

GUIA DE APOIO AO UTILIZADOR

RECURSOS DE INFORMAÇÃO

Biblioteca

Scopus

Como pesquisar e utilizar informação



iscte

INSTITUTO
UNIVERSITÁRIO
DE LISBOA

Autor Ana Inácio

Revisão e Edição Iscte. Serviços de Informação e Documentação

Capa e paginação Gabinete de Comunicação do Iscte

Local de edição Lisboa

Data de edição novembro 2020

Data da última atualização dezembro 2021

Av. Forças Armadas

1649-026 Lisboa

Tel. 210 464 052

E-mail: biblioteca@iscte-iul.pt

URL: <http://biblioteca.iscte-iul.pt>



Este trabalho está licenciado com uma Licença Creative Commons
Atribuição 4.0 Internacional

Índice

INTRODUÇÃO	5
CONTEÚDOS DISPONÍVEIS	5
COMO ACEDER	5
COMO PESQUISAR INFORMAÇÃO SOBRE UM TEMA	6
Regras de pesquisa	7
COMO PESQUISAR POR AUTOR	8
COMO PESQUISAR POR AFILIAÇÃO	9
COMO ADEQUAR RESULTADOS DE PESQUISA	10
Refinar resultados	10
Organizar resultados	10
Analisar resultados	11
COMO ANALISAR INFORMAÇÃO	11
Aceder a metainformação e ao texto integral	11
Navegar na rede de citações	12
COMO GUARDAR INFORMAÇÃO, CRIAR ALERTAS E EXPORTAR	13
COMO ENCONTRAR REVISTAS	14
OUTRAS FERRAMENTAS RELACIONADAS COM A BASE DE DADOS	15

Este guia tem como objetivo apoiar os utilizadores na pesquisa e utilização de informação da base de dados de referências bibliográficas e de índices de citações *Scopus*.

Introdução

A *Scopus* é uma base de dados online de carácter multidisciplinar (Ciência, Tecnologia, Medicina, Ciências sociais e Artes e Humanidades) que agrega títulos de mais de 7 000 editores internacionais. É uma fonte de referências e citações bibliográficas que permite pesquisar informação científica de qualidade e apoiar o trabalho científico e académico.

Conteúdos disponíveis

- › 26 000 títulos de periódicos
- › 17.5 milhões de documentos em acesso aberto
- › Mais de 1.8 biliões de referências
- › 17 milhões de perfis de investigadores
- › 94 mil perfis de instituições

Fonte: <https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works>
Data de atualização: Setembro de 2021

Como aceder

Através de **scopus.com** ou da página da biblioteca do Iscte em **Recursos**.

No Iscte
↓
através de IP
(subscrição institucional)

Fora do Iscte
↓
através de VPN
(Rede privada virtual)

Scopus preview (sem assinatura): permite a pesquisa e o acesso a recursos gratuitos.

A *Scopus* disponibiliza um conjunto de tutoriais e de ajudas pesquisáveis em formato de pergunta e resposta.

