

# A evolução dos catálogos bibliográficos na descoberta da informação

***Thiago Mota Cunha***

Biblioteca Mário Sottomayor Cardia

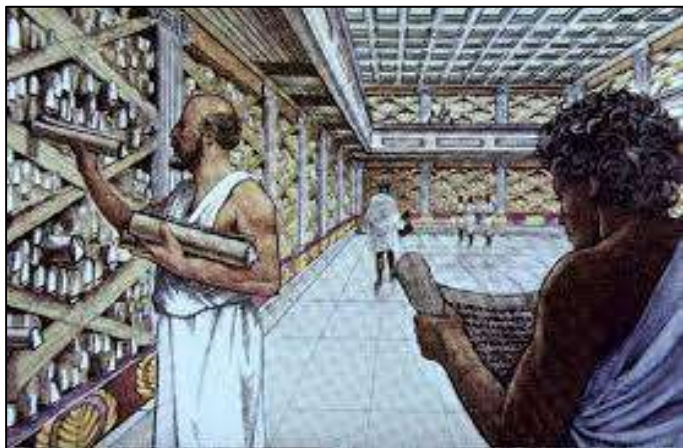
Divisão de Bibliotecas e Documentação

**Faculdade de Ciências Sociais e Humanas - FCSH/NOVA**

Lisboa, 25 de Junho de 2015

1. Breve história do controlo bibliográfico
2. Informatização do catálogo bibliográfico
3. Mudança de paradigma: Descobrir informação
4. Características de um Discovery
5. Realidade nacional – Bibliotecas universitárias

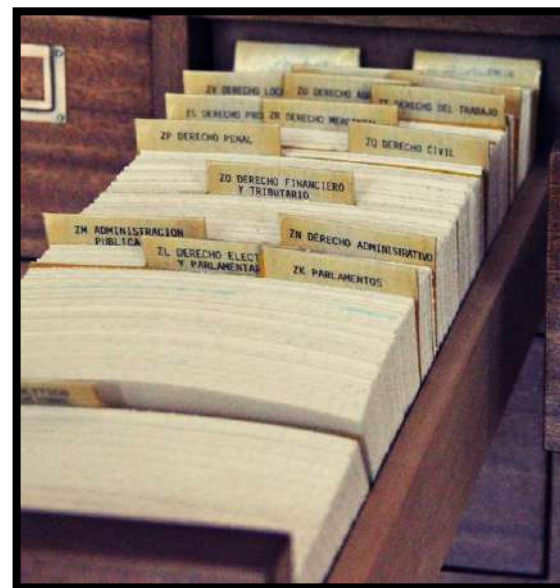
# A evolução do controlo bibliográfico



<b><u>Séc. III a.C</u></b>	Calímaco : Pinakes
<b><u>Séc. XV</u></b>	Invenção da imprensa
<b><u>Séc. XVIII</u></b>	1º Código nacional de Catalogação em França e surgimento das fichas catalográficas
<b><u>Séc. XIX-XX</u></b>	Paul Otlet e Henri de la Fontaine: CDU e o <i>Repertoire Bibliographique Universel</i>

# Catálogos impressos

Verissimo, Luis Fernando, 1936-  
O clube dos anjos : gula /  
Luis Fernando Verissimo. - Rio  
de Janeiro : Objetiva, 1998  
130 p. : il.

