

Exploração do



# Primo Research Assistant

Three blue starburst graphics of varying sizes, positioned to the right of the text 'Research Assistant'.

## O que é o Primo?

---

- Serviço de descoberta de biblioteca unificado.
- Criado por: Ex Libris (parte da Clarivate).
- Lançamento: 2006.
- Central Discovery Index (CDI): Mais de 5.2 mil milhões de registos.

# O que é o Primo?

---

- **Mais-Valias em relação aos OPACs Clássicos:**
  - Integração com bases externas e repositórios (artigos, revistas, e-books, etc.).
  - Resultados mais ricos e classificação por relevância.
  - Funcionalidades sociais.
  - Sugestões de pesquisa.
  - Pesquisa federada.
  - Integração com gestão de recursos avançada (Alma).
  - Analytics e relatórios avançados.

[Demonstração](#)



## Exemplos Primo

- A. Tema: *Veículos elétricos e impacto ambiental*** - "electric vehicles" AND "environmental impact"
- B. Tema: *Trabalho remoto e produtividade*** - "remote work" AND productivity
- C. Tema: *Mudanças climáticas e políticas públicas*** - "climate change" AND "public policy"
- D. Tema: *Educação e desigualdade social*** - "education" AND "social inequality"

# Primo Research Assistant

---

- Assistente do Serviço de descoberta com IA generativa (LLM GPT-4o mini)
- Linguagem natural
- Multi-idioma
- Utiliza **RAG** (Retrieval Augmented Generation) para a recuperação de informação
  - Utiliza os metadados e *abstracts* do CDI para fazer pesquisa no Primo, recuperando 30 resultados;
  - Dos 5 resultados mais relevantes, é pedido ao LLM para criar um resumo com referências “inline” que é apresentado ao Utilizador;
  - Fiabilidade e Relevância: porque usa fontes reais antes de responder

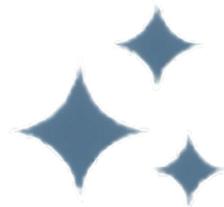


# Primo Research Assistant

---

## Principais Vantagens do PRA na Pesquisa Académica

- Fontes credíveis e controladas.
- Links para texto integral.
- Sugestões de pesquisa para expandir tópicos.
- Possibilidade de filtragem avançadas (Tipo de documento, Peer-reviewed, Data, Idioma, Localização)
- Histórico
- Criação de Pesquisas Semânticas e Booleanas avançadas no Primo



[Demonstração](#)



# Exemplos Primo Research Assistant

- A. Tema: *Veículos elétricos e impacto ambiental*** - Do electric vehicles help reduce environmental pollution?
- B. Tema: *Trabalho remoto e produtividade*** - Does working from home increase productivity?
- C. Tema: *Mudanças climáticas e políticas públicas*** - What are effective public policies to address climate change?
- D. Tema: *Educação e desigualdade social*** - "How does education reduce social inequality?"

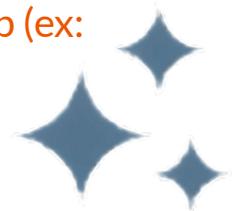


# Primo Research Assistant

---

## Principais Limitações

- Muito recente (BETA terminou em março).
- Utiliza apenas 5 publicações consideradas as mais relevantes.
- Exclui fontes que não tenham aceitado pertencer (Ex: Elsevier, JSTOR), notícias de jornais e coleções sem dados online.
- Os resumos são baseados em abstracts e descrições, não no texto completo.
- Pode não incluir a investigação mais recente disponível.
- Impossibilidade de restringir ou direcionar às Bases/Índices locais.
- Não permite “conversar” com os documentos, nem perguntas de follow-up (ex: Scispace)
- Não tem grandes possibilidades de configuração/personalização.



# Primo Research Assistant

---

## Configurações

- Pode ser “ligado” ou “desligado” na configuração de vistas.
- Possibilidade de utilização do “[Resource Recommender](#)”
- [Página de explicação das configurações](#)



## Analytics

- Tipos de acesso (link, widget, menu principal)
- Resposta (clicks no “copy”, “thumbs up (or down)”, “mais resultados”, “ajuda”, perguntas recomendadas)
- Pesquisa (quantas pesquisas, quantas “re”-pesquisas, mudanças de config. histórico)
- Fontes (acessos às fontes, acesso aos PDFs, acessos aos Registos)



# OBRIGADO!

Nuno Portela  
SDI/FEUP

(Serviços de Documentação e Informação  
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto)

Grupo de Trabalho Primo UP

[nportela@fe.up.pt](mailto:nportela@fe.up.pt)