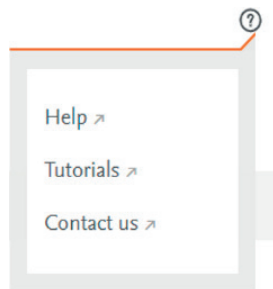


FIGURA 1 – Obter ajuda

Como pesquisar informação sobre um tema

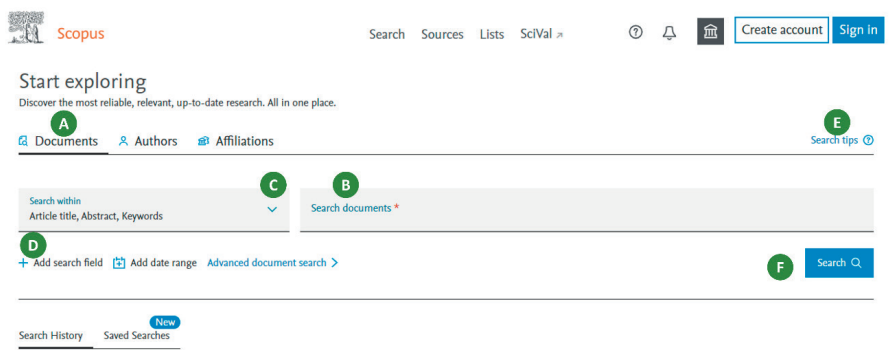


FIGURA 2 – Como pesquisar sobre um tema

Aceda à base de dados *Scopus* e selecione o que pretende pesquisar (A). Por defeito, é apresentada a pesquisa de documentos, mas pode igualmente pesquisar autores e afiliações.

Na caixa de pesquisa (B), **inscreva o(s) termo(s)** de pesquisa. À esquerda, **selecione o campo** a pesquisar (C). Caso pretenda conjugar termos, **utilize operadores booleanos**, adicione linhas carregando no botão + (D) e vá construindo a sua expressão de pesquisa. Recorra a **Dicas de pesquisa** (E) para obter ajuda. Lance a pesquisa, utilizando o **botão Pesquisa** (F). Note que pode restringir a sua pesquisa por data de publicação e tipo de documento, opção que pode igualmente executar na lista recuperada de registos.

REGRAS DE PESQUISA

Porque a língua da ciência é a inglesa, para obter melhores resultados e ter acesso a mais informação, pesquise em **inglês**.

Para uma pesquisa ampla, selecione o campo Article title, Abstract, Keywords e pesquisará simultaneamente no título, no resumo e nas palavras-chave do autor.

Na pesquisa de **termos compostos**, utilize aspas no início e no final da expressão de pesquisa. Para recuperar uma frase exata use, em vez disso, chavetas. Caso não o faça, o sistema irá ler os termos de forma separada e utilizar para a sua junção o operador booleano AND, resultando numa recuperação de informação diferente da pretendida.

"information search" ✓

information search ✗

Pode usar **sinais de truncatura**. Os mais comuns são: o asterisco (*) para representar qualquer grupo de caracteres, incluindo nenhum caractere; o ponto de interrogação (?) para representar um único caractere.

toxi* corresponde a:

toxin
toxic
toxicity
toxicology

wom?n corresponde a:

woman
women

Os **operadores booleanos** são auxiliares de pesquisa que permitem combinar termos de forma a ampliar ou limitar a recuperação de informação.

Utilize AND	Utilize OR	Utilize AND NOT
Para recuperar registos que contenham todos os termos da pesquisa	Para recuperar registos que contenham, pelo menos, um dos termos da pesquisa	Para excluir termos da pesquisa
Milk AND Bottle recupera registos com ambos os termos	Milk OR Bottle recupera registos com qualquer um dos termos ou ambos	Milk AND NOT Bottle recupera registos com o primeiro termo, excluindo os registos que contenham o segundo termo

Em pesquisas mais complexas, pode usar **operadores de proximidade**, nomeadamente W/n (restringe para n as palavras entre dois termos correspondendo n ao número de palavras de distância entre termos, sem ordem de prioridade) e Pre/n (restringe para n as palavras entre dois termos correspondendo n ao número de palavras de distância entre termos, com ordem de prioridade).

Como pesquisar por autor

A pesquisa por autor funciona de forma semelhante à pesquisa por assunto. Pode utilizar a **pesquisa básica**, selecionando na caixa de campo de pesquisa, a opção **Autor**.

No entanto, a *Scopus* disponibiliza um tipo de pesquisa específico para este efeito: a **Pesquisa por autor**.

Esta pesquisa pode ser efetuada por nome, afiliação e/ou por identificador persistente, nomeadamente por ORCID. Um identificador persistente é, no caso dos autores, um código que permite relacionar um perfil científico a um investigador de forma inequívoca.

