



BASES DE DADOS DO ISI

Layza Dias - N° USP: 10802024

Lucas Wada - N° USP: 10893232

CBD0201 - Recursos Informativos II (Matutino)

Profª Drª Brasilina Passarelli

História Constitucional



O ***Institute for Scientific Information*** foi um publicadora acadêmica fundada em 1960, na Philadelphia. Fundada por Eugene Garfield (1925-2017), um químico e PhD em linguística. Que também é graduado em Library Science (em 1953). O ISI fornecia serviços de banco de dados cientométricos e bibliográficos. Ganhou muita relevância devido ao seu serviço de análise e indexação de citações.

Em 1992, O ISI foi adquirido pela *Thomson Scientific & Healthcare*, se tornando a *ThomsonISI*, seu endereço eletrônico era **isinet.com**. Assim sendo, deixou de ser autônomo.

Atualmente o ISI se encontra sob o domínio da *Clarivate Analytics* (desde 2016), uma empresa que também se situa na Philadelphia, e que se formou após a aquisição da propriedade intelectual e científica da *Thomson Reuters* (a antiga detentora do ISI) por uma empresa canadense e um banco britânico.

Desde 2018, o ISI faz parte do grupo de pesquisa científica e acadêmica da *Clarivate, Web of Science Group*. Baseado no ISI - Web of Knowledge da Thomson Reuteurs.

Sobre Garfield e sua influência

Após ter se formado em Química (1949), foi convidado para trabalhar no projeto *Welch Machine Indexing*, na Universidade John Hopkins, esse projeto é o precursor do índice global de periódicos de medicina, *Index Medicus*.

Após esse projeto, decidiu realizar o seu mestrado em Biblioteconomia na Universidade de Columbia.

No ano de 1955, Eugene sugeriu um índice de citações para uma revista. Posteriormente, no mesmo ano, veio a fundar a *Current Contents*, e logo ganhou uma alta importância, pois difundia as publicações mais recentes e importantes. Posteriormente, em 1960, alterou o nome de *Current Contents* para *Institute For Scientific Information* (ISI).

Isso chamou atenção de Joshua Lederberg, vencedor do Nobel de Medicina em 1958. O contato entre ambos acabou resultando no Science Citation Index, publicado oficialmente em 1964.

Hoje em dia, todo o valor de “apreço acadêmico” se deve à quantidade de suas citações.

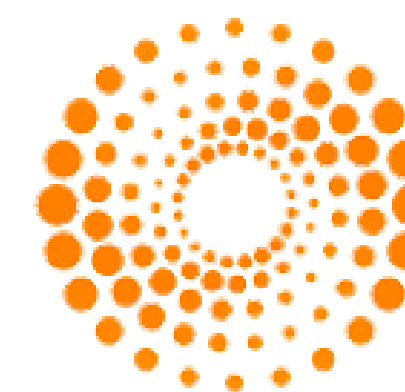
É dito que o algoritmo da Google de pagerank foi influenciado pelo índice de citação de Eugene. O pagerank mede a relevância de um site de acordo com a quantidade de clicks em links que redirecionam até aquela página.



Web of Science: Thomson Reuters

Devido ao fato de que, Garfield enxergava que a indexação por citações era a maneira correta de validar eficientemente os bons frutos da ciência, ele também pensava em respeito da análise epistemológica, com o índice de citação facilitando a análise do que foi estudo de importante por uma perspectiva histórica e com maior eficiência do que em outros tipos de análises.

A *Web of Science* enquanto propriedade da Thomson Reuters, visou funcionar como um elo de ligação dentre os assuntos relacionados. Com o objetivo de ser uma ferramenta de pesquisa unificadora, permitindo o usuário adquirir analisar e vir a disseminar informações especializadas de forma objetiva, sem perder muito tempo.



WEB OF SCIENCESM

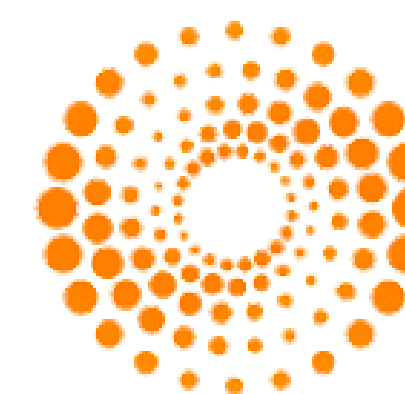
THOMSON REUTERS

Web of Science: Thomson Reuters

Ela funcionou baseada, principalmente no índice de citação, porém também possuía ontologias próprias e outros mecanismos que facilitavam a organização.

O conteúdo "aceitável" para adentrar a *Web of Science* é selecionado de acordo com os seguintes critérios: impacto, influência, pontualidade, revisão por pares e representação geográfica.

Tais critérios visavam filtrar de acordo com a importância de um material, ao mesmo tempo que, também oferecem a possibilidade de novas obras surgirem e serem relacionadas de acordo com a sua importância local. Além disso, toda sua parte de análise é sempre demonstrada de uma maneira simplista ao usuário, geralmente, através de gráficos.



WEB OF SCIENCESM

THOMSON REUTERS

Web of Science: Clarivate Analytics

Quando a *Web of Science* passou a ser propriedade da Clarivate Analytics (2016), ela dizia possuir a missão ser guiada pelo legado de Garfield. Além disso ela era declarada como uma base de dados de citações que atua como uma publicadora independente.

- Atualmente conta com mais de 1.7 bilhões de referências citadas, 34 mil periódicos indexados e mais de 161 milhões de registros.
- Possui mais de 9.000 assinaturas, dentre diversas instituições do mundo inteiro. Além de milhares de pesquisadores associados.
- Amplitude de 118 anos de pesquisa em todas as áreas da ciência.



Índice de citação: Science Citation Index

Desde o ano de 1955, a ideia do índice de citação de Garfield foi desenvolvida até o ano de 1964, na qual houve o lançamento do *Science Citation Index*, que era a base multidisciplinar, na qual o ISI divulgava o seu índice anualmente.

Posteriormente, através da Thomson Reuters, teve seu nome alterado para *Science Citation Index Expanded – SCIE*. Passando a ser divulgado na Web of Science.

Chegou a cobrir mais de 8.000 revistas científicas, de mais de 150 disciplinas, selecionadas em função de critérios como qualidade e formalidade científica, além de seu próprio reconhecimento da comunidade científica (ou impacto).



Fator de Impacto

O Fator de Impacto (FI), dado como a ideia mais original que Eugene teve, é um valor calculado pelo: nº de vezes que um artigo foi citado dividido pelo nº de artigos citáveis na base, dentro do período de dois anos.

