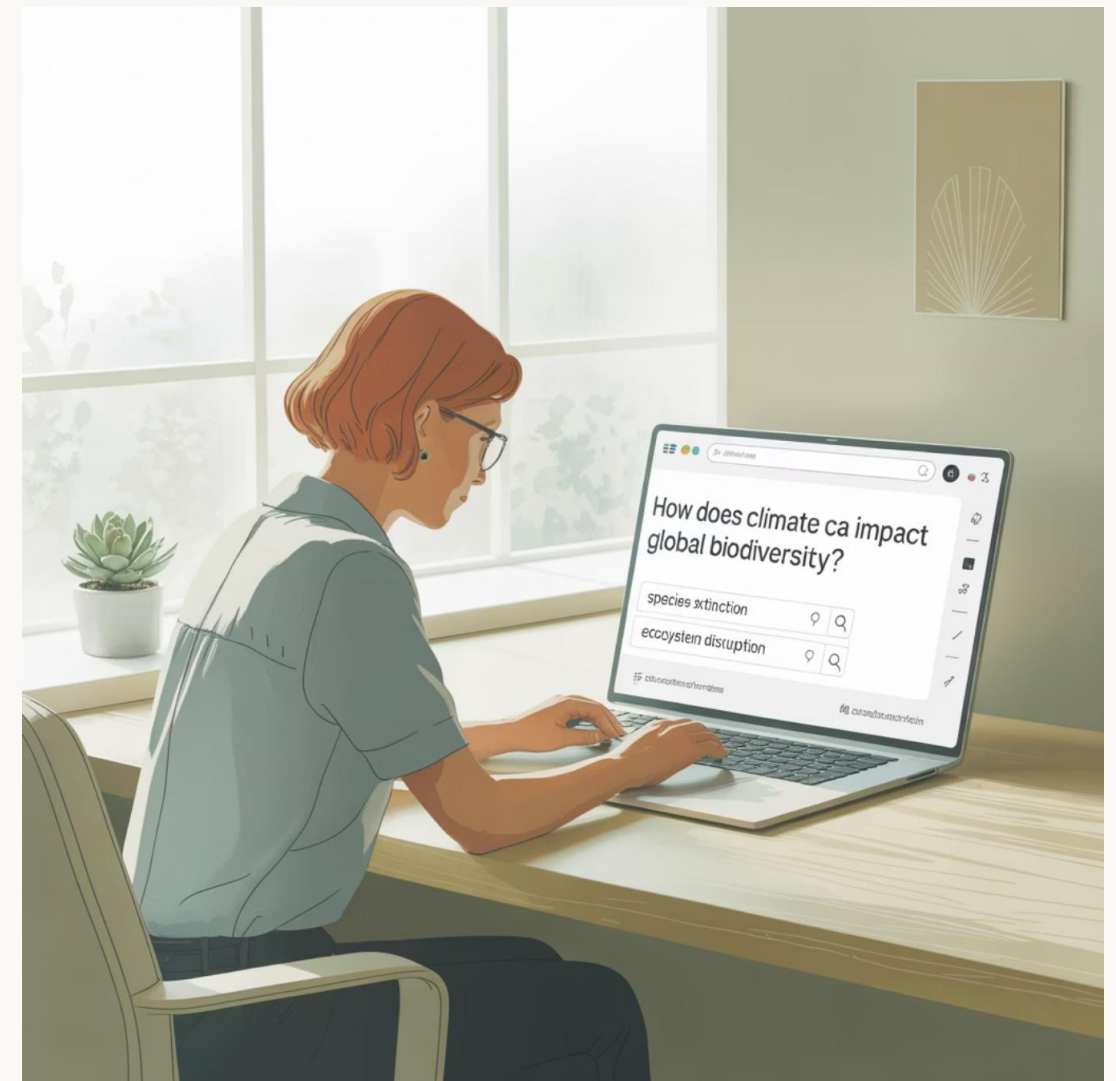
A qualidade da sua revisão de literatura no Elicit depende fundamentalmente da formulação adequada da sua pergunta de pesquisa. Diferente de buscadores tradicionais, o Elicit permite o uso de linguagem natural completa.

Recomendações práticas:

- Seja específico sobre o que deseja descobrir, incluindo população, intervenção e resultados esperados
- Evite linguagem excessivamente técnica que possa limitar os resultados
- Reformule sua pergunta com base nos primeiros resultados para refinar sua busca
- Use termos alternativos para conceitos-chave quando necessário
- Lembre-se de elicitar a pergunta em inglês

 Exemplo de pergunta bem formulada:

"Como diferentes técnicas de transformação ou pré-processamento impactam a detecção de anomalias em séries temporais heteroscedásticas?"



Analizando os Resultados da Busca

Compreendendo a tabela de resultados

Após submeter sua pergunta, o Elicit apresenta uma tabela organizada com os artigos mais relevantes. Esta visualização inicial oferece um panorama do campo de estudo e permite:

- Verificar rapidamente títulos, autores e anos de publicação
- Identificar métodos de pesquisa utilizados
- Reconhecer padrões de publicação ao longo do tempo
- Verificar a distribuição de citações entre os trabalhos

Aplicando filtros eficientes

Para refinar seus resultados, utilize os filtros disponíveis:

- Recorte temporal (últimos 1-5 anos para revisões atualizadas)
- Metodologia de pesquisa (RCTs, meta-análises, estudos longitudinais)
- Relevância para sua pergunta específica
- Número de citações (impacto na literatura)

Lembre-se de que filtrar excessivamente pode eliminar estudos relevantes. Mantenha um equilíbrio entre precisão e abrangência.

