



# IA NOS SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTÃO DE BIBLIOTECAS

6.º Encontro das Bibliotecas de Ensino  
Superior

## Algumas considerações sobre a IA em contexto biblioteconómico:

- ✓ Já não é o futuro, é o presente;
- ✓ O tempo de observação passiva terminou e passou a ser um imperativo estratégico;
- ✓ Deixou de ser um conceito distante para se tornar uma realidade operacional nas nossas bibliotecas;
- ✓ Refletir como adotar a IA de forma eficaz para satisfazer as necessidades dos utilizadores e dos serviços.

## Aplicações da IA nos Sistemas Integrados de Gestão de Bibliotecas:



**Pesquisa e Descoberta Inteligente:** Respostas mais rápidas e intuitivas (Ex: Primo Research Assistant);

**Recomendações Personalizadas:** Aumento do envolvimento do utilizador;

**Assistentes Virtuais e Chatbots:** Disponibilidade 24/7, libertando a equipa para tarefas mais complexas;

**Gestão de Coleções Otimizada:** Aquisições baseadas em dados de uso real;

**Catalogação e Classificação Automatizadas:** O nosso foco de hoje.

## O Assistente de Metadados de IA do Alma:

- ✓ É uma ferramenta de Inteligência Artificial Generativa (LLM) que processa informação sobre um recurso e sugere metadados relevantes ao catalogador.

## Como Funciona?

- ✓ **Processa:** Informação textual (título, ISBN) e visual (capas);
- ✓ **Extrai:** Texto e significado;
- ✓ **Estrutura:** Devolve os dados formatados segundo os padrões MARC 21.

## Resumo:

- ✓ **Iniciação:** O catalogador seleciona "Criar" ou "Enriquecer" com o assistente de IA;
- ✓ **Sugestão da IA:** A ferramenta gera os metadados. Estes são marcados como gerados por IA – com uma etiqueta na nota do campo 588 - para total transparência;
- ✓ **Validação Humana:** O catalogador revê, aceita, corrige ou rejeita as sugestões.

**O controlo final é, e permanece, do profissional. O objetivo é a otimização, não a automação total.**

# IA nos Sistemas Integrados de Gestão de Bibliotecas

1

The screenshot shows the Alma library management system interface. At the top, there is a navigation bar with the logo of the Polytechnic of Leiria, search options (All titles, Keywords), and user information (Biblioteca do Campus 1 - Default Circulation Desk). Below the navigation bar, the main content area displays a welcome message for Liliana Gonçalves on 06/04/2025. A horizontal menu includes 'Recent Pages', 'Publishing Profiles', 'Manage display a...', and 'Labels'. On the left, a sidebar lists various system functions: Alma Sandbox, Acquisitions, Resources, Fulfillment, Admin, Discovery, Analytics, Show MDE, and Configuration. The main content area is divided into three panels: 'Tasks' (listing 3 Purchase Requests, 14 Borrowing Requests, 1 Lending Requests, 1 Other Requests, 174 Order Lines, 19 Invoices, 106 Electronic Resources, 1 Trials, 12 Reading Lists, and 102 Citations), 'Discovery Search' (with a search input field), and 'Notifications' (showing a notification for the 6th meeting of the Superior Teaching Libraries).

# IA nos Sistemas Integrados de Gestão de Bibliotecas

2

The screenshot displays the Alma library management system interface. At the top, the search bar shows 'Physical titles' and 'Keywords' with the search term 'health'. The left sidebar contains navigation options like 'Alma Sandbox', 'Acquisitions', 'Resources', 'Fulfillment', 'Admin', 'Discovery', 'Analytics', and 'Configuration'. The main content area shows search results for 'Physical Titles (1 - 20 of 48)'. The search query is 'Keywords Contains Keywords "health"'. The results list includes:

- Record 2: **Left to our own devices : outsmarting smart technology to reclaim our relationships, health, and focus / Margaret E. Morris ; foreword by Sherry Turkle.** Book (Book - Physical) text; unmediated; volume. Language English. Creation Date 01/09/2020 13:39:11 GMT. ISBN 9780262039130. MMS ID 99221339200521. Bibliographic Rank 82.
- Record 3: **Children with complex and continuing health needs : the experiences of children, families and care staff / Jaqui Hewitt-Taylor.** Book (Book - Physical). Language English. Creation Date 12/17/2011 19:50:17 GMT. 22 (pbk. : alk. paper) (LM)101308830 and others.

## Benefícios Diretos para os Catalogadores:

- ✓ **Eficiência e Economia de Tempo:** Reduz drasticamente o trabalho manual e repetitivo.
- ✓ **Precisão Melhorada:** Ajuda a manter a consistência e o controlo de autoridade.
- ✓ **Foco:** Liberta os catalogadores para tarefas de maior valor: curadoria, resolução de problemas complexos e gestão dos próprios sistemas de IA, entre outros.

## Desafios e Responsabilidade Ética:

- **Imprecisões e Vieses:** A IA pode cometer erros ou perpetuar vieses. A nossa supervisão crítica é a principal salvaguarda;
- **Privacidade dos Dados:** É fundamental saber como os dados são usados. (Nota: A Ex Libris afirma que os dados de catalogação não são usados para treinar o modelo);
- **Fonte dos Dados:** Linked Open Data (LOD) como a Library of Congress, a Wikidata e a Community Zone (Base de dados global de todas as Instituições que utilizam o ALMA);
- **Transparência:** A proveniência dos dados gerados por IA deve ser sempre clara - a nota 588 no Alma é um passo importante.

**A IA não nos vai substituir, vai transformar e elevar o nosso trabalho:**

**Passamos de:** Executores de tarefas rotineiras



**Para:** Estratégias de informação, gestores de sistemas de IA, curadores críticos e educadores

**A IA no Alma é uma ferramenta de melhoria que nos torna mais eficientes e precisos.**

Obrigada

[liliana.goncalves@ipleiria.pt](mailto:liliana.goncalves@ipleiria.pt)

[tania.brites@ipleiria.pt](mailto:tania.brites@ipleiria.pt)