Exemplo:

A/B = Impacto de 2010.

Em que: **A** = número de vezes que os artigos publicados em 2008 e 2009 foram citados por periódicos indexados em 2010;

E **B** = o número total de "itens citáveis" publicados em 2008 e 2009.



Índice de citação JCR

Atualmente, a Clarivate Analytics divulga anualmente o *InCites Journal Citation Reports (JCR)*, que é a base de dados estatística na qual se pode analisar e comparar publicações científicas em escala global, através do seu impacto na comunidade acadêmica.

Sua última edição (2019) cobriu cerca de 11.877 periódicos, 108 deles com acesso livre. Coletou dados sobre pesquisa e bolsa de estudos de 81 países.

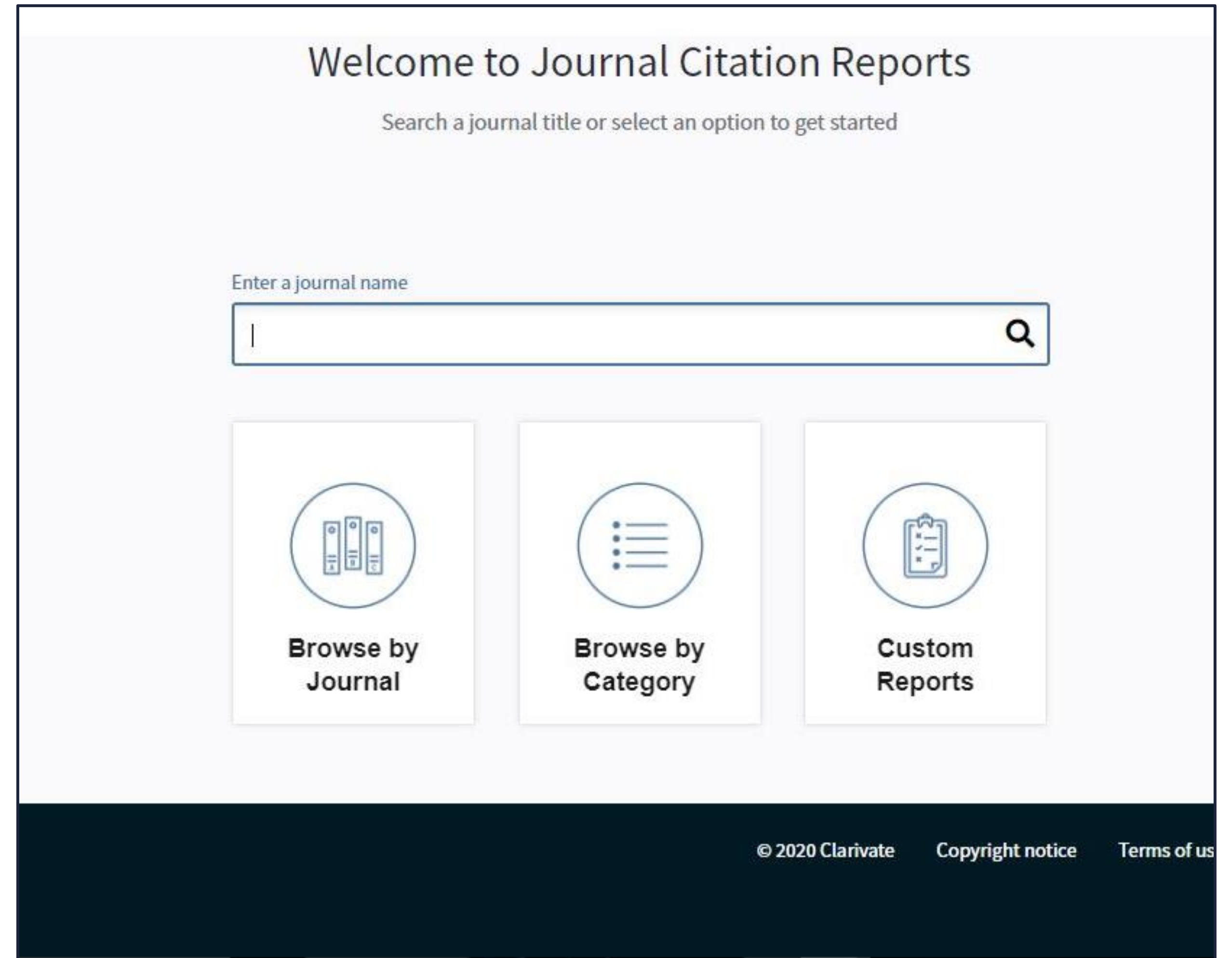
64% desses periódicos listados na última versão apresentaram um crescimento em seu Fator de Impacto (JIF - *Journal Impact Factor*)



Journal Citation Reports

O JCR oferece três opções além da busca básica:

- A navegação por periódico, por categoria e a opção de navegar dentre os periódicos selecionados pelo próprio usuário (que pode selecionar alguns dos periódicos e organizá-los em listas pessoais).
- A navegação por periódico oferece a opção de visualizar o total de citações, selecionar, comparar e customizar os seus indicadores. Atualmente (abril/2020) há 12534 periódicos.
- A navegação por categoria oferece a visualização do número de periódicos em determinada área, o total de citações, a média do fator de impacto e seus agregados. Atualmente, há 236 categorias ao todo.