Explorando os Artigos em Profundidade

A exploração detalhada dos artigos selecionados é fundamental para uma revisão de qualidade. O Elicit oferece diversas funcionalidades para facilitar esta análise:

- Visualização rápida de resumos e metodologias
- Destaque automático de trechos relevantes para sua pergunta
- Acesso direto aos PDFs quando disponíveis
- Ferramenta de marcação "Star" para priorizar artigos importantes

Utilize o botão "Show More" para expandir as informações disponíveis sobre cada artigo e obter uma compreensão mais completa do estudo em questão.



Dedique tempo especial aos artigos mais citados e às publicações mais recentes para equilibrar impacto e atualidade em sua revisão.

Fazendo Perguntas Específicas sobre os Artigos

Uma das funcionalidades mais poderosas do Elicit é a capacidade de fazer perguntas dirigidas sobre artigos específicos, o que permite extrair informações precisas sem necessidade de leitura integral de cada estudo.

Tipos de perguntas eficazes

- "Qual foi o tamanho da amostra neste estudo?"
- "Quais limitações os autores identificaram?"
- "Que instrumentos foram utilizados para medir a variável X?"
- "Quais foram os principais resultados estatísticos?"

Evidências destacadas

O Elicit fornece trechos do texto original como evidência para suas respostas, permitindo que você:

- Verifique a precisão da informação extraída
- Identifique citações potenciais para sua revisão
- Decida se precisa ler o artigo completo

Esta funcionalidade é particularmente útil na fase de triagem, quando você precisa determinar rapidamente quais artigos merecem uma análise mais aprofundada.

Exportando Dados para Seu Fluxo de Trabalho

Formatos de exportação disponíveis:



CSV

Ideal para análise quantitativa e manipulação em planilhas eletrônicas como Excel ou Google Sheets



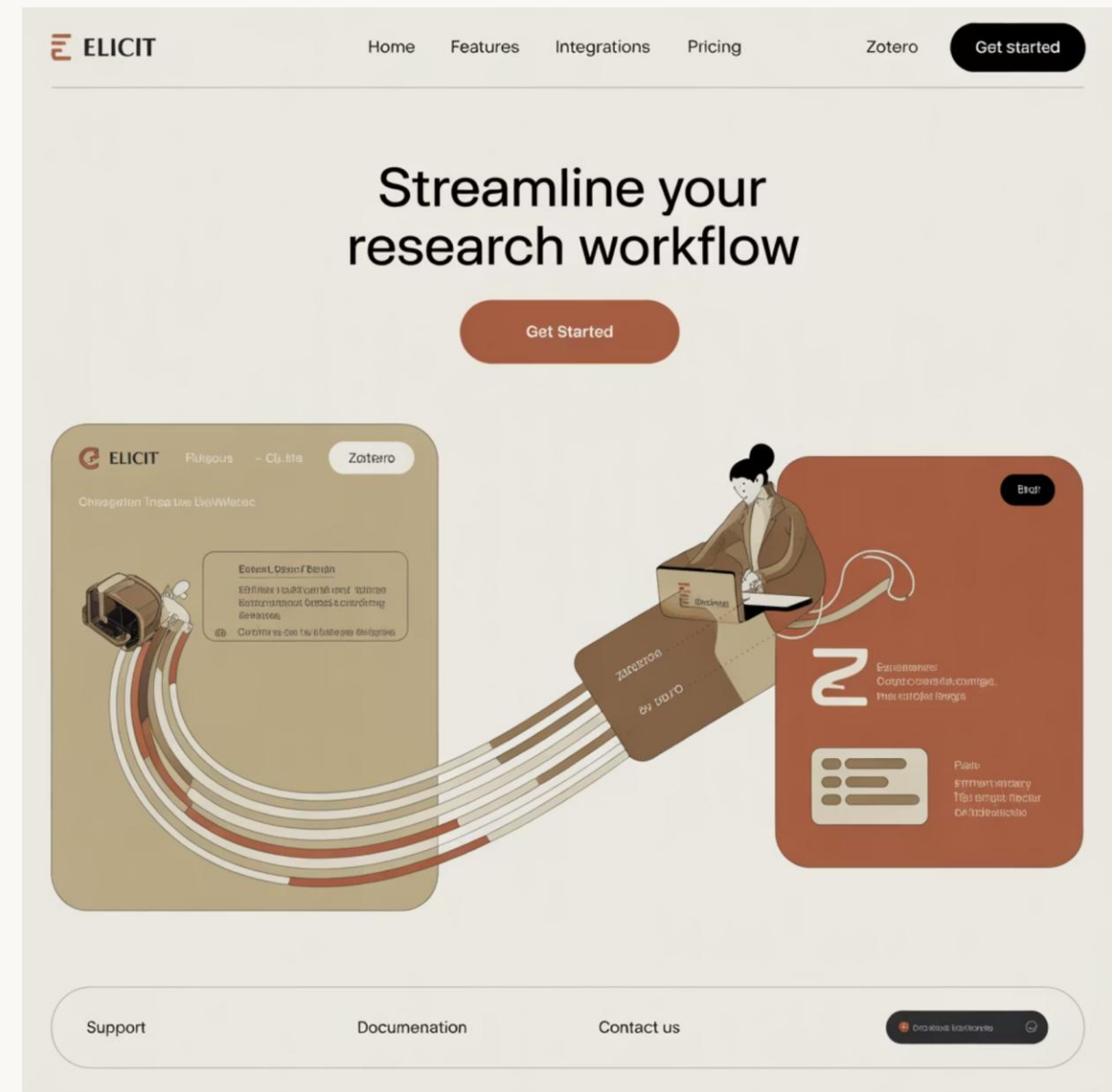
BibTeX

Perfeito para integração com LaTeX e gerenciadores de referências como Overleaf



RIS

Formato universal compatível com a maioria dos gerenciadores de referências bibliográficas