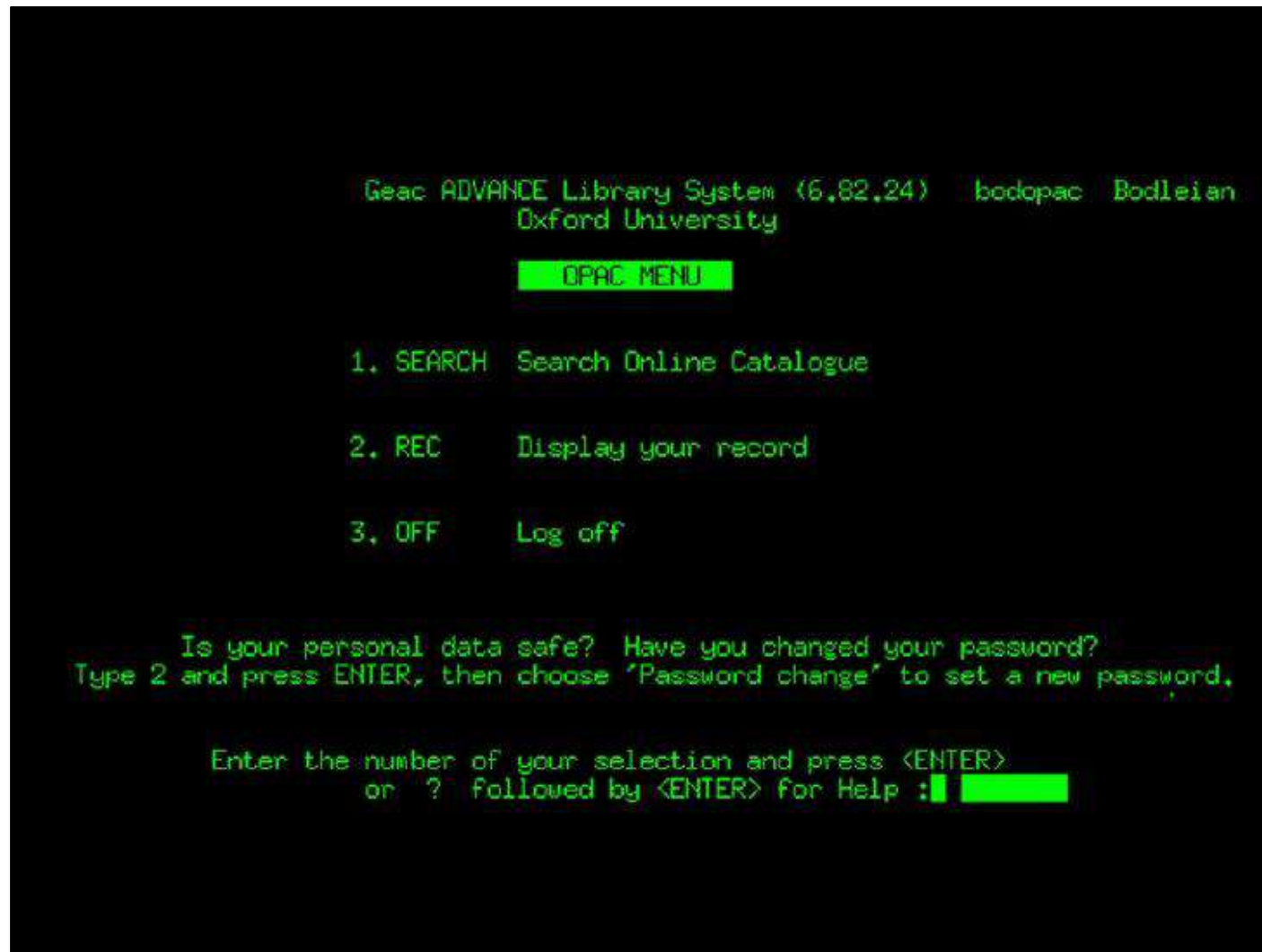


952.08  
55562 Shinto Ceremony . Japanese text .  
Yamaguchiya Sachichi, 1978.  
62 p illus 26 cm  
1.Japan-Religions 2.Japanese  
Literature 3.Japan-Shinto

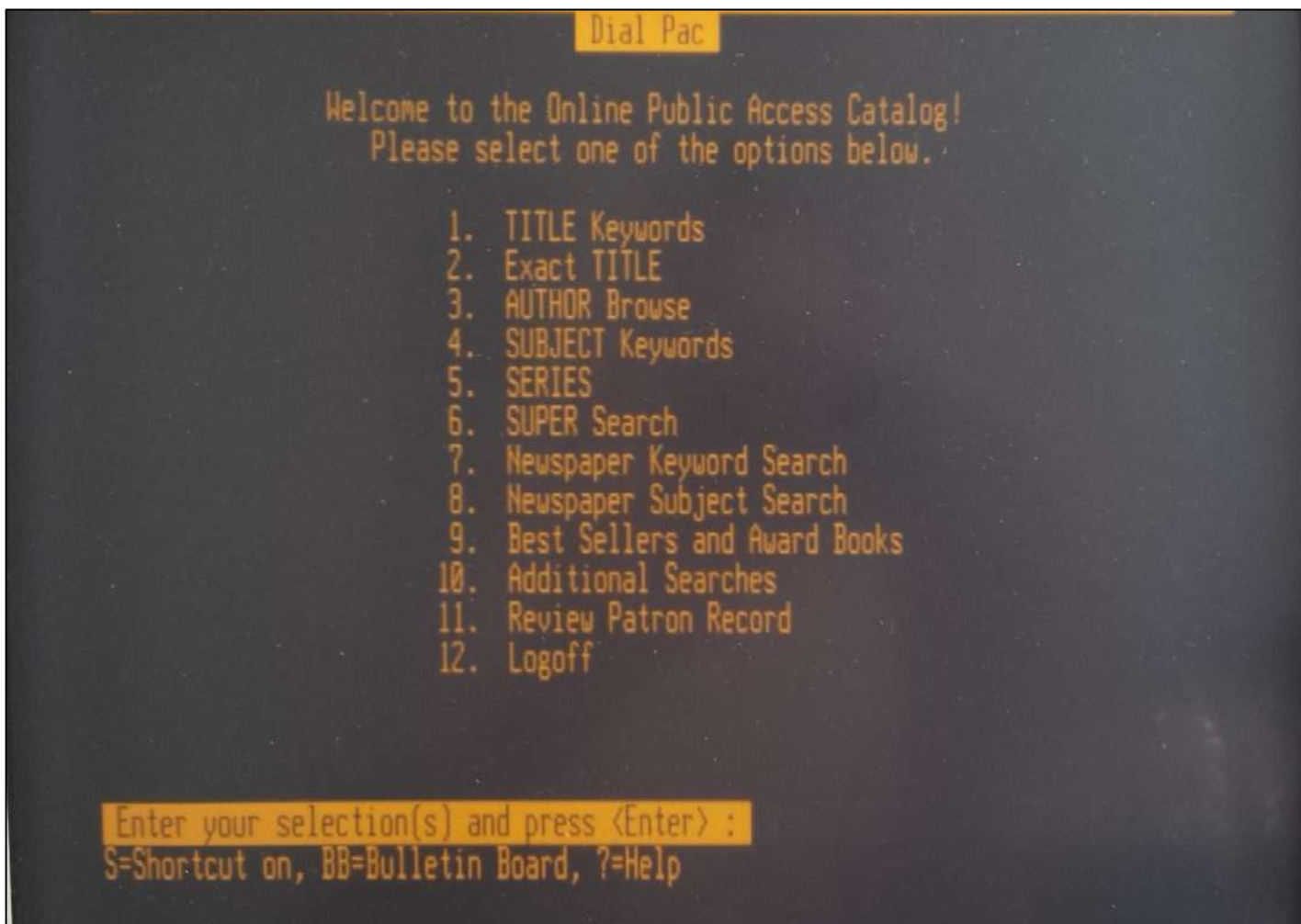
## Formato MARC (Machine Readable Cataloging Record)