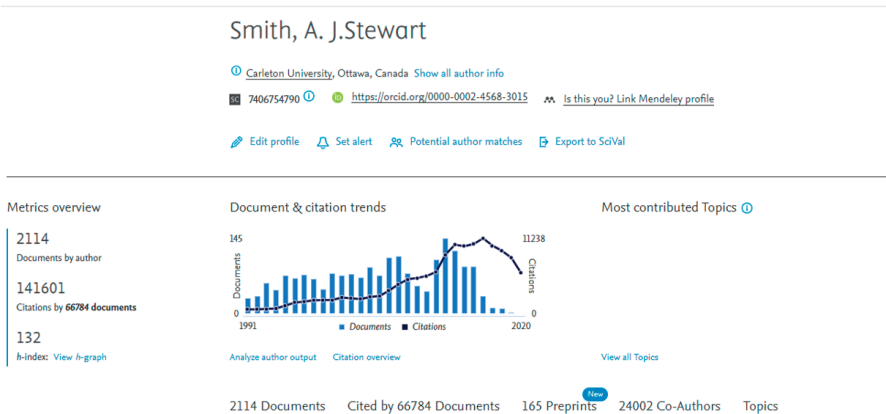


FIGURA 3 – Conhecer a informação de perfil de autor

A partir dos resultados obtidos, pode conhecer o perfil de determinado autor na *Scopus*, nomeadamente os nomes alternativos e as afiliações e o conjunto das suas publicações indexadas. Pode ainda conhecer as métricas de citações e analisar os resultados da produção científica do autor.

Como pesquisar por afiliação

A *Scopus* apresenta um terceiro tipo de pesquisa através da qual é possível encontrar informação sobre uma instituição específica, nomeadamente a produção científica indexada na base, as colaborações dos seus investigadores com outras organizações ou as áreas mais trabalhadas.

Como adequar resultados de pesquisa

Após fazer a sua pesquisa sobre um tema, trabalhe os resultados obtidos de modo a adequar os resultados de pesquisa às suas necessidades de informação.

5,921 document results

TITLE-ABS-KEY ("information search")

Search within results...

Refine results

Open Access

- All Open Access (1,194)
- Gold (330)
- Hybrid Gold (103)
- Bronze (265)
- Green (829)

Documents Secondary documents Patents

Analyze search results

Show all abstracts Sort on: Date (newest)

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
Preschoolers' competence to use advice in everyday decision contexts Open Access	Lindow, S., Betsch, T.	2022	Journal of Experimental Child Psychology 215,105311	0
Motivated to learn: An account of explanatory satisfaction Open Access	Liguin, E.G., Lombrozo, T.	2022	Cognitive Psychology 132,101453	0

Figura 4 – Adequar resultados de pesquisa às necessidades de utilização de informação

REFINAR RESULTADOS

A coluna à esquerda da lista, apresenta um conjunto de filtros(A) diversificado: pode **pesquisar um termo no conjunto dos resultados** (*Search within results*) ou **filtrar pelos vários campos de pesquisa** da base de dados (ano, autor, tipo de documento, estágio da publicação, título da fonte, palavra-chave, afiliação, entre outros).

ORGANIZAR RESULTADOS

À direita encontra várias possibilidades de organização da lista de resultados (B). Por defeito, encontra-se selecionada a opção de **organização por data** (da mais recente à mais antiga), mas pode inverter esta classificação ou utilizar

a opção de organização por **número de citações** (do maior número ao menor número, e vice-versa). Existem ainda outras formas de organização como a classificação **por relevância** (modelo estatístico que tem em linha de conta diferentes parâmetros como o número de vezes em que o termo aparece, mas também a posição em que surge, entre outros.).