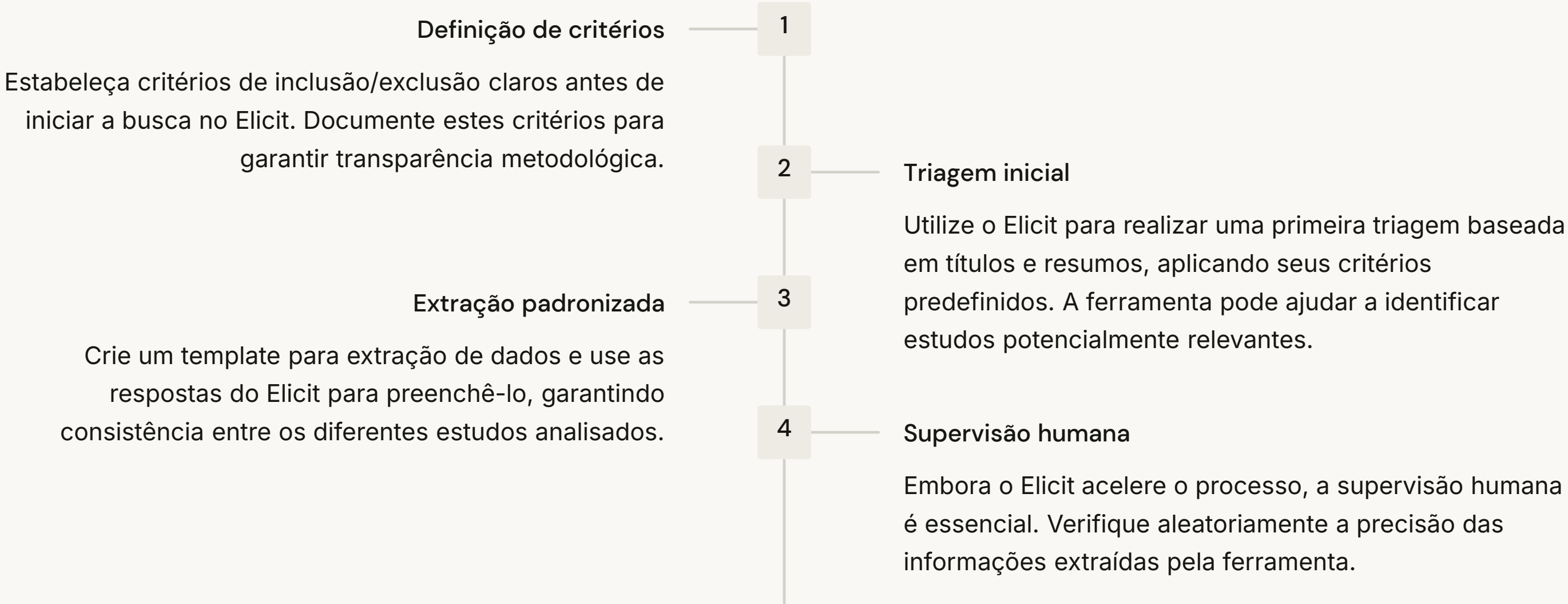


Dicas para exportação eficiente:

- Exporte apenas os artigos que passaram por sua triagem inicial
- Verifique os metadados para garantir precisão das referências
- Para Zotero ou EndNote, prefira o formato RIS para maior compatibilidade
- Documente o processo de exportação para replicabilidade

Conduzindo Revisões Sistemáticas com o Elicit

O Elicit pode ser incorporado ao fluxo de trabalho de revisões sistemáticas, trazendo maior eficiência sem comprometer o rigor metodológico necessário.



Síntese e Exportação de Resultados



A síntese qualitativa dos achados é facilitada pelas funcionalidades de agrupamento do Elicit, que permitem identificar padrões e tendências na literatura.

Estratégias de síntese eficiente:

1. Organização temática: Agrupe evidências por temas recorrentes identificados nos artigos
2. Comparação metodológica: Compare resultados de estudos com metodologias similares para identificar consistências
3. Análise cronológica: Observe a evolução das descobertas ao longo do tempo
4. Identificação de lacunas: Utilize a visão panorâmica oferecida pelo Elicit para identificar áreas pouco estudadas

Utilize os rascunhos gerados pelo Elicit como ponto de partida para sua escrita, mas sempre acrescente sua análise crítica e contextualização teórica para enriquecer o trabalho final.

❏ Dica: Mantenha um registro claro das perguntas utilizadas no Elicit e dos filtros aplicados para garantir que sua metodologia seja reproduzível - elemento essencial de qualquer revisão sistemática de qualidade.

Mantendo sua Revisão de Literatura Atualizada

Estratégias de atualização contínua:

Uma revisão de literatura de qualidade não é um produto estático, mas um documento vivo que deve ser atualizado regularmente. O Elicit facilita este processo através de:

- Salvamento de fluxos de trabalho para reutilização
- Preservação de critérios de inclusão/exclusão
- Comparação facilitada entre resultados antigos e novos
- Acompanhamento de tendências emergentes



Documentando atualizações:

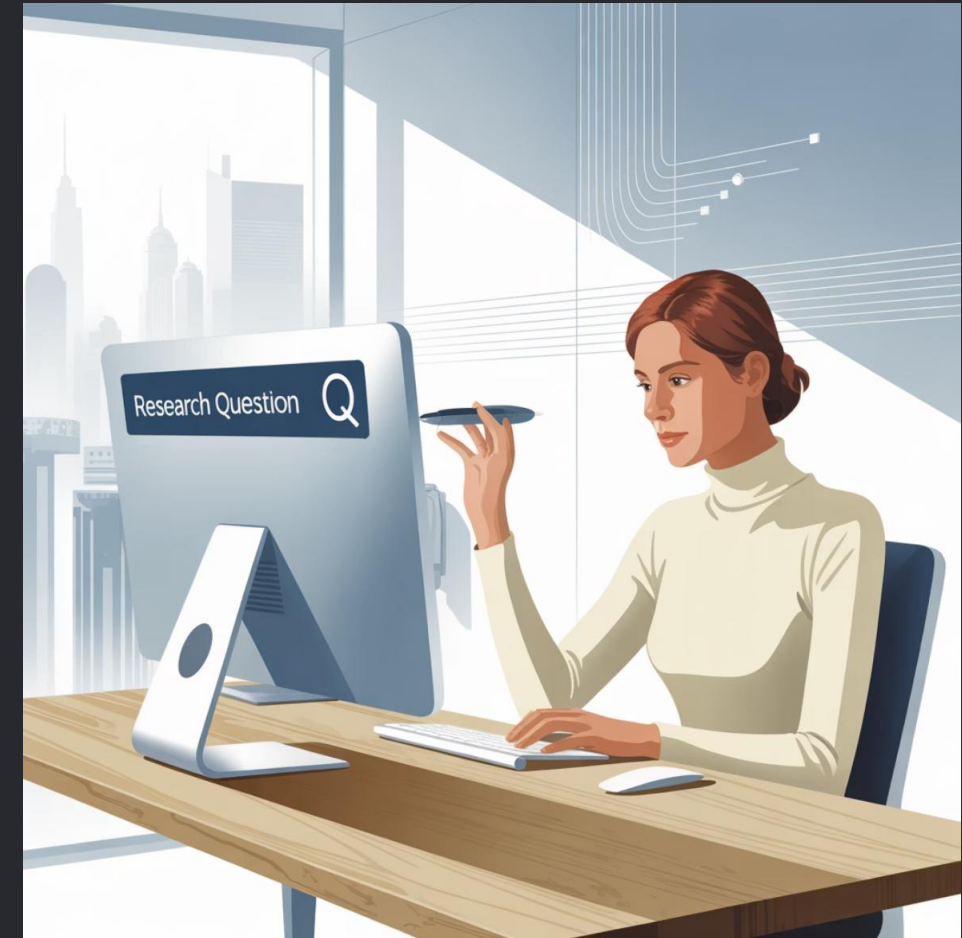
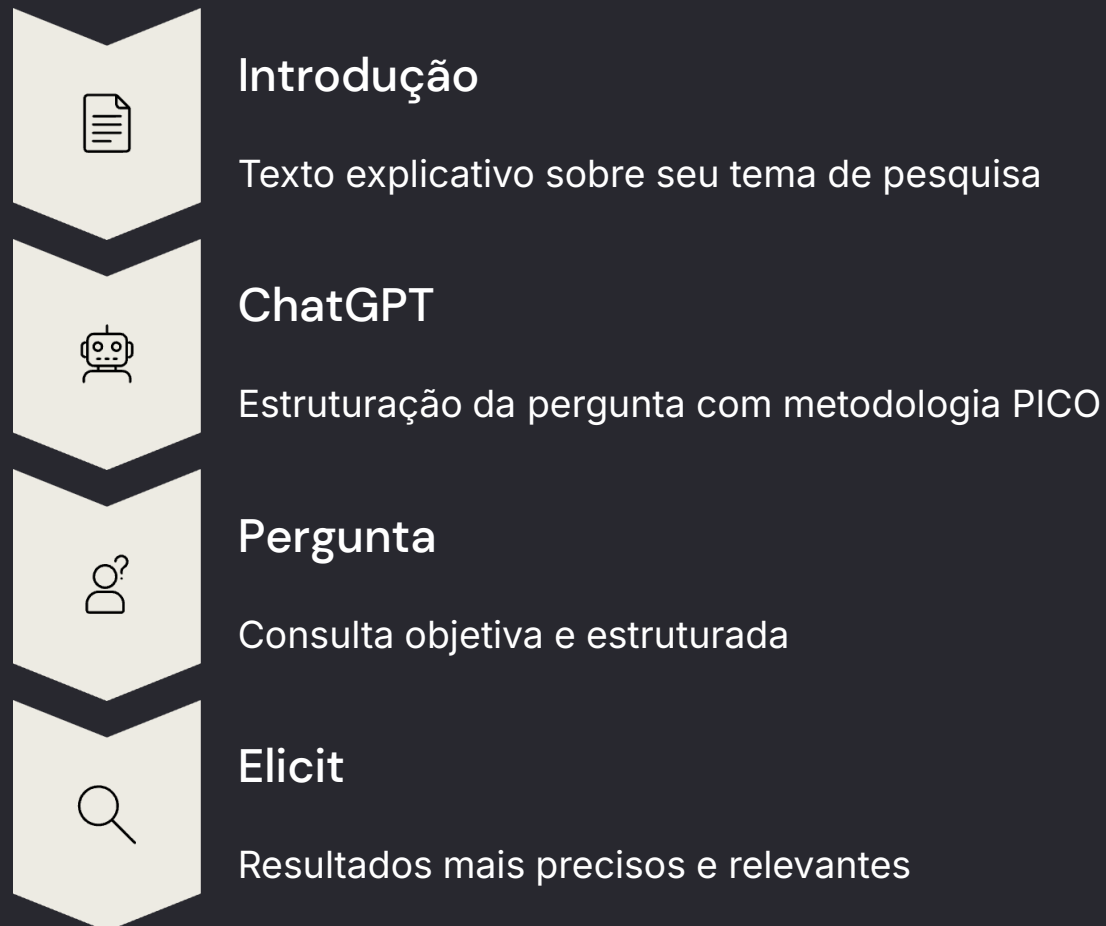
Para manter o rigor metodológico, é essencial documentar:

- Data de cada atualização realizada
- Novas perguntas incorporadas à revisão
- Modificações nos critérios de busca
- Justificativa para inclusão/exclusão de novos estudos

Formulando Perguntas de Pesquisa Eficazes para o Elicit

A qualidade dos resultados obtidos no Elicit depende diretamente da formulação adequada de suas perguntas de pesquisa. Uma estratégia eficaz consiste em transformar introduções conceituais em perguntas objetivas e estruturadas.