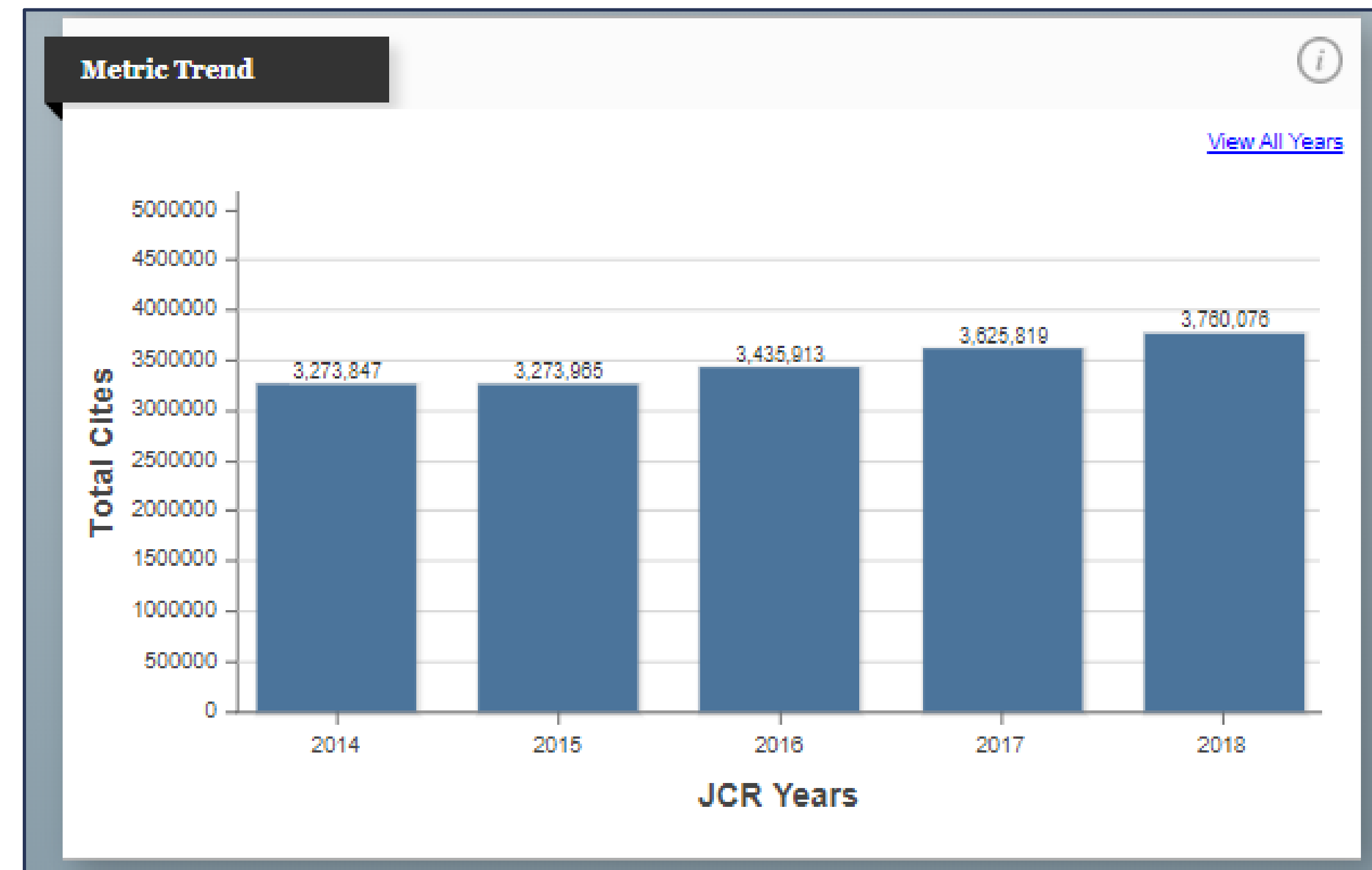
Índice de citação: JCR

Caso o usuário tenha optado pela visualização através da categoria/área, ele terá acesso aos seguintes dados: Ano, Edição, Publicações, Artigos, Total de Citações, Fator de Impacto Médio entre outros dados agregados.

BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY									
Biochemistry & Molecular Biology covers resources on general biochemistry and molecular biology topics such as carbohydrates, lipids, proteins, nucleic acids, genes, drugs, toxic substances, and other chemical or molecular constituents of cells, microbes, and higher plants and animals, including humans. Excluded are resources that are focus on biochemistry in cells, tissues or organs and those whose primary focus is the organism of study, e.g. plants, microbes, etc. Excluded, also, are resources that focus on methods in biochemistry or molecular biology.									
Year ▾	Edition	# Journals Graph	Articles Graph	Total Cites Graph	Median Impact Factor Graph	Aggregate Impact Factor Graph	Aggregate Immediacy Index Graph	Aggregate Cited Half-Life Graph	Aggregate Citing Half-Life Graph
2018	SCIE	299	57,223	3,760,076	2.870	4.417	1.117	9.1	8.0 ▲
2017	SCIE	293	51,743	3,625,819	2.906	4.281	1.026	9.0	8.0
2016	SCIE	290	48,525	3,435,913	2.780	4.207	0.964	8.9	7.9
2015	SCIE	289	51,788	3,273,965	2.670	4.093	0.925	8.6	7.8
2014	SCIE	290	52,377	3,273,847	2.672	4.149	0.914	8.4	7.8
2013	SCIE	291	51,579	3,184,943	2.861	4.311	0.929	8.2	7.6
2012	SCIE	290	52,612	3,061,830	2.817	4.273	0.893	8.0	7.5
2011	SCIE	290	51,489	2,893,854	2.857	4.273	0.873	7.7	7.3
2010	SCIE	286	50,169	2,814,701	2.799	4.346	0.857	7.4	7.2
2009	SCIE	283	47,875	2,658,328	2.582	4.220	0.879	7.1	7.0
2008	SCIE	275	48,650	2,502,085	2.626	4.236	0.838	6.9	6.8
2007	SCIE	263	48,051	2,383,087	2.550	4.225	0.812	6.7	6.7
2006	SCIE	262	47,169	2,290,602	2.476	4.338	0.810	6.5	6.5
2005	SCIE	261	47,485	2,207,432	2.323	4.374	0.818	6.2	6.3
2004	SCIE	261	48,319	2,142,579	2.292	4.404	0.852	6.1	6.2 ▼

Índice de citação: JCR

Além da tabela o JCR oferece a visualização de qualquer dado em gráficos, que podem ser usados para comparar as publicações ao longo dos anos.



Índice de citação: JCR

Caso o usuário realize a seleção através de uma revista, ele é levado à uma tela que apresenta os dados de responsabilidade do periódico, e uma exibição gráfica, do seu FI ao longo dos anos e o tipo de citações recebidas.



Índice de citação: JCR

Além disso, também oferece o valor do cálculo do FI e, ao lado, há os artigos, que são acompanhados de seus dados de identificação e de seus números de citações.

Os documentos podem ser acessados, através da Web of Science, e lá pode-se visualizar suas palavras chaves e resumo. Além de também ser possível consultar o número de citações e o FI de cada um dos autores dos artigos. Com uma visualização semelhante às anteriormente citadas.

Journal Impact Factor Calculation

2018
Journal
Impact
Factor

=

12,526

=

223.679

How is Journal Impact Factor Calculated?