ANALISAR RESULTADOS

Pode utilizar duas funcionalidades de análise do conjunto de registos recuperados na pesquisa: a **análise de resultados** (C) e a **visão global de citações** (D). Através da primeira, tem acesso a uma apresentação visual dos resultados e pode obter uma abordagem da lista de resultados por ano de publicação, por ano e fonte, por autor, por afiliação, por país/região, por financiador, por tipo de publicação e por área de conhecimento. A visão global de citações, permite-lhe sobretudo que conheça a forma como as citações se comportam ao longo do tempo. Caso o número de documento selecionados ultrapasse os 20 000, a visualização não será imediata, sendo o ficheiro enviado através de correio eletrónico.

Como analisar informação

ACEDER A METAINFORMAÇÃO E AO TEXTO INTEGRAL

Na lista de resultados de pesquisa, pode utilizar a funcionalidade **View abstract** para determinar o interesse do documento. Pode igualmente abrir na lista todos os resumos através **Show all abstracts**. Ainda antes de abrir o registo, pode ter acesso ao conjunto de **documentos relacionados**, ou seja, aos que partilham referências, autores ou palavras-chave com este.

Cada registo contém um conjunto de informação descritiva (metainformação) sobre o documento: título, autor(es), afiliação, título da publicação, DOI, data de publicação, tipo de documento, resumo, palavras-chave do autor, palavras-chave da base de dados, financiador, tópico (correspondendo basicamente a uma coleção de assuntos definido pela própria base de dados).

Carregando em **Full text options** tem acesso à página do editor e ao texto integral do documento, se subscrito e/ou ao repositório de depósito do documento.

NAVEGAR NA REDE DE CITAÇÕES

The screenshot shows a Scopus document page. At the top, there are navigation links: '< Back to results | 1 of 5,921 Next >'. Below that are action buttons: 'Export', 'Download', 'Print', 'E-mail', 'Save to PDF', 'Add to List', and 'More...'. A 'Services' icon is also present. The document title is 'Machine Learning in Automated Text Categorization' by Sebastiani, E. The journal is 'ACM Computing Surveys', Volume 34, Issue 1, Pages 1-47, March 2002. The document has 5450 citations in Scopus and 1014 views. A 'References (147)' section is highlighted with a green box. The first reference is by Amati, G., and Crestani, F., titled 'Probabilistic learning for selective dissemination of information (Open Access)', published in (1999) Information Processing and Management, 35 (5), pp. 633-654. Cited 14 times. doi: 10.1016/S0306-4573(99)00012-6. The second reference is by Androustopoulos, Ion, Koutsias, John, Chandrinos, Konstantinos V., and Spyropoulos, Constantine D., titled 'Experimental comparison of Naive Bayesian and keyword-based anti-spam filtering with personal e-mail messages (Open Access)'. A 'Cited by 5450 documents' box is also highlighted with a green box, showing a list of citing documents.

< Back to results | 1 of 5,921 Next >

Export Download Print E-mail Save to PDF Add to List More... >

Services

ACM Computing Surveys • Open Access • Volume 34, Issue 1, Pages 1 - 47 • March 2002

Document type
Review • Green Open Access

Source type
Journal

ISSN
03600300

DOI
10.1145/505282.505283

View more >

Machine Learning in Automated Text Categorization

Sebastiani, E.

Save all to author list

* Inst. Elaborazione dell'Informazione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 56124 Pisa, Via G. Moruzzi 1, Italy

5450 Citations in Scopus

1014 Views count

View all metrics >

Full text options >

References (147) [View in search results format >](#)

All Export Print E-mail Save to PDF Create bibliography

1 Amati, G., Crestani, F.
Probabilistic learning for selective dissemination of information (Open Access)
(1999) *Information Processing and Management*, 35 (5), pp. 633-654. Cited 14 times.
doi: 10.1016/S0306-4573(99)00012-6
Services View at Publisher

2 Androustopoulos, Ion, Koutsias, John, Chandrinos, Konstantinos V., Spyropoulos, Constantine D.
Experimental comparison of Naive Bayesian and keyword-based anti-spam filtering with personal e-mail messages (Open Access)