Fluxo recomendado:



Este fluxo integrado permite aproveitar o melhor das ferramentas de IA disponíveis, utilizando o ChatGPT para estruturar perguntas e o Elicit para realizar buscas especializadas na literatura científica.



Por que nem toda pergunta funciona bem no Elicit?

Perguntas vagas

Perguntas genéricas como "O que se sabe sobre marketing digital?" produzem resultados dispersos e superficiais, sem foco em aspectos específicos que realmente interessam à sua pesquisa.

A ferramenta precisa de direcionamento claro para filtrar a vasta literatura disponível.

Trechos excessivamente longos

Introduzir parágrafos inteiros ou textos muito extensos confunde o algoritmo do Elicit, que pode se perder entre múltiplos conceitos e relações.

A objetividade é essencial para resultados precisos.

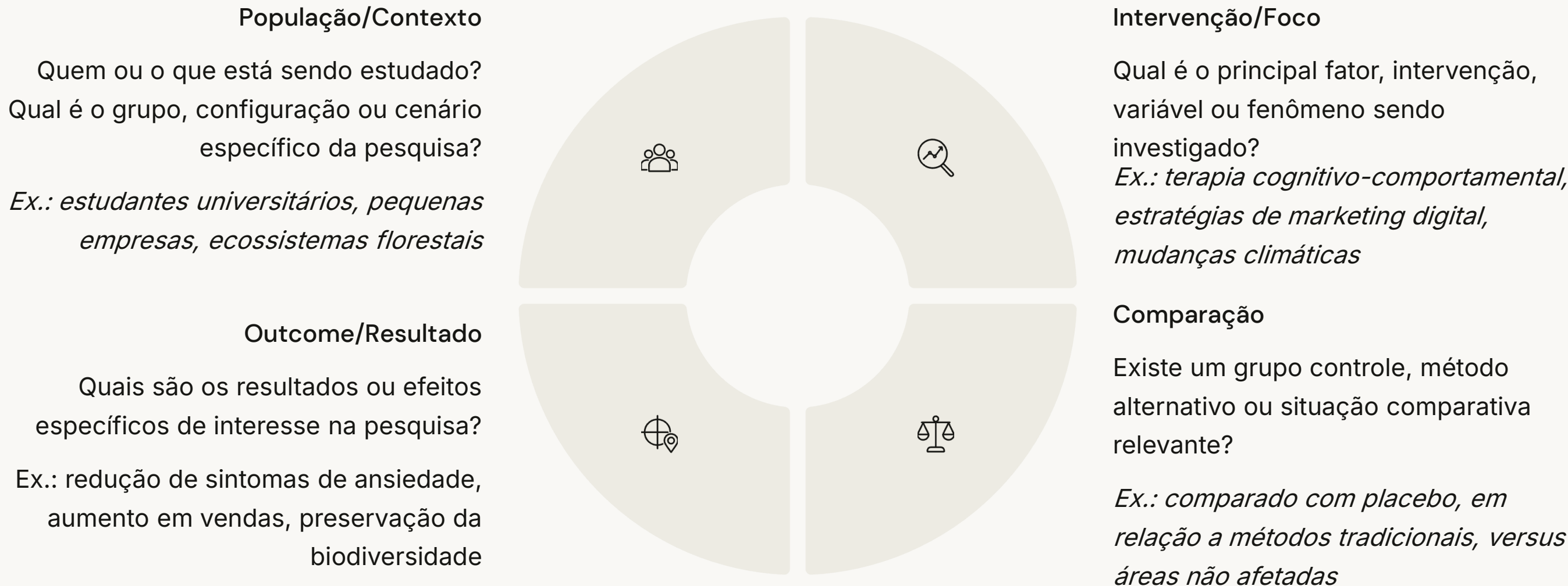
O equilíbrio ideal

Perguntas eficazes encontram um ponto intermediário: específicas o suficiente para direcionar a busca, mas não tão restritivas a ponto de eliminar estudos relevantes.

A metodologia PICO ajuda a encontrar este equilíbrio.

Metodologia PICO: Estruturando Perguntas Eficazes

A metodologia PICO é uma abordagem sistemática para formular perguntas de pesquisa clínicas, mas pode ser adaptada para qualquer área do conhecimento, tornando suas consultas no Elicit significativamente mais eficazes.



