

Literacia da Inteligência Artificial

atividades de formação das Bibliotecas de Ensino Superior (BES)

para apoio à comunidade

PARTE 2: Ferramentas de Inteligência Artificial (IA)
Generativa para o ensino superior e investigação

Workshop da Comunidade de Prática de Formadores do
Grupo de Trabalho de Bibliotecas de Ensino Superior
GT-BES BAD

6.º Encontro das Bibliotecas de Ensino Superior
26 de junho de 2025



associação portuguesa de
bibliotecários, arquivistas,
profissionais da informação
e documentação

Ferramentas de IA Generativa - estão a evoluir rapidamente e têm características diferentes... Importa conhecê-las para selecionar a que melhor se adequa à necessidade existente

Qual a melhor forma de utilizar as ferramentas de IA?

Que ferramentas se adequam para apoiar o processo de pesquisa e revisão da literatura?

Deverão ser feitas subscrições institucionais de ferramentas específicas?

IA Generativa - ferramentas

Assistentes IA para ensino superior investigação

Baseadas em publicações científicas destinadas ao ensino superior e investigação

Ferramentas para pesquisar, analisar e sintetizar conteúdos de publicações académicas e científicas, em resposta a uma pergunta

Automatizam e facilitam o processo de revisão de literatura, mediante seleção e análise de artigos, análise e síntese de resumos, criação de redes de citações.

Adequadas para tarefas relacionadas com a pesquisa e descoberta de informação, revisão da literatura, análise e síntese de conteúdo

Úteis quando se pretende encontrar alguns artigos úteis relativos a um tópico ou questão de investigação durante a fase inicial de uma pesquisa, ou quando se está a fazer pesquisas adicionais a uma pesquisa bibliográfica anterior realizada em bases de dados de informação científica

Assistentes IA para ensino superior investigação

Ferramentas baseadas em publicações científicas destinadas ao ensino superior e investigação

Base de conhecimento: fontes de informação científica e académica ([Semantic Scholar](#), [OpenAlex](#) ou conteúdos indexados nas bases de dados.)

Adequadas para tarefas relacionadas com a pesquisa e descoberta de informação, revisão da literatura, análise e síntese de conteúdo

- [Elicit](#) ou [Scispace](#) - em geral têm como base de conhecimento o [Semantic Scholar](#) ou [OpenAlex](#).
- [Scopus AI](#), [Web of Science Research Assistant](#) ou [Dimensions AI](#) - integram modelos de IA generativa com os conteúdos indexados nas bases de dados. Na maior parte, disponíveis por subscrição

Assistentes IA para ensino superior investigação

Gratuito/free

Modelo *fremmium* - Opções: versão gratuita ou versão premium, com custos e com mais funcionalidades

Modelo de subscrição - Algumas ferramentas disponibilizam a possibilidade de subscrição institucional.

 **Elicit**

 **SCISPACE**

 **Undermind**

 **ChatPDF**

 **perplexity**

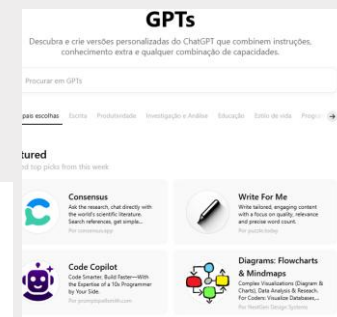
 **Humata**

 **scholarcy**

NotebookLM

 **Gemini**

 **CONNECTED PAPERS**



 **consensus**

Scopus[®] AI
Change the way you view knowledge

 **ResearchRabbit**



Copilot

 **Dimensions**

<https://app.dimensions.ai>

Assistentes IA para ensino superior investigação

Automatizam e facilitam o processo de revisão de literatura

Seleção, análise e síntese de artigos científicos

Análise e síntese com base no conteúdo de artigos científicos

Sugestões de artigos relacionados

Redes de citações, mapeamento e artigos relacionados

Ajuda em trabalhos repetitivos, tarefas de tradução e transcrição

Resumir artigos/ partes de artigos

Assistentes IA para o ensino superior e investigação

Assistentes IA
para a pesquisa
e revisão da
literatura

Assistentes IA
análise e síntese
de conteúdo

Assistentes IA
mapeamento e
visualização de
literatura
científica

Assistentes de
IA para a escrita

Assistentes IA pesquisa & revisão da literatura

[Scispace](#)