Cited by 5450 documents

CortexX1: Generating contrastive explanations from any text classifier
Malindri, L., Mercurio, F., Mezzanica, M.
(2022) *Information Fusion*

An improved supervised term weighting scheme for text representation and classification
Tang, Z., Li, W., Li, Y.
(2022) *Expert Systems with Applications*

Data-Driven Roadmapping (DDRM): Approach and Case Demonstration
Por, U., Gerdari, N., Thaweesangkulthai, N.
(2022) *IEEE Transactions on Engineering Management*

View all 5450 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

FIGURA 5 – Navegar na rede de citações

O número de citações é um dos principais indicadores de avaliação de produção científica. Em cada registo, encontra a possibilidade de conhecer a lista de referências bibliográficas utilizadas para a elaboração desse documento (**references**) e a lista de documentos que se basearam no primeiro para a sua construção (**cited by**).

É ainda possível aceder a conjuntos de dados de investigação relacionados com o registo.

Como guardar informação, criar alertas e exportar

Para aceder a estas funcionalidades, deve **criar uma conta** na *Scopus* que lhe permite guardar configurações/preferências, guardar pesquisas e listas de publicações, criar e receber alertas de pesquisas e de citações, rever o seu perfil de autor e aceder com as mesmas credenciais a outros produtos da mesma empresa como a *Science Direct* ou o *Mendeley*.

Pode fazê-lo utilizando o endereço de correio eletrónico pessoal ou institucional.

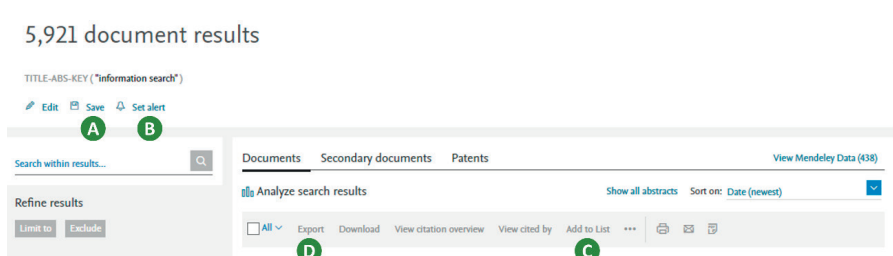


Figura 6 – Criar alertas, listas marcadas e exportar

Guardando uma pesquisa através do botão **Save** (A) terá acesso à mesma na sua área pessoal em **Saved searches**. Pode também criar um alerta utilizando o botão **Set alert** (B). O alerta resultará em que, sempre que um novo registo no âmbito daquela pesquisa for adicionado à base de dados, seja possível receber uma notificação, de acordo com a periodicidade definida e no(s) endereço(s) de correio eletrónico pretendido(s). O alerta ficará guardado em **Alerts** na sua área pessoal. O mesmo processo aplica-se a alertas de citação, devendo a sua criação ser feita no registo do documento pretendido.

Para guardar listas de documentos seleccionados até ao máximo de 2 000, utilize **Save to list** (C). Esta funcionalidade é semelhante a uma *lista de compras* e pode ter acesso a ela mesmo sem ter conta ativa/ligada, mas no final de cada sessão de trabalho essa lista será eliminada. Para que permaneça, deve estar ligado através das suas credenciais, seleccionar os registos de interesse, adicionar à lista e guardá-los. Aceda às listas temporárias em **Lists** e às listas

guardadas em **Saved lists** na sua área pessoal. Pode também guardar listas de autores e listas de revistas.

A partir da lista de resultados é possível igualmente proceder à **Exportação** (D) de informação. Os destinos de exportação são as seguintes: *Mendeley* (este produto pertence à Elsevier e, por isso, encontra-se individualizado), *Excel*, outros formatos (incluindo outros gestores de informação bibliográfica como o *Refworks* ou o *Zotero*).