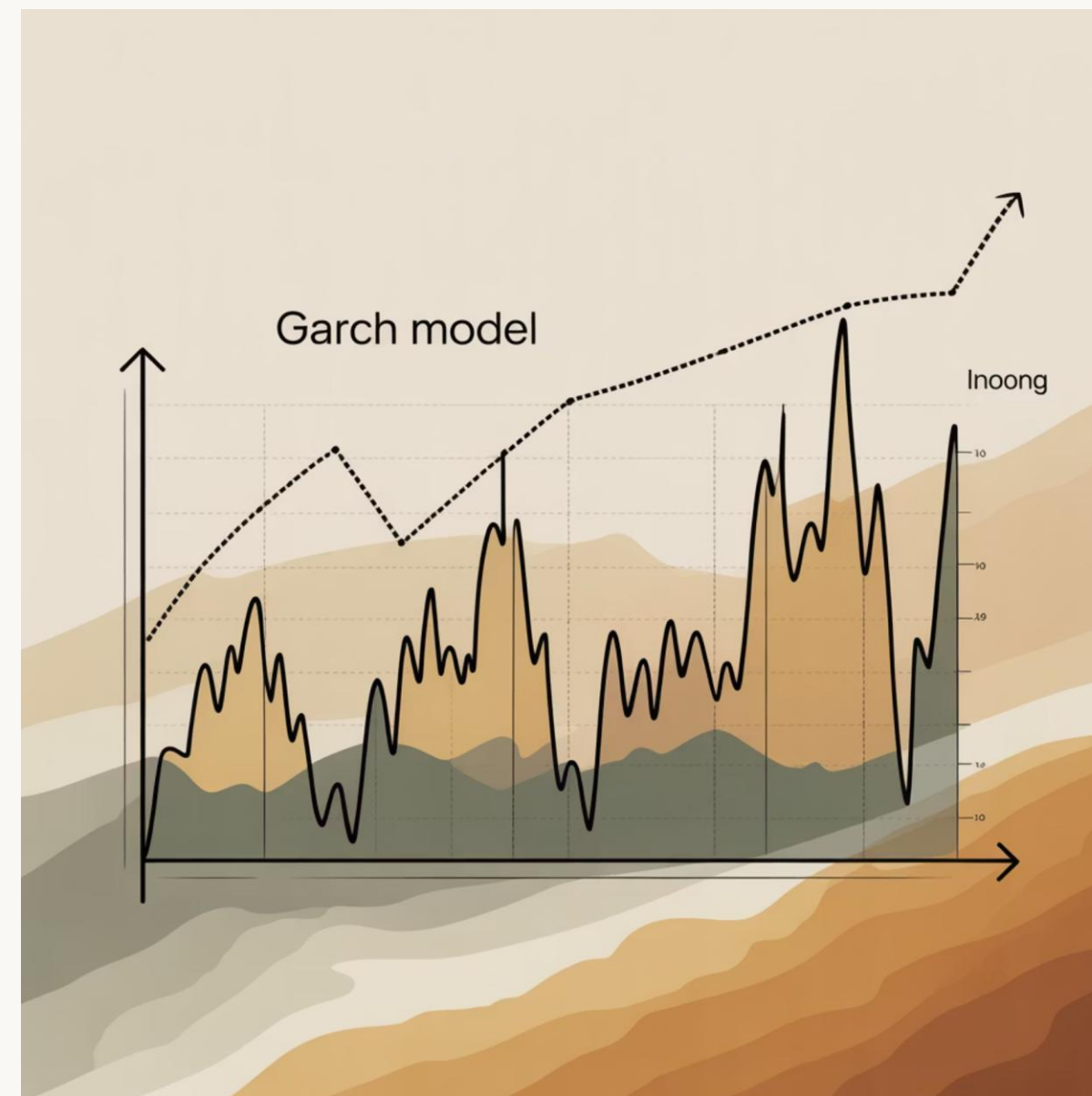
Exemplo Prático: Heteroscedasticidade em Séries Temporais

Introdução contextual:

"Estou analisando séries temporais financeiras e preciso entender como diferentes modelos lidam com a heteroscedasticidade condicional. Meu interesse específico está na comparação entre modelos da família GARCH e abordagens mais recentes baseadas em machine learning para prever a volatilidade de ativos financeiros."

Aplicação do PICO:

- P: séries temporais financeiras com heteroscedasticidade condicional
- I: abordagens baseadas em machine learning
- C: modelos tradicionais da família GARCH
- O: precisão na previsão de volatilidade de ativos



Pergunta resultante:

"Como os métodos de machine learning se comparam aos modelos tradicionais da família GARCH na previsão de volatilidade em séries temporais financeiras com heteroscedasticidade condicional, considerando métricas de precisão preditiva e robustez?"



Unlock your research potential

Accelerate discovery with
AI-powered research
assistance

Start free trial

O Processo de Formulação com ChatGPT

1. Fornecer a introdução

Compartilhe com o ChatGPT um parágrafo descrevendo seu tema de pesquisa, incluindo contexto, problema e objetivos gerais. Quanto mais detalhado, melhor será o resultado.

2. Extração do PICO

O ChatGPT analisa seu texto e identifica os elementos estruturais: População/Contexto, Intervenção/Foco, Comparação e Outcomes/Resultados, organizando-os de forma sistemática.