Holdings	Marc
LEADER	00794nkm a22002530a 45 0
001	788102
003	NL-AMISG
005	19950210234845.0
008	199502suuuuuuuuu                  d
035	a (IISG)IISGb10665175
040	a NL-AmISG
245	1 0  k Beelddocument = Visual document.
260	c (Ca. 1989)  e (S.l. :  f s.n.,  g [1989?])
300	g 29.5x42 cm.
648	4  a 1988-1990.
650	4  a Emancipation of women.
651	4  a Federal Republic of Germany.
655	4  a Poster.
695	a GER  e Federal Republic of Germany.
710	2  a Antifa Jugendfront (Berlin)
852	a IISG  b IISG  c IISG  j BG C7/810  p 30051000635497
856	u <a href="http://hdl.handle.net/10622/30051000635497">http://hdl.handle.net/10622/30051000635497</a>
901	a 788102  b Unknown  c 788102  t biblio
902	a 10622/D6A2B0DA-E361-4D72-B447-3263F362931B

- Final da década de 60 – Criação do formato MARC (Machine Readable Cataloging Record) pela Biblioteca do Congresso – Automatização do processo catalográfico
- Década de 70 - OCLC (Online Computer Library Center) – Iniciativa da Ohio State University para criação de um catalogo colectivo das bibliotecas da universidade
- Década de 80/90 – Destaque em Portugal para inauguração da PORBASE em 1988



# Evolução dos OPAC's



# Evolução dos OPAC's

The screenshot shows a web-based OPAC interface for a library database. The window title is "C:\P\orbase5\Bases\c\dbib - Pacwin". The interface includes a menu bar with "Idioma", "Configuração", "Seleção", and "Ajuda". Below the menu is a "Bibliografia" tab and three search mode tabs: "Pesquisa Simples", "Pesquisa Avançada", and "Pesquisa Profissional".

The search criteria section, titled "Expressão de pesquisa", contains several rows of input fields:

- A dropdown menu set to "Autor" with the text "espanca" entered.
- A row with a dropdown set to "E", a dropdown set to "Palavra em Títu", and the text "flor" entered.
- A row with a dropdown set to "OU" and a dropdown set to "Palavra em Títu".
- A row with a dropdown set to "OU" and a dropdown set to "Título".
- A row with a dropdown set to "OU", a dropdown set to "Data de Criação", and an "até" field.
- A row with a dropdown set to "OU", a dropdown set to "Número de Regi", and an "até" field.

Below the search criteria is a text box containing the generated search query: "<Autor>ESPANCA\* E <Palavra em Título>FLOR\*".

The results section on the right displays a list of search results, each with a blue highlight and a small arrow icon on the right side. The results include:

- 4º jogos florais do Concelho de Alcanena
- A aldeia das flores
- A cidade das flores
- A flor azul
- A flor da pele
- A flor e a vegetação do Parque Nacional Peneda-Gerês
- A floresta
- A floresta da morte
- A floresta de asfalto
- A floresta portuguesa
- A floresta viva
- A floricultura em Portugal Continental
- A tragédia da rua das Flores
- Acerca de Florbela
- Amendoeiras em flor no coração do Alto-Douro
- Análise da fase juvenil de um ensaio de algumas espécies florestais na região de Montalegre
- Animais dos bosques e das florestas
- Anita e as flores
- Arboreto da flora autóctone de Portugal Continental
- Arranjos decorativos com flores e plantas
- As florestas
- As montanhas dos lírios em flor
- Bambu na floresta
- Batalha de flores
- Beija-flor
- Beija-flor 0
- Beija-flor 1
- Beija-flor 2

At the bottom of the interface, there are buttons for "Pesquisar", "Limpar", "Histórico", and "Sair". On the right side, there are buttons for "Completar" and "Visualizar", along with a page number "111" and a search icon.