JIF

=

Citations in 2018 to
items published in 2016
(6,932) + 2017 (5,594)

=

12,526

Number of citable items
in 2016 (27) + 2017
(29)

=

56

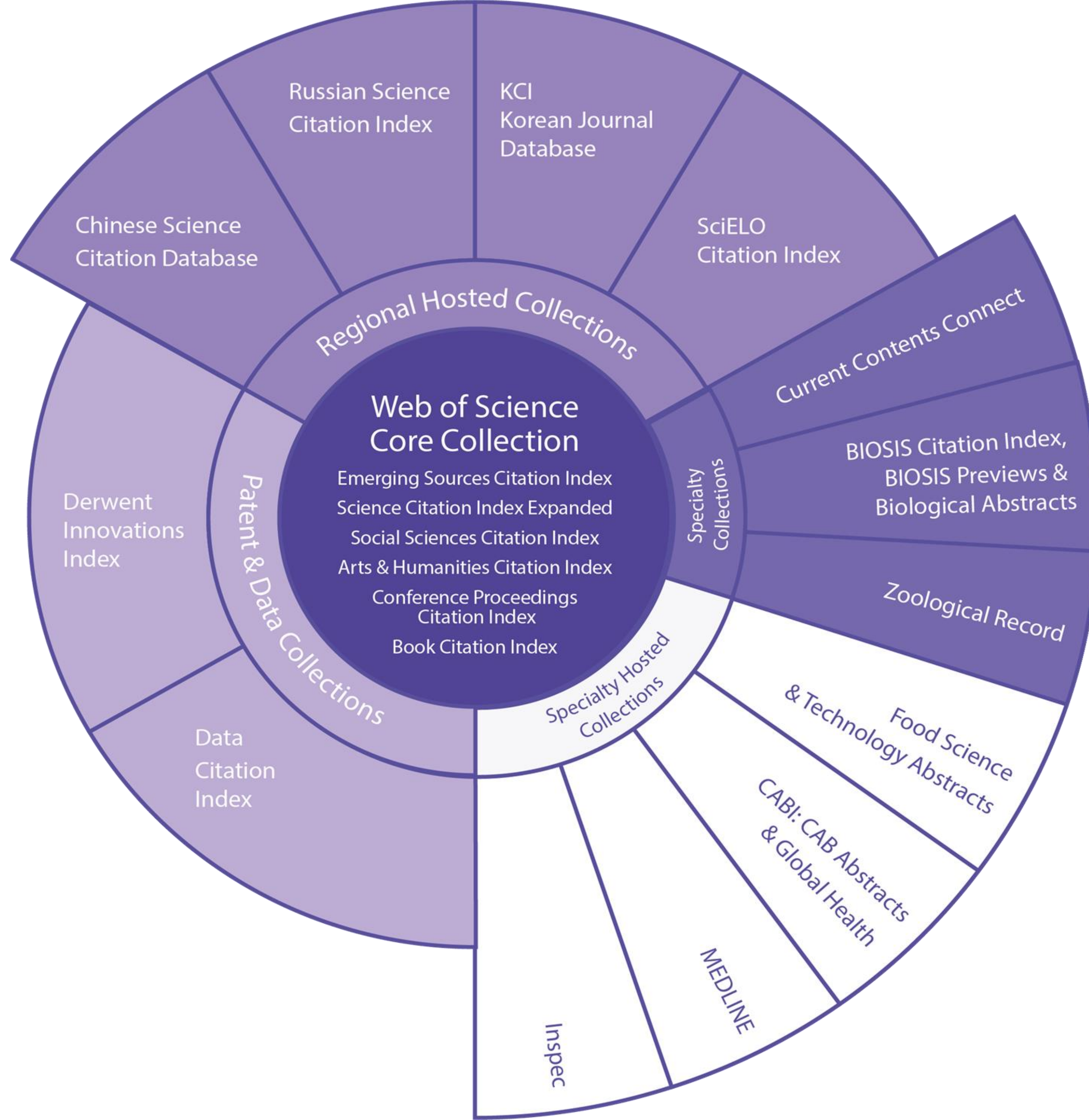
Journal Impact Factor contributing items

Citable items in 2017 and 2016 (56)

Citations in 2018 (12,526)

Show all

TITLE	CITATIONS COUNTED TOWARD \$ JIF
Cancer Statistics, 2017 By: Siegel, Rebecca L.; Miller, Kimberly D.; Jemal, Ahmedin Volume: 67 Page: 7-30 Accession number: WOS:000393807800003 Document Type: Article	4089
Cancer Statistics, 2016 By: Siegel, Rebecca L.; Miller, Kimberly D.; Jemal, Ahmedin Volume: 66 Page: 7-30 Accession number: WOS:000371886000003 Document Type: Article	3378
Cancer Statistics in China, 2015 By: Chen, Wanqing; Zheng, Rongshou; Baade, Peter D.; Zhang, Siwei; Zeng, Hongmei et al. Volume: 66 Page: 115-132 Accession number: WOS:000371886900004 Document Type: Article	2155
Cancer treatment and survivorship statistics, 2016 By: Miller, Kimberly D.; Siegel, Rebecca L.; Lin, Chun Chieh; Mariotto, Angela B.; Kramer, Joan L. et al. Volume: 66 Page: 271-289 Accession number: WOS:000379903200003 Document Type: Article	672
Colorectal cancer statistics, 2017 By: Siegel, Rebecca L.; Miller, Kimberly D.; Fedewa, Stacey A.; Ahnen, Dennis J.; Meester, Reinier G. S. et al. Volume: 67 Page: 177-193 Accession number: WOS:000400939900003 Document Type: Article	498
Breast Cancer Statistics, 2015: Convergence of Incidence Rates Between Black and White Women By: DeSantis, Carol E.; Fedewa, Stacey A.; Sauer, Ann Goding; Kramer, Joan L.; Smith, Robert A. et al. Volume: 66 Page: 31-42 Accession number: WOS:000371886000004 Document Type: Article	175
The Eighth Edition AJCC Cancer Staging Manual: Continuing to build a bridge from a population-based to a more personalized approach to cancer staging By: Amin, Mahul B.; Winchester, David P.; Greene, Frederick L.; Edge, Stephen B.; Compton, Carolyn C. et al. Volume: 67 Page: 93-99 Accession number: WOS:000395701500003 Document Type: Article	122



Web of Science Core Collection

A Principal Coleção do Web of Science

- *A Principal Coleção do Web of Science* é constituída por dez índices abarcando informações coletadas de vários de conferências, livros, periódicos, relatórios, séries de livros e outros materiais acadêmicos.
- Os três primeiros índices de citação contêm as referências citadas pelos autores dos documentos. É viável utilizar essas referências para fazer pesquisas de referências citadas. Esse tipo de pesquisa possibilita encontrar artigos que citam um trabalho publicado previamente. Ela abrange mais de 12.000 periódicos de efeito altamente aplaudidos no mundo inteiro.
 - *Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)* — 1900 até hoje.
 - *Social Sciences Citation Index (SSCI)* — 1900 até hoje.
 - *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)* — 1975 até hoje.
 - *Emerging Sources Citation Index (ESCI)* — 2015 até hoje.