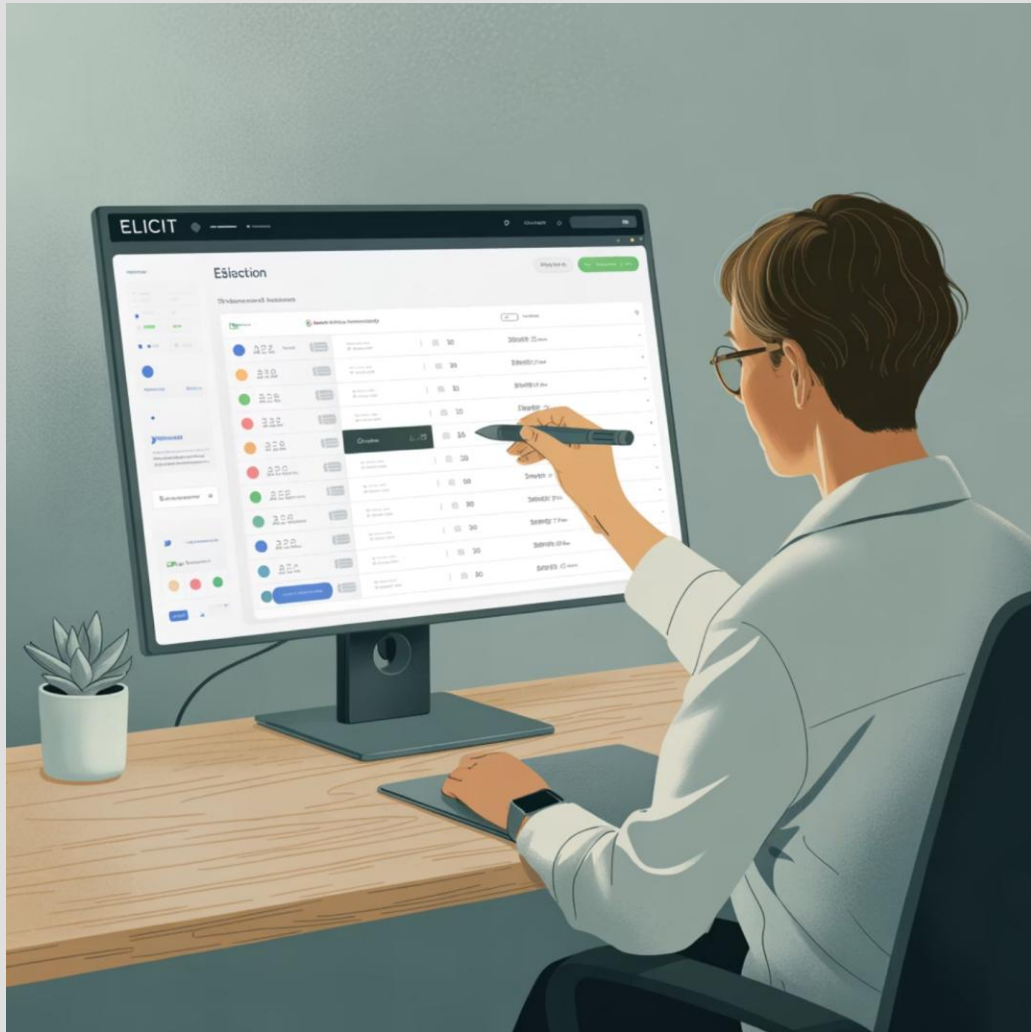
3. Formulação da pergunta

Com base nos elementos PICO identificados, o ChatGPT formula uma pergunta clara, concisa e estruturada, pronta para ser utilizada diretamente no Elicit.

4. Refinamento iterativo

Se necessário, você pode solicitar ajustes na pergunta gerada, pedindo versões alternativas ou enfatizando aspectos específicos do seu interesse de pesquisa.

Benefícios da Metodologia PICO



Vantagens metodológicas:

- Maior rigor científico na formulação de perguntas de pesquisa
- Clareza conceitual que facilita a comunicação entre pesquisadores
- Reprodutibilidade melhorada do processo de revisão de literatura
- Documentação sistemática da evolução do pensamento científico

Vantagens práticas:

- Perguntas mais diretas e específicas para o Elicit processar
- Resultados mais relevantes e focados no interesse real da pesquisa
- Possibilidade de explorar versões alternativas da mesma pergunta
- Manutenção de um registro histórico de perguntas para análise futura

A estruturação PICO permite não apenas melhorar os resultados imediatos, mas também construir um processo de pesquisa sistemático que pode ser aprimorado ao longo do tempo.

Otimizando a Pesquisa com o Elicit

Criando colunas de relevância personalizadas

O Elicit permite criar colunas customizadas que transformam critérios subjetivos de relevância em parâmetros objetivos de avaliação, facilitando a filtragem sistemática de artigos sobre heteroscedasticidade em séries temporais.

Ao definir claramente os critérios de inclusão e exclusão, você consegue:

- Identificar rapidamente estudos que utilizam métodos específicos (ARCH, GARCH, etc.)
- Filtrar por tipos de dados e períodos temporais relevantes
- Avaliar a aplicabilidade dos achados ao seu contexto de pesquisa



Fonte: Documentação do Elicit



Passo 1 – Criando a Coluna de Relevância

Acessar a tabela de resultados

Após realizar sua busca inicial sobre heteroscedasticidade em séries temporais, localize a tabela de resultados com os artigos encontrados.

Clicar em "Add column"

Este botão geralmente aparece no canto superior direito da tabela de resultados ou ao final das colunas existentes.

Nomear a coluna adequadamente

Escolha um nome descritivo como "Relevância para heteroscedasticidade" ou "Aplicabilidade do método GARCH", dependendo do seu foco específico.

Passo 2 – Descrevendo a Coluna Eficazmente

HOME ABOUT FAQ CONTACT

Describe research relevance criteria

SUBMIT




Utilizando o campo "Description"

Este campo deve conter uma explicação sucinta do propósito da coluna. Por exemplo:

"Esta coluna avalia se o artigo apresenta métodos específicos para identificar e modelar heteroscedasticidade em séries temporais econômicas ou financeiras, com ênfase em abordagens que possam ser aplicadas ao contexto brasileiro."

Uma descrição bem elaborada ajuda outros pesquisadores a compreenderem sua metodologia e facilita seu próprio processo de revisão sistemática.

Passo 3 – Definindo Instruções Precisas

		
SIM (Yes)	TALVEZ (Maybe)	NÃO (No)
O artigo aborda diretamente modelos de heteroscedasticidade em séries temporais econômicas, apresenta aplicação empírica com dados reais e utiliza métodos como ARCH/GARCH ou suas variantes.	O artigo menciona heteroscedasticidade, mas como tópico secundário; ou apresenta metodologias relevantes sem aplicação específica em séries temporais econômicas/financeiras.	O artigo não aborda heteroscedasticidade ou a menciona apenas superficialmente; foca em homoscedasticidade ou outros pressupostos de séries temporais não relevantes para o estudo.