# Evolução dos OPAC's

Base de dados: MONOGRAFIAS (21826 registos)		
Expressão de pesquisa:		AU PESSOA, FERNANDOS
<b>1/22</b>		<b>Tipo de documento: Monografia</b>
<b>Título</b>	<b>Livro do desassossego</b>	
<b>Autor(es)</b>	Bernardo Soares	
<b>Publicação</b>	Mem Martins : Europa-América, [D. L. 1986]	
<b>Colecção</b>	( <a href="#">Livros de bolso Europa-América</a> ; 468, 469)	
<b>Cota(s)</b>	<b>869.0 Pessoa, F. -1 PES-LIV - 1443/87.1</b> <b>869.0 Pessoa, F. -1 PES-LIV - 1443/87.2</b>	
<b>Veja também...</b>	CDU <a href="#">869.0 Pessoa, F. -1 Pessoa, Fernando</a>	
<b>2/22</b>		<b>Tipo de documento: Monografia</b>
<b>Título</b>	<b>Mensagem</b>	
<b>Autor(es)</b>	Fernando Pessoa	
<b>Edição</b>	14 ed. / com duas notas de David Mourão-Ferreira	
<b>Publicação</b>	Lisboa : Ática, imp. 1987	
<b>Colecção</b>	( <a href="#">Poesia</a> , Obras completas de Fernando Pessoa ; 5)	
<b>Cota(s)</b>	<b>869.0 Pessoa, F. -1 PES-MEN - 1438/87</b>	
<b>Veja também...</b>	CDU <a href="#">869.0 Pessoa, F. -1 Pessoa, Fernando</a> <a href="#">Ferreira, David Mourão</a>	
<b>3/22</b>		<b>Tipo de documento: Monografia</b>
<b>Título</b>	<b>Odes</b>	
<b>Autor(es)</b>	Ricardo Reis	
<b>Publicação</b>	Lisboa : ótica, imp. 1983	
<b>Colecção</b>	( <a href="#">Poesia</a> , Obras completas de Fernando Pessoa ; 4)	
<b>Cota(s)</b>	<b>869.0 Pessoa, F. -1 PES-ODE - 1441/87</b>	
<b>Veja também...</b>	CDU <a href="#">869.0 Pessoa, F. -1 Pessoa, Fernando</a>	

Início | Pesquisa simples | Percorrer índice | Pesquisa avançada | Histórico de sessão | Meus registos

bibli<sup>NET</sup> pesquisa MFN=109038 X Q

Pesquisar como indicado  Todas as palavras  Qualquer palavra





[Quer saber mais acerca da Pesquisa Simples?](#) | [Exemplos de pesquisas](#)

---








**Catálogo da Biblioteca Mário Sottomayor Cardia**


[Nova pesquisa](#) | Base de dados Catálogo da Biblioteca Mário Sottomayor Cardia Q

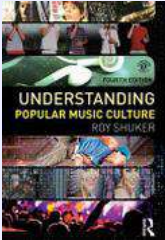
---


Registos: 1 - 1 de um total de 1    

---

      **Reservar** 

**Título:** Understanding popular music culture  
**Autor(es):** Roy Shuker  
**Edição:** 4th ed  
**Publicação:** London : Routledge, 2013  
**Descrição física:** 282 p. ; 24 cm  
**Notas:** Contém apêndices, bibliografia e índice  
**ISBN/ISSN:** ISBN 978-0-415-51717-1  
**Assuntos:** Música popular | Cultura popular | Pop (Géneros musicais) | Rock and roll (Géneros musicais) | Séc. 20  
**CDU:** 78"19"  
**Veja também:** Shuker, Roy  
**Localização:**  M 4276 (UNLFCSH/BMSC)






# Mudança de paradigma



# Comportamento de pesquisa dos utilizadores



Login



**BaseLusíada**  
Catálogo das Universidades Lusíada  
conhecimento em rede

🏠 | [Pesquisa Simples](#) | [Pesquisa Avançada](#) | [Índices](#) | [Etiquetas](#) | [Histórico](#) | [Ajuda](#) | [Contactos](#) f t s

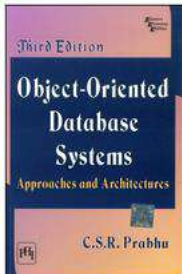
Geral ▼ Todas as Bibliote. ▼

**Bem-vindo(a) à Base Lusíada**

**Últimos documentos**



[Migrações do moderno](#)  
por [Ana Isabel Arez de Magalhães](#)



[Object-oriented database systems](#)  
por [C.S.R. Prabhu](#)