Anais da conferência

- Os dois índices de citações de *Anais de conferência* contêm a literatura existente de famosas conferências, oficinas, simpósios, colóquios, seminários e convenções, em uma vasta cadeia de disciplinas. Eles cobrem mais de 148.000 procedimentos fundamentados em periódicos e livros de ciências, humanidades e ciências sociais, dentre 256 assuntos.
 - *Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S)* — 1990 até hoje.
 - *Conference Proceedings Citation Index - Social Sciences & Humanities (CPCI-SSH)* — 1990 até hoje.



Book Citation Index

- O *Book Citation Index* compreende conteúdo literário acadêmico publicado em livros e capítulos de livros, selecionados pelos integrantes da equipe editorial.
- As citações de livros estão ajustadas a outros índices de citações da Principal Coleção do Web of Science, de modo a disponibilizar uma contagem de citações integral das obras publicadas por determinado autor. Essas citações são inseridas na contagem de citações de um livro publicado.
 - *Book Citation Index – Science (BKCI-S)* – 2005 até hoje.
 - *Book Citation Index – Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)* – 2005 até hoje.
- **Nota:** Compêndios, livros de referência e enciclopédias não estão compreendidos no Book Citation Index.



Índices químicos

- Os dois *índices químicos* proporcionam a criação de representações de estrutura para achar compostos e reações químicas. Ademais, é possível pesquisar nesses índices por dados de compostos e reações.
 - *Current Chemical Reactions (CCR-Expanded)* — 1985 até hoje.
 - *Index Chemicus (IC)* — 1993 até hoje.



Web of Science



Ferramentas ▼ Pesquisas e alertas ▼ Histórico de pesquisa Lista marcada

Selecione uma base de dados

Principal Coleção do Web of Science ▲

Todas as bases de dados

Principal Coleção do Web of Science

Current Contents Connect

Derwent Innovations Index

KCI - Base de dados de periódicos coreanos

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

Zoological Record

Saiba mais ▼

Principal Coleção do Web of Science (1900-presente)

Pesquise nos principais periódicos acadêmicos do mundo, livros e anais nas ciências, ciências sociais, artes e humanas, e navegue na rede completa de citações.

- Todas as referências citadas para todas as publicações são totalmente indexadas e pesquisáveis.
- Pesquise todos os autores e todas as afiliações de autores.
- Acompanhe a atividade de citação com alertas de citação.
- Consulte a atividade da citação e as tendências graficamente com o Relatório de citações.
- Use Analisar resultados para identificar as tendências e os padrões de publicação.

Pesquisa Básica

Busca por a

Exemplo: oil spill* mediterr

Tempo estipulado

Todos os anos (1900 - 2020) ▼

MAIS CONFIGURAÇÕES ▼

Dicas de pesquisa

CAPES



Thomson Reuters
Integrity

Science Citation Index Expanded (SCI Expanded)

O *Science Citation Index Expanded* é um índice multidisciplinar para a literatura de periódicos das ciências. Ele envolve mais de 8.300 periódicos notáveis em 150 disciplinas científicas e integra todas as referências citadas dos artigos indexados.

Anos da publicação: 1900 até hoje.

Algumas das disciplinas abrangidas incluem:

Agriculture (Agricultura)
Astronomy (Astronomia)
Biochemistry (Bioquímica)
Biology (Biologia)
Biotechnology (Biotecnologia)
Chemistry (Química)
Computer Science (Ciência da computação)
Materials Science (Ciência dos materiais)
Mathematics (Matemática)

Medicine (Medicina)
Neuroscience (Neurociência)
Oncology (Oncologia)
Pediatrics (Pediatria)
Pharmacology (Farmacologia)
Physics (Física)
Plant Sciences (Ciências das plantas)
Psychiatry (Psiquiatria)
Surgery (Cirurgia)
Veterinary Science (Ciência veterinária)
Zoology (Zoologia)



Social Sciences Citation Index (SSCI)

O *Social Sciences Citation Index* é um índice multidisciplinar para a literatura de periódicos de ciências sociais. Ele abarca mais de 2.900 periódicos em 50 disciplinas das ciências sociais. Além disso, ele indexa itens selecionados individualmente de mais de 3.500 periódicos técnicos e científicos, dentre os mais significativos do mundo.

Anos da publicação: 1900 até hoje.

Algumas das áreas abrangidas incluem:

Anthropology (Antropologia)

History (História)

Industrial Relations (Relações industriais)

Information Science & Library Science (Ciência da
informação e biblioteconomia)

Law (Direito)

Linguistics (Linguística)

Philosophy (Filosofia)

Political Science (Ciências políticas)

Psychiatry (Psiquiatria)

Psychology (Psicologia)

Public Health (Saúde Pública)

Social Issues (Questões sociais)

Social Work (Serviço social)

Sociology (Sociologia)

Substance Abuse (Abuso de substâncias químicas)

Urban Studies (Estudos urbanos)

Women's Studies (Estudos sobre a mulher)



Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)

O *Arts & Humanities Citation Index* é um índice multidisciplinar para a literatura de periódicos de artes e humanidades. Ele abarca mais de 1.600 periódicos de artes e humanidades dentre os mais valorosos do mundo inteiro. Ademais, ele também indexa itens selecionados de mais de 6.000 periódicos de ciências e ciências sociais.

Anos da publicação: 1975 até hoje.

Algumas das matérias abrangidas incluem:

Archaeology (Arqueologia)

Architecture (Arquitetura)

Art (Arte)

Asian Studies (Estudos asiáticos)

Classics (Clássicos)

Dance (Dança)

Folklore (Folclore)

History (História)

Idioma

Linguistics (Linguística)

Literary Reviews (Crítica literária)

Literature (Literatura)

Music (Música)

Philosophy (Filosofia)

Poetry (Poesia)

Radio, Television, & Film (Rádio, televisão e cinema)

Religion (Religião)

Theater (Teatro)



Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S)

Este índice de citações engloba a literatura de conferências , em campos técnicos e científicos.

Anos da publicação: 1990 até hoje.

