5 PROTOCOLOS / ANTI-INVENÇÃO

5 protocolos
contra fonte inventada.

Problema de pesquisa, busca, fichamento com página, matriz de revisão e auditoria de referências. Copie, troque os [colchetes] e confira.



PODE COMPARTILHAR / © 2026 CADERNO ARTIFICIAL

A regra *que vale para os cinco.*

IA NÃO É FONTE

Nenhum chat é referência bibliográfica. Toda afirmação que vai para o seu trabalho precisa vir de um documento que você abriu, com a página. Se não está lá, não entra.

Os prompts seguem cinco blocos: PAPEL, CONTEXTO, TAREFA, SAÍDA e REGRAS. Funcionam no NotebookLM, no ChatGPT, no Claude e no Gemini. Cada um vem com o passo de conferência e um erro comum na banca.

Protocolo 2 · Formular o problema de pesquisa

Para quê: transformar o recorte numa pergunta que a pesquisa consegue responder.
Quando usar: logo depois de delimitar o tema.

PROTOCOLO 2 · PROBLEMA DE PESQUISA

```
# PAPEL
Você é um avaliador de projetos de pesquisa em [ÁREA], rigoroso com a clareza do problema.

# CONTEXTO
Tema delimitado: [TEMA DELIMITADO].
Tipo de pesquisa que imagino: [qualitativa / quantitativa / mista / revisão / ainda não sei].

# TAREFA
1. Escreva 5 versões do problema de pesquisa em forma de pergunta.
2. Para cada uma, avalie: é respondível com o tempo e os dados que tenho? É aberta (não se responde com sim ou não)? Tem população, lugar e recorte claros?
3. Aponte qual das 5 é mais forte e por quê, em 3 linhas.
4. Mostre como essa pergunta mudaria se a pesquisa fosse qualitativa ou quantitativa.

# SAÍDA
Tabela: Pergunta | Respondível? | Aberta? | Recorte claro? | Nota de 0 a 10. Depois, a recomendação.

# REGRAS
- Nada de autores, dados ou citações.
- Se o tema delimitado ainda estiver amplo, diga isso antes de escrever as perguntas.
```

COMO CONFERIR

Leia a pergunta em voz alta para alguém de fora da área. Se a pessoa não entender o que você vai descobrir, ainda não está pronta. Depois, leve as duas melhores versões para o orientador.

ERRO COMUM

Problema que é sim ou não ("A IA ajuda os alunos?"). A banca responde "depende" e o trabalho perde o eixo. Prefira "Como", "De que forma", "Quais fatores".

Protocolo 5 · String de busca

Para quê: montar a busca com sinônimos e operadores, em português e inglês.
Quando usar: antes de abrir qualquer base.

PROTOCOLO 5 · STRING DE BUSCA

```
# PAPEL
Você é um bibliotecário especialista em busca bibliográfica em bases científicas.

# CONTEXTO
Problema de pesquisa: [PERGUNTA].
Bases que vou usar: [ex.: SciELO, Portal de Periódicos CAPES, Google Acadêmico, Semantic
Scholar].
Período: [ex.: 2015 a 2026]. Idiomas: [português, inglês, espanhol].

# TAREFA
1. Separe o problema em 2 ou 3 conceitos centrais.
2. Para cada conceito, liste termos equivalentes em português e inglês (sinônimos, siglas,
variações).
3. Monte uma string com AND entre conceitos, OR entre sinônimos e aspas para expressões.
4. Adapte a string para cada base listada, avisando quando a base não aceita algum
operador.
5. Sugira 2 termos para excluir com NOT, se fizer sentido.

# SAÍDA
Tabela de conceitos e sinônimos. Depois, um bloco de código com a string de cada base.

# REGRAS
- Não invente descritores oficiais. Se sugerir usar DeCS, MeSH ou Thesaurus, diga para eu
conferir o termo na própria base.
- Não liste artigos nem autores.
```

COMO CONFERIR

Rode a string e olhe os 10 primeiros resultados. Se a maioria for fora do tema, falta um conceito com AND. Se vierem menos de 10, tire um sinônimo ou amplie o período. Anote quantos resultados cada base devolveu.

ERRO COMUM

Buscar só em português. Em muitas áreas, boa parte da literatura está em inglês, e a banca percebe quando a revisão ignora isso.

Protocolo 9 · Fichamento com página

Para quê: extrair de um artigo tudo o que importa para a sua pesquisa, conferível.
Quando usar: para cada artigo incluído na triagem.