[Consensus](#)

[Elicit](#)

[Dimensions Research GPT](#)

[Undermind](#)

Funcionalidades comuns

Pesquisa publicações científicas

Lista de resultados em formato tabela, com possibilidade de seleção de colunas

Extração de dados, análise e síntese do conteúdo de artigos

Ligação ao Zotero para importação de publicações

Assistentes IA pesquisa & revisão da literatura

Scispace

Acesso:

<https://typeset.io/> - com criação de conta

[Extensão do Chrome SciSpace Copilot](#) -

funciona em bases de dados, repositórios, páginas web, pdfs de artigos

Disponível como aplicação personalizada no [ChatGPT- GPTs](#) - [Scispace no ChatGPT](#)

[Mais informação](#)

Literature Review Tool

Find Topics - brainstorming, sugestão de tópicos

Lista de resultados em formato tabela, com possibilidade de seleção de colunas a incluir

Extraí dados, analisa e sintetiza o conteúdo de artigos - Insight from top 5 papers

Ligação com Zotero para importar publicações

Chat with PDF - fazer questões específicas sobre o conteúdo de um ou mais artigos. Permite upload de mais do que um artigo.

Base de conhecimento: OpenAlex, Semantic Scholar e *collaborative data centres*.

AI Writer - assistente de escrita científica, permite adequar a vários estilos e fazer traduções

Assistentes IA pesquisa & revisão da literatura

Consensus

Search Consensus

Pro Analyses - ativar na pesquisa a opção Pro - face a uma questão, sintetiza o conteúdo de 5 a 10 artigos científicos artigos (conteúdo integralmente retirado dos artigos científicos) *the 10 most relevant results for your query* - versão gratuita - 10 por mês

Consensus Meter - face a uma questão, analisa e classifica os resultados num medidor de consenso (yes, possibly, no) que pode incluir dados de até 20 artigos - inclui um sumário resposta - summary of 10 papers

Base de conhecimento Semantic Scholar; geração de conteúdo baseado em GPT-4 (Open AI).

Study snapshots em cada artigo possibilita a realização de destaques do conteúdo- versão gratuita - 10 por mês

Transparência - apresenta e promove política de transparência em relação à base de conhecimento e modelo - Responsible AI & Limitations

Disponível como aplicação personalizada no ChatGPT- GPTs

Assistentes IA pesquisa & revisão da literatura

Elicit

Find papers - pesquisa de artigos em resposta a uma questão/ Síntese - summary of top 4 papers

Lista de resultados em formato tabela, com possibilidade de seleção de colunas a incluir

Filtros tipo de estudo, quartis das revistas Scimago, ano de publicação e outros.

Extract data from PDFs - permite fazer upload ou pesquisar artigos, para analisar dados e fazer sínteses de conteúdo

Base de conhecimento Semantic Scholar; geração de conteúdo baseado em GPT-4 (Open AI). Atualização semanal

Os artigos carregados na plataforma ficam privados na conta pessoal

Transparência - inclui informação detalhada sobre base de conhecimento, modelo e forma de criação de resumos

Elicit summaries are intended to enhance and support your understanding of your topic. They are not intended to be used as your own text. It's more helpful to think of Elicit-generated content as around 80-90% accurate, definitely not 100% accurate.

Mais informação

Assistentes IA pesquisa & revisão da literatura

Com subscrição institucional

Proquest Central (acesso via b-on) - a base de dados inclui a funcionalidade [ProQuest Research Assistant](#)

Scopus AI

Web of Science Research Assistant

Dimensions AI

Disponível como aplicação personalizada no [ChatGPT- GPTs](#)

Serviços que integram modelos de IA generativa com os conteúdos indexados nas próprias bases de dados (Scopus, Web of Science, Dimensions).