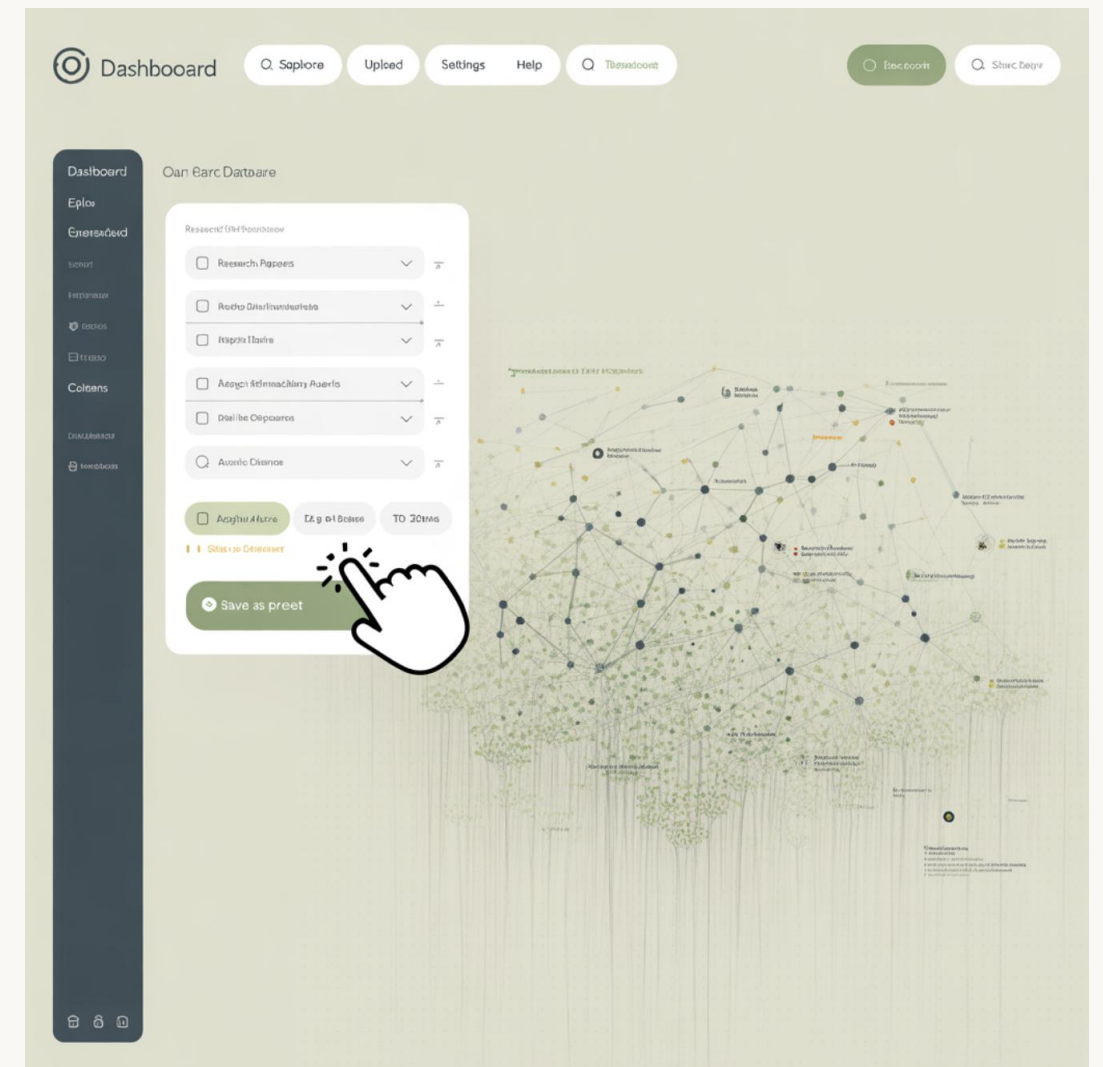
As instruções devem ser detalhadas o suficiente para permitir classificação consistente, mas concisas para facilitar a aplicação rápida durante a revisão de múltiplos artigos.

Passo 4 – Salvando como Preset para Uso Futuro

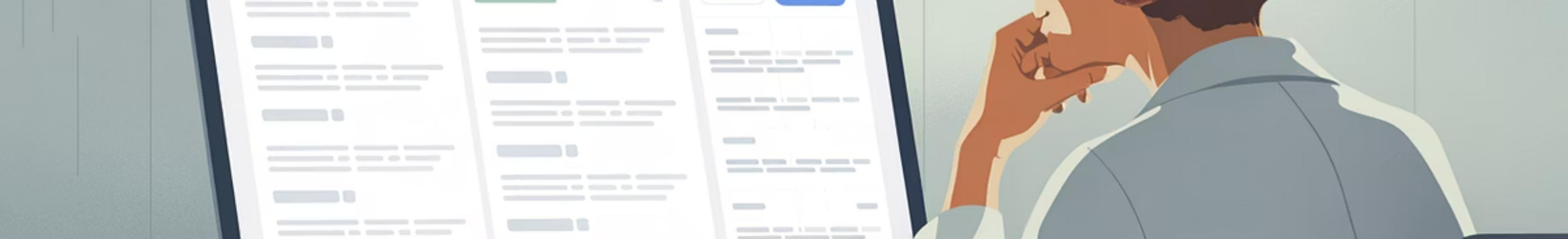
Após configurar sua coluna de relevância para heteroscedasticidade em séries temporais, é fundamental salvá-la como preset para uso em pesquisas futuras:

1. Clique na seta para baixo (▼) localizada ao lado do nome da coluna recém-criada
2. Selecione a opção "Save as preset" no menu dropdown que aparece
3. Confirme o nome do preset ou ajuste conforme necessário
4. Adicione tags relacionadas como "heteroscedasticidade", "séries temporais", "métodos estatísticos" para facilitar a busca futura

Este procedimento economiza tempo significativo em projetos de pesquisa subsequentes e garante consistência metodológica entre diferentes estudos.



i Presets podem ser compartilhados com outros pesquisadores do seu grupo, criando um padrão metodológico consistente para toda a equipe.



Passo 5 – Aplicando e Refinando a Metodologia

Aplicação Inicial

Use a coluna para classificar os primeiros 10-15 artigos da sua pesquisa sobre heteroscedasticidade, observando a distribuição entre "Sim", "Não" e "Talvez".

Ajuste dos Critérios

Refine as instruções se necessário, tornando-as mais específicas para capturar nuances importantes da heteroscedasticidade em seu contexto de estudo.

1

2

3

4

Avaliação da Eficácia

Verifique se os critérios estão separando adequadamente os artigos relevantes dos não relevantes para sua pesquisa específica.

Aplicação Completa

Classifique todos os artigos restantes e utilize os resultados para embasar sua revisão de literatura e desenvolvimento metodológico.