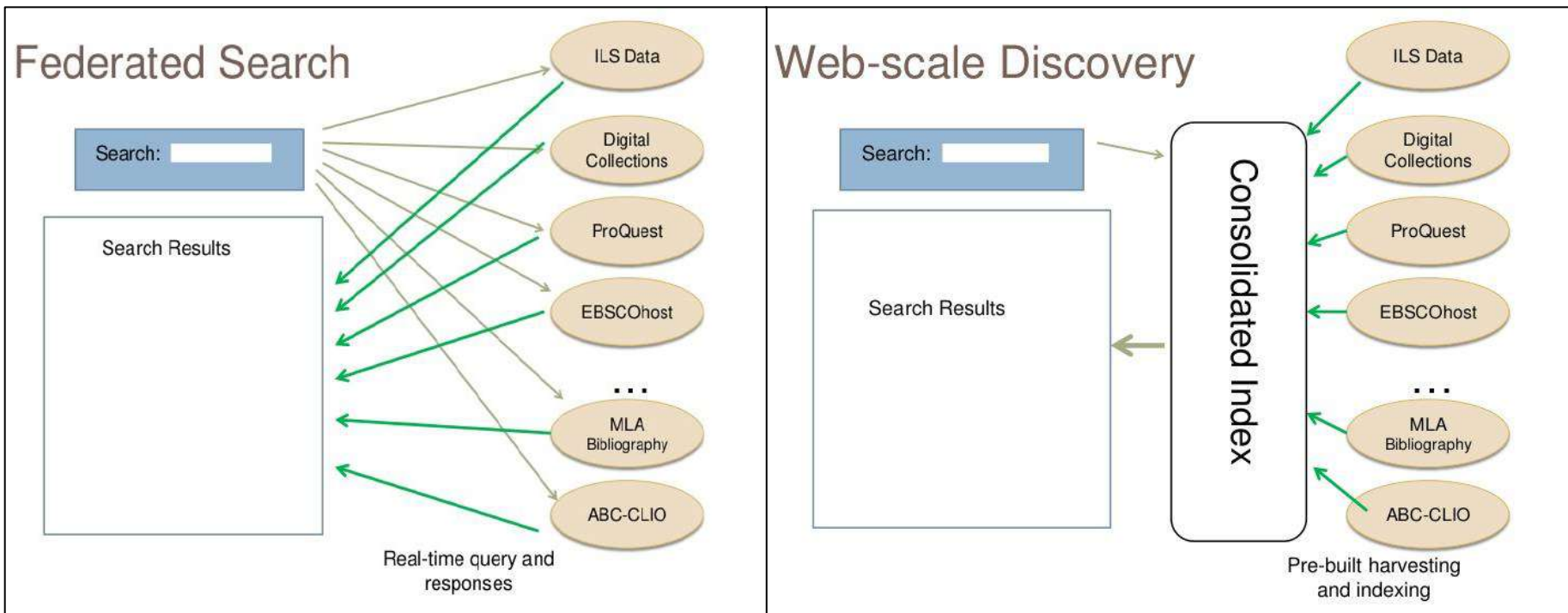


[Internet technologies and information services](#)  
por [Joseph B. Miller](#)

Ver a [lista completa](#).

Pesquise na caixa de texto no topo da página, ou clique em Pesquisa avançada para mais opções.

# Pesquisa Federada x Web-scale discovery



Fonte: Breeding, 2011

## Pesquisa simples com opção de avançada



Pesquisar: Recursos UNL

Palavra-chave

Opções de pesquisa [Pesquisa básica](#) [Pesquisa avançada](#) [Histórico de pesquisa](#)

### Universidade

- › Universidade Nova de Lisboa - UNL
- › NOVA Estatutos
- › NOVA Órgãos de Gestão
- › Repositório Institucional
- › NOVA História

### Reitoria

- › Equipa Reitoral
- › Serviços
- › Salas/Auditórios (Aluguer)
- › Acesso e Estacionamento no Campus de Campolide
- › Regularização dos pagamentos aos fornecedores

### Unidades Orgânicas

- › Escola Nacional de Saúde Pública
- › Faculdade de Ciências Sociais e Humanas
- › Faculdade de Ciências e Tecnologia
- › Faculdade de Direito
- › Instituto de Higiene e Medicina Tropical
- › Instituto de Tecnologia Química e Biológica
- › NOVA Information Management School
- › NOVA Medical School
- › Nova School of Business and Economics



# Características de um Discovery

UNL Nova pesquisa Multimédia Localizador de publicações de A a Z Reciclar-se Festa Preferências Idiomas Ajuda Sign

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

NOVA **Discovery** Pesquisar: Recursos UNL

Palavra-chave: digital libraries Pesquisar Criar Alerta

Resultados da pesquisa: 1 - 20 de 1,014,546

International Journal on Digital Libraries

Facetas

1. Digital libraries

By Arms, William V., Cambridge, London : The MIT Press, cop. 2000. X, 267 p. 24 cm Language: English. Base de dados: Biblioteca da FCT UNL.

Assuntos: Bibliotecas - Coleções especiais - Recursos eletrônicos da Informação - Estados Unidos da América; Bibliotecas digitais - Estados Unidos da América

Recuperar o registo no catálogo Google Scholar

Local	Cota	Estado
Depósito 1	Z692.4RM FCT 48602	Disponível

2. Digital libraries : current issues : digital libraries workshop DL'94, Newark, NJ, USA, May 19-20, 1994 : selected papers

New York : Springer, cop. 1995. XIII, 321 p. II, 24 cm Language: English. Base de dados: Biblioteca da FCT UNL.