Algumas das matérias abrangidas incluem:

Agriculture (Agricultura)
Biochemistry (Bioquímica)
Biology (Biologia)
Biotechnology (Biotecnologia)
Chemistry (Química)

Computer Science (Ciência da computação)
Engineering (Engenharia)
Environmental Sciences (Ciências ambientais)
Medicine (Medicina)
Physics (Física)



Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH)

Este índice de citações compreende a literatura de conferências em campos das ciências sociais, artes e humanidades.

Anos da publicação: 1990 até hoje.

Algumas das matérias abrangidas incluem:

Art (Arte)
Economics (Economia)
History (História)
Literature (Literatura)
Management (Gerenciamento)

Philosophy (Filosofia)
Psychology (Psicologia)
Public Health (Saúde Pública)
Sociology (Sociologia)



Book Citation Index-Science (BKCI-S) e Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)

O *Book Citation Index* é um índice multidisciplinar da literatura de ciências, ciências sociais e humanidades.

Anos da publicação: 2005 até hoje.

Algumas das matérias abrangidas incluem:

Agriculture (Agricultura)
Biology (Biologia)
Chemistry (Química)
Clinical Medicine (Medicina clínica)
Computer Science (Ciência da computação)
Economics (Economia)
Education (Educação)

Engineering (Engenharia)
History (História)
Life Sciences
Physics (Física)
Psychology (Psicologia)
Social & Behavioral Sciences
Technology (Tecnologia)



Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Emerging Sources Citation Index (ESCI) integra registros de artigos de periódicos que não são cobertos pelo *Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)*, *Social Sciences Citation Index (SSCI)* ou *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)*. Esses periódicos atendem aos parâmetros mínimos de qualidade editorial: oportunidade e impacto. Todavia, como são um tanto recentes, são avaliados por um tempo antes de serem indexados em SCI-EXPANDED, SSCI ou A&HCI.

Anos da publicação: 2015 até o presente.



Current Chemical Reactions (CCR Expanded)

Current Chemical Reactions incorpora métodos novos e resumidos de um ou vários estágios obtidos de patentes e periódicos relevantes de 36 órgãos emissores. O curso de reação é viabilizado para cada metodologia, em companhia de uma representação gráfica de cada fase da reação.

Anos da publicação: 1985 até hoje.

Inclui 140.000 registros de dados de estrutura adicionais do *Institut National de la Propriété Industrielle (INPI)* que remete a 1840. O INPI é o escritório de propriedades intelectuais nacional francês. Ele é incumbido de patentes, direitos de desenhos industriais e marcas registradas.



Index Chemicus (IC)

O *Index Chemicus* compreende estruturas e dados de suporte críticos para novos compostos orgânicos relatados nos principais periódicos internacionais. É uma importante fonte de informações acerca de compostos biologicamente ativos e produtos naturais.

Anos da publicação: 1993 até hoje.



BIOSIS Citation Index

O *BIOSIS Citation Index* é a base de dados de referência mais completa de pesquisa da ciência da vida do mundo. Ele envolve referências da literatura dos mais relevantes periódicos em pesquisas biológicas fundamentais, descobertas de pesquisas médicas e de novos organismos. Ela inclui revisões e relatórios de pesquisa originais em áreas biomédicas e biológicas tradicionais.

Abrangência: 1926 até hoje.

Inclui áreas tradicionais da Biologia, como:

- . Botany (Botânica)
- . Zoology (Zoologia)
- . Microbiology (Microbiologia)

E campos relacionados como:

- . Biomedical (Biomédico)
- . Agriculture (Agricultura)
- . Pharmacology (Farmacologia)

- . Ecology (Ecologia)

E campos interdisciplinares como:

- . Medicine (Medicina)
- . Biochemistry (Bioquímica)
- . Biophysics (Biofísica)
- . Bioengineering (Bioengenharia)
- . Biotechnology (Biotecnologia)



Chinese Science Citation Database

A *Chinese Science Citation Database* é um índice da literatura de periódicos das ciências, publicado em chinês. Resumos em inglês e dados bibliográficos são adicionados desde 1989 nesta base de dados de citações.

Ademais, a Chinese Science Citation Database têm:

- Mais de 1.200 periódicos em todas as áreas da ciência.
- Mais de 2.000.000 de registros.
- Mais de 837.000 resumos em inglês.
- É atualizado quinzenalmente, e 200.000

registros são adicionados todos os anos.

Algumas das matérias abrangidas incluem:

- Agricultural Sciences (Ciências agrícolas)
- Biology (Biologia)
- Chemistry (Química)
- Computer Science (Ciência da Computação)
- Engineering (Engenharia)
- Geosciences (Geociências)
- Management (Gerenciamento)
- Mathematics (Matemática)
- Medicine (Medicina)



Data Citation Index

O *Data Citation Index* abrange registros fonte relativos a dados de pesquisa disponibilizados em repositórios de dados baseados na Internet e inclui todas as disciplinas acadêmicas. Os registros são apresentados em formato de bibliografia.

Os registros fonte bibliográficos englobam três tipos de dados, entre eles: Conjuntos de dados, Repositórios e Estudos de dados. Esses tipos de registros são agrupados por afinidades para possibilitar uma navegação de registros de nível mais vasto para registros específicos.

Os registros no Data Citation Index têm: autor, fonte, resumo, endereço e indexação de assunto.



Biological Abstracts

O *Biological Abstracts* é uma base de dados de referência incluindo literatura de periódicos das ciências da vida.

Abrangência: 1926 até hoje.

- Botany (Botânica)
- Microbiology (Microbiologia)
- Pharmacology (Farmacologia)
- Biochemistry (Bioquímica)
- Evolutionary ecology (Ecologia evolutiva)
- Neurology (Neurologia)
- Toxicology (Toxicologia)

Todos os registros incluem resumos informativos com bibliografia, incluindo:

- Títulos
- Autores
- Dados de doença
- Dados do nome do gene
- Dados de tempo geológico
- e muito mais

Nota: É atualizada quinzenalmente (24 vezes por ano).



BIOSIS Previews

A *BIOSIS Previews* é uma base de dados de referência de pesquisa da ciência da vida do mundo. Ela cobre relatórios e sínteses de pesquisa nas áreas biomédicas e biológicas. Ademais, cobre referências de literatura de periódicos em pesquisas biológicas essenciais, descobertas de pesquisas médicas e descobertas de novos organismos.

Abrangência: 1926 até hoje.