- Scopus AI e WoS Research Assistant disponíveis por subscrição institucional
- Dimensions AI inclui uma versão gratuita e uma versão por subscrição

Disponíveis mediante subscrição

Assistentes IA para a análise e síntese de conteúdo

NotebookLM

ChatPDF

Humata

AskyourPDF

Explainpaper

Funcionalidades comuns:

Análise e sumário de conteúdo de um conjunto de publicações

Perguntas sobre o conteúdo (chat) de um ou mais artigos/conteúdos

Também denominados *Workflow Tools*

Assistentes IA para mapeamento de literatura científica

Research Rabbit

Litmaps

Connected Papers

Funcionalidades comuns:

Descoberta e visualização de redes de artigos, coautorias e citações

Opções de pesquisa por título, DOI, palavras-chave, upload de artigos.

Assistentes IA para a escrita

[Quillbot](#)

[Writefull](#)

[DeepL Write](#)

[Grammarly](#)

[Jenni AI](#)

[ChatGPT- GPTs](#)

Listas de ferramentas IA com curadoria

[Generative AI Product Tracker](#) (Ithaka S+R)

[Generative AI in Higher Education - The Product Landscape](#) (Ithaka S+R)

[Comparison of GenAI Tools](#)
Hong Kong University of Science and Technology Library

[Licensing Options for Generative AI](#) (JISC)

[Our Favourite AI Tools](#) Tilburg University

[Futurepedia](#)



ITHAKA S+R

Our work

Publications

Blog

People

About

Contact us

Q

Generative AI Product Tracker

The Generative AI Product Tracker lists generative AI products that are either marketed specifically towards postsecondary faculty or students or appear to be actively in use by postsecondary faculty or students for teaching, learning, or research activities. The Tracker is a living document, which we update regularly as new products enter the market or new information about existing products becomes available. For more information, see our issue brief, [Generative AI in Higher Ed: The Product Landscape](#). Thanks to Gary Price of Library Journal's InfoDOCKET for invaluable help keeping track of new product releases.

You can also

Discovery Tools

Name	Purchasing Model	Description	Key Features	Pros	Limitations	Comments	Entry Last Updated
Consensus	Free, Premium (\$6.99 or \$9.99/month), Enterprise (custom). Students get 40% discount.	"AI-powered scientific search engine" to summarize areas of consensus in academic research Step by step instructions on how Consensus works	Save searches and individual citations GPT-4-powered summaries Summarizes relevant findings when you search Provides list of specific citations used to generate summary Includes only peer-reviewed sources	Access to Semantic Scholar and SciScore datasets Integrates with reference managers (currently only Zotero) Prioritizes accuracy by using extractive rather than generative text	Searches scientific research papers across a range of science disciplines listed here . Consensus "meter" not completely accurate—librarians have reported that if you shift query just a bit, meter can change more than seems reasonable.	Startup 2.0 version released Oct 2023 Consensus GPT available in OpenAI GPT store (use Consensus' search and database in ChatGPT's interface). Currently only available to ChatGPT Plus and Enterprise subscribers	May 14 2024
Semantic Scholar	Free	Free, AI-driven search and discovery tools, and open resources for the global research community.	Provides 1 sentence TLDR for journal articles Users can create unique libraries and receive AI informed recommendations and notifications of new papers API access available Institutional log-ins available	Access to 200 million academic papers in STM and HSS (though only 8 million available as full text) Semantic Reader tool auto highlights key points to facilitate skimming and includes annotation and highlighting tools	TLDR feature only available for computer science, biology, and medicine	Created by a Research & Development team within Allen Institute for AI, a non-profit research institute.	Mar 7 2024

Qual tem sido a vossa experiência?

Join at menti.com | Use vote code 3785 0140

Mentimeter

Instructions

Go to

www.menti.com

Enter the code

3785 0140



Or use QR code