Assuntos: Armazenamento de dados; Bibliotecas digitais; Sistemas de recuperação da informação

Recuperar o registo no catálogo Google Scholar

Local	Cota	Estado
Depósito 1	QA75.5.L6C FCT 31356	Disponível

3. Digital libraries

By Arms, William V., Massachusetts : MIT Press, 2000. Language: Undetermined. Base de dados: FCSH, FDUNL, ITOS, NOVA IMS, Nova SSE

Assuntos: Publicações - Eletrônica; Gestão de Informação

Google Scholar

4. DIGITAL LIBRARIES: A PRACTICAL APPROACH.

By Rane, Marisha Yogesh. *International Journal of Multidisciplinary Approach & Studies*. Jan/Feb2015, Vol. 2 Issue 1, p142-150. 0p.

The paper gives a brief description of digital library. It highlights the point like need of the digital library, characteristics of the digital library as well as criteria of selecting material...

Assuntos: DIGITAL libraries; DIGITIZATION of library materials; TECHNOLOGICAL innovations; LIBRARY software; FEASIBILITY studies; INFORMATION professionals; Libraries and Archives.

Texto completo do PDF (1009kB) Serviços B-On Biblioteca do Conhecimento

5. Raising Acm's Digital Library

By Greves, Wayne. *Communications of the ACM*. Mar2015, Vol. 58 Issue 3, p5-5. 1p. DOI: 10.1145/2729169. Base de dados: Business Source Complete

The article discusses the ACM (Association for Computing Machinery) Digital Library. Commentary is presented on content it includes; the number of users who access it around the world; its evolution...

Relevância Opções de página Compilador

Refinar resultados

Posquisa atual para

Localizar todos os meus termos de pesquisa:

digital libraries

Expansores

Pesquisar também no texto completo dos artigos

Limite para

Texto completo

Análisis por especialistas

Somente Catálogo

1992 Data de publicação 2016

Mostrar mais

Tipologia

Todos os resultados

Revistas académicas (343,201)

Livros (292.850)

eBooks (259.211)

Revistas (90,284)

Materiais de conferência (78,547)

Mostrar mais

Assunto

Editor

Publicação

Idioma

Geografia

Newsires

Librarian of Congress to ... (AP Top News Postings, 14 days ago)

En-Omane bibliotece to can ... (AP Regional State Report ... 202 days ago)

Su-4 challenging Georgia e ... (AP English Worldstream ... 557 days ago)

Localizar outros

Imagens relacionadas

Localizar outros

Wikipedia

Controllepidiceae

Controllepidiceae em JPIWebsite

Controllepidiceae na Austrália ocidental NCBI

Taxonomy Browser Site Center for the Study of Digital Libraries Portal da botânica

Bottelho

Computer Graphics Society

Absolute Arts e University of Iowa Digital Libraries in the Iowa Gallery, entre outras coleções particulares. Explore no

Biblioteca digital

recursos de informação (IFLA)UNESCO Manifesto for Digital Libraries, 2011).

Arredondamos que a biblioteca digital na escola

Acesso centralizado



The screenshot displays a library discovery interface with the following elements:

- Header:** UNL Nova pesquisa, Multimídia, Localizador de publicações de A a Z, Registrar-se, Pasta, Preferências, Idioma, Ajuda, Sair.
- Search Bar:** Pesquisa: Recursos UNL, Palavra-chave: digital libraries, Pesquisar, Criar Alerta.
- Results:** Lista de resultados, Refinar pesquisa, 1 de 1,014,546.
- Item Title:** Digital libraries William Y. Arms.
- Item Details:** Idioma: English; Autores: Arms, William Y.; Informações de publicação: Cambridge : London : The MIT Press, cop. 2000.; Data de publicação: 2000.; Descrição física: X, 287 p. 24 cm.; Séries: Digital libraries and electronic publishing; Tipo de publicação: Book; Tipo de documento: Book; Termos do assunto: Bibliotecas - Coleções especiais - Recursos eletrônicos da informação - Estados Unidos da América; Bibliotecas digitais - Estados Unidos da América; Observações: Coleção: Sala azul/Piso 2 -- Adquirido BG; Número de acesso: FCTUNL.30650; Base de dados: Biblioteca da FCT UNL.
- Table:**

Local	Cota	Estado
Sala azul/Piso 2	2692.ARM FCT 46602	Disponível
- Annotations:**
  - A red circle highlights the book cover image for 'Ambient Commons'.
  - A red arrow points from the book cover to the text 'Conteúdo enriquecido'.
  - A red circle highlights the 'Outros formatos e edições' button.
  - A red arrow points from this button to the text 'Recomendação de recursos relacionados'.
- Left Sidebar:** Resumo detalhado, Recuperar o registo no catálogo, Google Scholar, Informações relacionadas (Outros formatos e edições, Análises deste título, Livros semelhantes, Outros livros deste autor), Informações de listas de reserva (Local: Sala azul/Piso 2, Cota: 2692.ARM FCT 46602, Estado: Disponível, Mais cópias), Localizar resultados semelhantes usando a pesquisa SimText.
- Right Sidebar:** Ferramentas (Adicionar à pasta, Imprimir, Enviar por e-mail, Salvar, Citar, Exportar, Criar observação, Link permanente, Compartilhar).