A cobertura inclui:

- Botany (Botânica)
- Zoology (Zoologia)
- Microbiology (Microbiologia)

E ramos relacionados como:

- Biomedical (Biomédico)
- Agriculture (Agricultura)
- Pharmacology (Farmacologia)
- Ecology (Ecologia)

E campos interdisciplinares como:

- Medicine (Medicina)
- Biochemistry (Bioquímica)
- Biophysics (Biofísica)
- Bioengineering (Bioengenharia)
- Biotechnology (Biotecnologia)



CAB Abstracts

O *CABI* é uma instituição sem fins lucrativos focada em publicações científicas, pesquisa e comunicação.

O *CAB Abstracts* é uma das maiores bases de dados bibliográficas, envolvendo literatura internacional de pesquisa e desenvolvimento.

Abrangência: 1910 até hoje.

Algumas das matérias abrangidas são:

- Agriculture (Agricultura)
- Animal and veterinary sciences (Ciências animais e veterinárias)
- Environmental sciences (Ciências ambientais)
- Human health, food, and nutrition (Saúde, alimentação e nutrição humana)

- Microbiology and parasitology (Microbiologia e parasitologia)
- Plant sciences (Ciências das plantas)

O CAB Abstracts indexa documentos publicados em mais de 50 idiomas de mais de 150 países. As publicações fonte incluem:

- Séries
- Livros
- Anais da conferência
- Relatórios
- Patentes



You are signed in as:

- Universidade de Sao Paulo

Signed in via:

- IP Address



CAB Abstracts

Search: [Keyword](#) [Advanced](#) [Browse all content](#) [Thesaurus](#)

[clear search](#)[Search](#)[Search results](#)[Selected records](#)[Search history](#)[My CABI](#)[My Projects](#)

CAB Abstracts

The most comprehensive database of its kind, CAB Abstracts gives researchers instant access to over 8.9 million records from 1973 onwards, with over 350,000 records added last year. Its coverage of the applied life sciences includes agriculture, environment, veterinary sciences, applied economics, food science and nutrition.

CAB Abstracts is the leading English-language bibliographic information service providing access to the world's applied life sciences literature.

CAB Abstracts now comes with CABI Full Text which gives users automatic access to over 410,000 journal articles, conference papers and reports - 80% of which are not available electronically anywhere else.

e-newsletters and book alerts

Sign up for the CABI [Publishing e-newsletters](#) for the subjects you are interested in.

Global Health

O *Global Health* fornece abrangência internacional de assuntos da saúde pública, tanto em nível internacional, quanto comunitário.

Abrangência: 1912 até hoje.

Algumas das áreas abrangidas incluem:

- Bacterial, viral and prion diseases (Doenças priônicas, virais e bacterianas)
 - Mycology (Micologia)
 - Parasitology (Parasitologia)
- Disease vectors (Vetores de doenças)
- Zoonotic diseases (Doenças zoonóticas)
- Nutrition and food safety (Nutrição e segurança alimentar)
 - Medicinal plants (Plantas medicinais)
 - Toxicology (Toxicologia)
- Social science and health service (Ciência social e serviço de saúde)
- Community and public health practice, policy, and economics (Prática de saúde pública e da comunidade, política e economia)
- Environmental and rural health (Saúde rural e ambiental)
 - Occupational health (Saúde ocupacional)
- Sexual and reproductive health (Saúde reprodutiva e sexual)



Edições e coleções do Current Contents Connect

O *Current Contents Connect* é um mecanismo multidisciplinar online de fatos atuais que disponibiliza informações bibliográficas dos periódicos acadêmicos mais notáveis do mundo.

Viabiliza a pesquisa de uma coleção especial de sites acadêmicos examinados e o acesso a documentos online integrais examinados, em três tipos de recursos gerais: pré-impressões, informações de financiamento e atividades de pesquisa.

Além disso, é publicado em sete edições e duas coleções.

Abrangência: 1998 até hoje.



Web of Science



[Ferramentas](#) [Pesquisas e alertas](#) [Histórico de pesquisa](#) [Lista marcada](#)

Selecione uma base de dados

Current Contents Connect

[Pesquisa Básica](#)

[Pesquisa avançada](#)

Exemplo: oil spill* mediterranean

Tempo estipulado

Todos os anos (1998 - 2020)

[MAIS CONFIGURAÇÕES](#)

Todas as bases de dados

Principal Coleção do Web of Science

Current Contents Connect

Derwent Innovations Index

KCI - Base de dados de periódicos coreanos

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

Zoological Record

[Saiba mais](#)

Current Contents Connect (1998-presente)

Índice completo e informações bibliográficas dos principais periódicos acadêmicos do mundo.

- Use o alerta do Índice para ser notificado quando as novas edições dos periódicos relevantes estiverem disponíveis.

[Dicas de pesquisa](#)

CAPES



Thomson Reuters
Integrity

Current Contents Editions

Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES)

Integra mais de 1.040 periódicos e livros selecionados pela pertinência em pesquisas em agricultura, biologia e ciências ambientais. Essa publicações estão classificadas em áreas, como:

- Aquatic Sciences (Ciências aquáticas)
- Biotechnology & Applied Microbiology (Biotecnologia e microbiologia aplicada)
- Entomology/Pest Control (Entomologia/Controle de pragas)

Social & Behavioral Sciences (SBS)

Integra mais de 1.620 periódicos e livros selecionados pela pertinência para pesquisas das ciências sociais e comportamentais. Essa publicações estão classificadas em áreas, como:

- Economics (Economia)
- Psychology (Psicologia)
- Public Health & Health Care Science (Ciências da saúde e saúde pública)



Clinical Medicine (CM)

Integra mais de 1.120 periódicos e livros selecionados pela pertinência para pesquisas em medicina clínica. Essa publicações estão classificadas em áreas, como:

- Anesthesia & Intensive Care (Anestesia e tratamento intensivo)
- Cardiovascular & Respiratory Systems (Sistema cardiovascular e respiratório)
- Surgery (Cirurgia)

Life Sciences (LS)

Integra mais de 1.370 periódicos e livros selecionados pela pertinência para pesquisas em ciências da vida. Essa publicações estão classificadas em área, como:

- Animal & Plant Sciences (Ciências das plantas e animais)
 - Cell & Developmental Biology (Biologia celular e do desenvolvimento)
 - Physiology (Fisiologia)
- 

Physical, Chemical & Earth Sciences (PCES)

Integra mais de 1.050 periódicos e livros selecionados pela pertinência para pesquisas das ciências física, químicas e da terra. Essa publicações estão classificadas em áreas, como:

- Applied Physics/Condensed Matter/Materials Science (Física aplicada/Matéria condensada/Ciências dos materiais)
- Mathematics (Matemática)
- Inorganic & Nuclear Chemistry (Química inorgânica e nuclear)