PROTOCOLO 9 · FICHAMENTO

```
# PAPEL
Você é um pesquisador sênior especialista em leitura crítica de artigos científicos.

# CONTEXTO
Minha pergunta de pesquisa é: [PERGUNTA].
Use exclusivamente o PDF anexado.

# TAREFA
1. Identifique o problema, o objetivo e a hipótese (se houver) declarados pelos autores.
2. Descreva o método: tipo de estudo, amostra (com o número exato), local, período,
instrumentos e técnica de análise.
3. Liste os 3 principais resultados, com os números quando houver.
4. Liste as limitações que os próprios autores reconhecem.
5. Diga em 2 linhas como o artigo se relaciona com a minha pergunta de pesquisa.
6. Selecione até 2 trechos curtos que valem citação direta, copiados exatamente como
estão.

# SAÍDA
Primeiro uma tabela: Campo | Conteúdo | Página. Depois, os 6 itens em tópicos.

# REGRAS
- Use somente o conteúdo do PDF. Toda afirmação termina com [p. X].
- Se algo não estiver no documento, escreva: NÃO INFORMADO NO PDF.
- Proibido completar com conhecimento externo, inferir números ou citar outros autores que
não estão no PDF.
```

COMO CONFERIR

Abra o PDF em 3 páginas citadas, sorteadas, e confira se o que está na ficha está lá. Se uma falhar, confira todas daquele artigo.

ERRO COMUM

Fichar pelo resumo do Consensus ou do Elicit sem abrir o artigo. O resumo da ferramenta é ponto de partida, não fichamento.

Protocolo 11 · Linha da matriz de revisão

Para quê: preencher a matriz no mesmo formato para todos os artigos.
Quando usar: logo depois de fichar cada artigo.

PROTOCOLO 11 · LINHA DA MATRIZ

```
# PAPEL
Você é um assistente de pesquisa que preenche matrizes de revisão com precisão.

# CONTEXTO
Use exclusivamente o PDF anexado (ou a ficha colada abaixo).

# TAREFA
Preencha uma linha da matriz com estas colunas, nesta ordem:
ID | Autor(es) | Ano | Título | Periódico | DOI | Objetivo | Método | Amostra (n) | Local
| Principais resultados | Limitações | Relação com minha pergunta | Páginas-chave

# SAÍDA
Uma única linha de tabela em Markdown, sem texto antes ou depois, para eu colar na
planilha.

# REGRAS
- Campo ausente no documento: NÃO INFORMADO.
- O DOI só entra se estiver escrito no PDF. Não procure nem complete DOI.
- Resultados com no máximo 40 palavras, com a página entre colchetes.
```

COMO CONFERIR

O DOI de cada linha você confere colando em `doi.org/` seguido do DOI. Se não abrir o artigo certo, a linha está errada (ou o PDF que você tem é uma versão sem DOI).

ERRO COMUM

Deixar a IA completar o DOI "porque ela sabe". DOI inventado é um erro frequente em referências feitas com IA.

Protocolo 17 · Auditoria de referências

Para quê: achar referências incompletas, inconsistentes ou suspeitas antes da banca.
Quando usar: com a lista de referências e o texto prontos.

PROTOCOLO 17 · AUDITORIA DE REFERÊNCIAS

```
# PAPEL
Você é um bibliotecário que audita listas de referências.

# CONTEXTO
Lista de referências: [COLE].
Citações que aparecem no texto (autor e ano): [COLE, ou cole o texto inteiro].

# TAREFA
1. Cruze as duas listas: aponte citações no texto que não estão nas referências e
referências que nunca são citadas.
2. Aponte autor com ano diferente entre o texto e a lista.
3. Aponte referências com campos faltando (local, editora, volume, páginas, DOI ou URL com
data de acesso).
4. Marque como VERIFICAR qualquer referência que pareça incompleta ou estranha (periódico
sem volume, livro sem editora, DOI com formato inválido).

# SAÍDA
Quatro listas com título. No fim, a contagem de pendências.

# REGRAS
- Não diga que uma referência existe ou não existe: você não tem como confirmar. Só aponte
o que precisa ser conferido.
- Não corrija a referência por conta própria; diga o que falta.
```

COMO CONFERIR

Para cada VERIFICAR: cole o DOI em `doi.org/`, ou busque o título entre aspas no Google Acadêmico. Se você não encontra o documento em 2 minutos, ele sai do trabalho até você encontrar.

ERRO COMUM

Confiar na referência gerada automaticamente pelo Zotero ou pelo site da revista sem olhar. Faltam campos com frequência, e a norma que o seu curso usa pode pedir outro formato.

PRÓXIMO PASSO

São 20 protocolos *do tema à banca.*

Estes são 5 dos 20 protocolos do **Caderno 01 · Pesquisa com IA sem inventar fonte**. O caderno completo traz os outros 15, estudo de caso real na SciELO, a Planilha Mestra de 8 abas e o Auditor Web de Citações e DOIs.

Conhecer o Caderno 01

@cadernoartificial · https://cadernoartificial.pages.dev