## Recomendação de termos



Pesquisar: Recursos UNL

Título ▾ digita libraries x **Pesquisar** **Criar Alerta**

Opções de pesquisa ▶ Pesquisa básica Pesquisa avançada Histórico de pesquisa

Você quis dizer: digital libraries , digit libraries , digits libraries

**Não foram encontrados resultados.**

Podem ser conveniente tentar sua pesquisa novamente após seguir uma ou mais destas dicas:

- Verifique a ortografia dos termos de sua pesquisa. Corrija quaisquer erros de ortografia e execute a pesquisa novamente.
- Para ampliar sua pesquisa, use o operador booleano OR. Por exemplo, digite: Siamês OR gatos.

Consulte [dicas](#) para sugestões.

### Universidade

- › Universidade Nova de Lisboa - UNL
- › NOVA Estatutos
- › NOVA Órgãos de Gestão
- › Repositório Institucional
- › NOVA História

### Reitoria

- › Equipa Reitoral
- › Serviços
- › Salas/Auditórios (Aluguer)
- › Acesso e Estacionamento no Campus de Campolide
- › Regularização dos pagamentos aos fornecedores

### Unidades Orgânicas

- › Escola Nacional de Saúde Pública
- › Faculdade de Ciências Sociais e Humanas
- › Faculdade de Ciências e Tecnologia
- › Faculdade de Direito
- › Instituto de Higiene e Medicina Tropical
- › Instituto de Tecnologia Química e Biológica
- › NOVA Information Management School
- › NOVA Medical School
- › Nova School of Business and Economics

The screenshot shows the FCSH Discovery search results page for the query "discovery tools". The interface includes a search bar, filters on the left, and a list of search results. Three red arrows point to specific features: "Área pessoal" (Personal Area) points to the top right navigation area; "Subscrição de conteúdos" (Content Subscription) points to the "Feed RSS" link in the "Criar alerta" section; and "Integração com redes sociais" (Social Media Integration) points to the social media sharing icons at the bottom of the results list.

**Área pessoal**

**Subscrição de conteúdos**

**Integração com redes sociais**

**Resultados da pesquisa: 1 - 20 de 1,513,299**

1. Evaluation and Comparison of **Discovery Tools: An Update**  
By: Chickering, F. William; Yeng, Sharon Q. *Information Technology & Libraries*, Jun2014, Vol. 33 Issue 2, p5-30. 26p. 2 Color Photographs, 9 Charts.  
Selection and implementation of a web-scale **discovery tool** by the Rider University Libraries (RUL) in the 2011-2012 academic year revealed that the endeavor was a complex one. Research into the s...  
**Assuntos:** ACADEMIC libraries; COMMERCIAL products -- Evaluation; COMPUTER software; INFORMATION retrieval; USER interfaces (Computer systems); WIRELESS communication systems; ONLINE library catalogs; ACCESS to...  
Commodity Contracts Brokerage; Commodity Contracts Dealing; Computer, computer peripheral and pre-packaged software merchant wholesalers; Computer and software stores; Software publishers (except video game publishers); Com...  
Software Merchant Wholesalers; Radio and Television Broadcasting and Wireless Communications Equipment Manufacturing; Wireless Telecommunications Carriers (except Satellite)

Exibir tudo 13 imagens

Texto completo de PDF (3.3MB) B-On Biblioteca do Conhecimento

2. Librarians' and Information Professionals' Perspectives Towards **Discovery Tools** — An Exploratory Study  
By: Aherony, Noa; Prebor, Gila. In *The Journal of Academic Librarianship*, Feb 2015 Language: English. DOI: 10.1016/j.jaalib.2015.05.003. Base de dados: ScienceDirect  
**Discovery tools** are becoming popular all over the world. Yet, there is little information regarding **discovery tool** implementation and evaluation. The objectives of this study are to explore: (a) ...  
View this record from ScienceDirect B-On Biblioteca do Conhecimento

3. Planning and Implementing Resource **Discovery Tools** in Academic Libraries  
By: Dalla, Diane; Popp, Mary Pagliero. Hershey PA : Information Science Reference, 2012. eBook.  
**Assuntos:** LANGUAGE ARTS & DISCIPLINES / Library & Information Science / General; Academic libraries--United States--Case studies; Information behavior; Academic libraries--Canada--Case studies; Federated searching; Online library catalogs; Library catalogs and users; Library Web sites  
Livro eletrónico

4. MLVIS: A Web **Tool** for Machine Learning-Based Virtual Screening in Early-Phase of Drug **Discovery** and Development  
By: Korikmaz, Selcuk; Zetersiz, Gokmen; Goksuuk, Dincer. *PLOS ONE*, Apr2015, Vol. 10 Issue 4, p1-15. 15p. DOI: 10.1371/journal.pone.0124600.  
Virtual screening is an important step in early-phase of drug **discovery** process. Since there are thousands of compounds, this step should be both fast and effective in order to distinguish drug-li...  
**Assuntos:** MACHINE learning; DRUG development; DRUG use testing; PRINCIPAL components analysis; HIERARCHICAL clustering (Cluster analysis)