Como encontrar revistas

The screenshot shows the Scopus 'Sources' page. At the top, there are navigation tabs for 'Search', 'Sources' (marked with 'A'), 'Lists', and 'SciVal'. A search bar is present with a 'Find sources' button. Below the search bar, there is a 'Subject area' dropdown menu (marked with 'D') and a 'Filter refine list' section on the left. The 'Filter refine list' section includes 'Apply', 'Clear filters', 'Display options', and 'Counts for 4-year timeframe'. The 'Display options' section has a checkbox for 'Display only Open Access journals'. The 'Counts for 4-year timeframe' section has radio buttons for 'No minimum selected', 'Minimum citations', and 'Minimum documents'. The 'Citescore highest quartile' section has checkboxes for 'Show only titles in top 10 percent', '1st quartile' (marked with 'E'), '2nd quartile', '3rd quartile', and '4th quartile'. The main content area shows a table of sources with 41,462 results (marked with 'B'). The table has columns for 'Source title', 'CiteScore', 'Highest percentile', 'Citations 2016-19', 'Documents 2016-19', and '% Cited'. The table lists four sources: 1. Ca-A Cancer Journal for Clinicians, 2. MMWR Recommendations and Reports, 3. Nature Reviews Materials, and 4. Chemical Reviews. Each source has a 'CiteScore', 'Highest percentile', 'Citations 2016-19', 'Documents 2016-19', and '% Cited' value. A 'Download Scopus Source List' button and a 'Learn more about Scopus Source List' link are also visible. A 'Filter refine list' section is also visible on the left side of the table.

Source title	CiteScore	Highest percentile	Citations 2016-19	Documents 2016-19	% Cited
1 Ca-A Cancer Journal for Clinicians Entitled Full Text (opens in a new window)	435.4	99% 1/331 Oncology	47 455	109	94
2 MMWR Recommendations and Reports Entitled Full Text (opens in a new window)	152.5	99% 1/275 Health (social science)	2288	15	87
3 Nature Reviews Materials Entitled Full Text (opens in a new window)	123.7	99% 1/287 Materials Chemistry	23 868	193	96
4 Chemical Reviews Entitled Full Text (opens in a new window)	100.5	99% 1/398 General Chemistry	97 295	968	96

FIGURA 7 – Como encontrar revistas

Através da *Scopus* tem acesso ao conjunto de fontes de informação que a mesma indexa, nomeadamente às revistas científicas. Na página principal, carregue em **Sources** (A) e terá acesso à lista de resultados (B) organizada

por **CiteScore**¹ (C). Pode **pesquisar** por área de conhecimento, título, editor e ISSN (D) e, posteriormente, agregar os resultados por quartil².

Para conhecer os detalhes da publicação, basta aceder ao seu registo através do título da mesma.

Outras ferramentas relacionadas com a base de dados

O **Scimago Journal Rank** é uma ferramenta gratuita que reúne indicadores sobre revistas científicas da base de dados *Scopus*.

Inclui um indicador de impacto, influência ou prestígio – o **SJR** – que considera a contagem de citações dos três últimos anos e tem por base um algoritmo que resulta na atribuição de diferentes pesos às citações, dependendo do prestígio da revista que citou o artigo.

1 O *CiteScore* é um indicador de avaliação de revistas científicas indexadas pela *Scopus* baseado na contagem do número de citações recebidas nos últimos quatro anos dividida pelo número de documentos publicados no mesmo período.

2 O quartil obtém-se quando se divide em quatro partes uma lista de revistas de uma área de conhecimento de acordo com a posição, determinada pelo impacto obtido, em que se encontram nessa lista.

Biblioteca

Serviços de Informação e Documentação

Iscte – Instituto Universitário de Lisboa

Av. Forças Armadas

1649-026 Lisboa

Tel. (+351) 210 464 052

E-mail: biblioteca@iscte-iul.pt

URL: <http://biblioteca.iscte-iul.pt>

Facebook: <https://www.facebook.com/Biblioteca.ISCTE.IUL>