Texto completo do PDF (1MB) B-On Biblioteca do Conhecimento

# Características de um Discovery

Procurar  Geral

Pesquisa avançada | Pesquisa de autoridades | **Nuvem de etiquetas**

Início > Detalhes para: Ensaio sobre a cegueira

## Ensaio sobre a cegueira [[Documento electrónico]] / realização de Fernando Meirelles

Autor Principal: Meirelles, Fernando, realizador  
Idioma: eng - inglesa ; do texto intermediário, por.  
País: Portugal.  
Publicação: [Lisboa] : Castello Lopes Multimédia, [2008]  
Descrição: 1 DVD vídeo (ca 116 min.) : som, col. ; 19 cm  
Audiência: Audiência: M/16; Filme legendado em português  
Etiquetas desta biblioteca: Este filme é interessante! (1)

classificação média: 4.0 (1 votos)

**Comentário do leitor a 2013-01-07**  
Este filme é interessante!  
[Entre na sua conta](#) para publicar um comentário.

**Indexar**

**Avaliar**

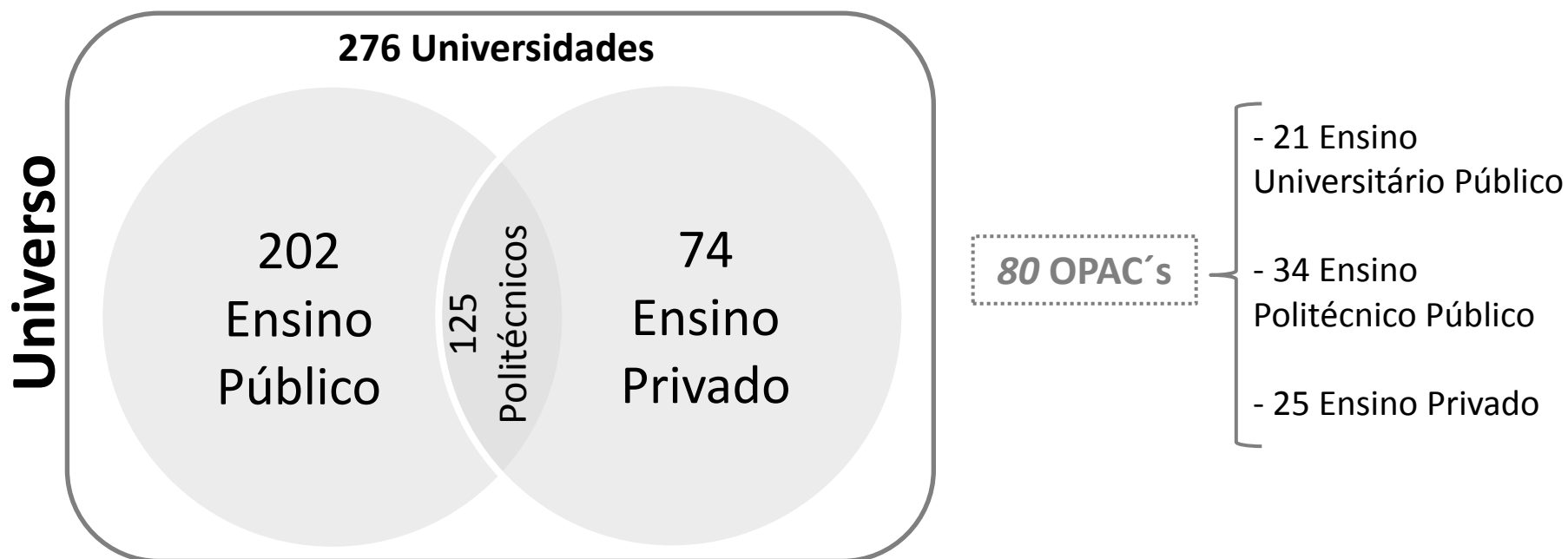
**Comentar**

# Principais fornecedores

<b>WorldCat Local</b>	<b>EBSCO Discovery Service</b>	<b>Summon</b>	<b>Primo Central Index</b>
<b>OCLC</b>	<b>EBSCO</b>	<b>Serials Solutions</b>	<b>ExLibris</b>
			



**Objetivo:** Estudo sobre a aplicação de requisitos fundamentais de um Discovery nas Bibliotecas Universitárias Portuguesas.



## Características de um Discovery nas Bibliotecas Universitárias Portuguesas

Componentes CNG	N	Cumprem requisito
Conteúdo enriquecido	80	39
Recomendação de recursos relacionados	80	30
Recomendação de termos relacionados	80	25
Pesquisa simples	80	18
RSS	80	17
Partilha em redes sociais	80	12
Cálculo de relevância	80	12
Navegação facetada	80	12
Acesso centralizado	80	5
Participação dos utilizadores	80	2

## Níveis de Proximidade/Distanciamento face ao Modelo de Análise

Níveis de proximidade/distanciamento	Frequência	%
Nível – 1 (Ausência de componentes)	21	26.3
Nível – 2 (Existência de 1 a 3 componentes)	42	53.0
Nível – 3 (Existência de 4 a 6 componentes)	16	20.0
Nível – 4 (Existência de 7 a 9 componentes)	1	0.1
Nível – 5 (Existência das 10 componentes)	0	0

79,3%