Engineering, Computing & Technology (ECT)

Integra mais de 1.100 periódicos e livros selecionados pela pertinência em pesquisas de engenharia, ciências da computação e tecnologia avançada. Essa publicações estão classificadas em áreas, como:

- Aerospace Engineering (Engenharia aeroespacial)
- Computer Science & Engineering (Ciências e engenharia da computação)
- Optics & Acoustics (Óptica e acústica)



Arts & Humanities (AH)

Integra mais de 1.120 periódicos e livros selecionados pela pertinência para pesquisas em artes e humanas. Essas publicações estão classificadas em áreas, como:

- History (História)
- Language & Linguistics (Idiomas e linguística)
- Religion & Theology (Religião e teologia)



Derwent Innovations Index

O *Derwent Innovations Index* encaixa informações de patente do *Derwent World Patents Index*® com informações de citações de patentes do *Derwent Patents Citation Index*®. Abrangência: 1963 até hoje.

Derwent Innovations Index (seção de química)

A seção Química abarca patentes classificadas nas seções de A a M do Derwent Classification of All Technologies.

Derwent Innovations Index (seção de elétrica e eletrônica)

A seção Elétrica e eletrônica abarca patentes classificadas nas seções de S a X do Derwent

Classification of All Technologies.

Derwent Innovations Index (seção de engenharia)

A seção Engenharia abarca patentes classificadas nas seções de P a Q do Derwent Classification of All Technologies.

Derwent Chemistry Resource

O Derwent Chemistry Resource viabiliza a navegação pela base de dados de estruturas químicas para desenvolver novas ideias sobre inovações nos suportes de compostos e aprender sobre compostos que adentraram no mercado.



Web of Science



Ferramentas ▾ Pesquisas e alertas ▾ Histórico de pesquisa Lista marcada

Selecione uma base de dados

Derwent Innovations Index ▲

Pesquisa Básica

Pesquisa de

Exemplo: recharg* lithium b

Tempo estipulado

Todos os anos (1963 - 2020) ▾

MAIS CONFIGURAÇÕES ▾

Todas as bases de dados

Principal Coleção do Web of Science

Current Contents Connect

Derwent Innovations Index

KCI - Base de dados de periódicos coreanos

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

Zoological Record

Saiba mais ▾

Derwent Innovations Index (1963-presente)

Combinam informações exclusivas de patentes com valor agregado indexadas de mais de 50 órgãos emissores de patentes no *Derwent World Patent Index* (1963 até hoje) com citações de patentes indexadas do *Derwent Patents Citation Index* (1973 até hoje).

- Pesquise em títulos de patentes claramente escritos e resumos que destacam a inovação, o uso, a vantagem e as reivindicações de cada invenção.
- Pesquise com precisão usando códigos de classificação internacional da patente ou Códigos de classe no Derwent.
- Combine as patentes de vários órgãos emissores

Dicas de pesquisa

CAPES



Inovação em Ciências da
Saúde e Farmacológica

FSTA - o recurso de ciência de alimentos

O *FSTA* é a matriz primordial de informações sobre ciência de alimentos, tecnologia de alimentos e nutrição humana para profissionais que atuam no campo de alimentos em todos os estágios do ciclo da produção de alimentos.

Os cientistas especialistas da *International Food Information Service (IFIS)* tiram informações importantes para a ciência de alimentos de uma literatura original, escrevendo resumos sucintos e abrangentes.

Abrangência: 1969 até hoje.

As publicações incluem:

- Periódicos
- Livros
- Anais da conferência
- Relatórios
- Teses
- Patentes
- Normas
- Legislação

O produto inclui um glossário que lista:

- Termos do glossário
- Não descritores
- Notas de histórico
- Notas do escopo



Inspec

Gerado pelo *Institution of Electrical Engineers (IEE)*, o *Inspec* é um serviço de informações de bibliografia de língua inglesa, dando acesso à literatura técnica e científica de todo o mundo nos campos a seguir.

- Physics (Física)
- Electrical Engineering (Engenharia elétrica)
- Electronics (Eletrônica)
- Communications (Comunicação)
- Control Engineering (Engenharia de controle)
- Computer Science (Ciência da Computação)
- Mechanical Engineering (Engenharia mecânica)

- Information Technology (Tecnologia da informação)
- Manufacturing (Produção)
- Production Engineering (Engenharia de produção)

Com o Inspec é possível descobrir informações de pesquisa em áreas especializadas, como ciências das matérias, oceanografia, engenharia nuclear, geofísica, engenharia biomédica e biofísica.

Abrangência: 1898 até hoje.



Inspec Archive - Science Abstracts 1898-1968

A *Inspec* contém a coleção *Science Abstracts Journals* (desde o primeiro volume) que datam de 1898 a 1968. O *Science Abstracts Journals* foi o antecessor da base de dados do Inspec. A cobertura de assuntos inclui:

- Todos os aspectos da física (publicado originalmente como *Physics Abstracts*).
- Engenharia elétrica e eletrônica (incorporado como um periódico separado em 1903 e publicado originalmente como *Electrical and Electronic Abstracts*).
- Engenharia da computação e de controle (incorporado como periódico separado em 1966 e publicado inicialmente como *Control Abstracts*, depois renomeado para *Computer and Control Abstracts*).



KCI - Base de dados de periódicos coreanos

Os dados no *KCI - Base de dados de periódicos coreanos* são providos pela *National Research Foundation of Korea (NRF)*. A NRF possibilita financiamento para a pesquisa em todas as áreas acadêmicas, inclusive ciência, engenharia, ciências sociais e humanidades.

Cobertura do KCI - Base de dados de coreanos

Dados bibliográficos dos artigos publicados em mais de 2.300 periódicos de 1980 até hoje.

A base de dados será atualizada em 100.000 artigos a cada ano.



Web of Science



Ferramentas ▾ Pesquisas e alertas ▾ Histórico de pesquisa Lista marcada

Selecione uma base de dados

KCI - Base de dados de periódicos coreanos ▲

Pesquisa Básica

Pesquisa avançada

Exemplo: health education

As pesquisas podem ser em inglês

Tempo estipulado

Todos os anos (1980 - 2020) ▾

- Todas as bases de dados
- Principal Coleção do Web of Science
- Current Contents Connect
- Derwent Innovations Index
- KCI - Base de dados de periódicos coreanos**
- Russian Science Citation Index
- SciELO Citation Index
- Zoological Record

Saiba mais ▾

KCI - Base de dados de periódicos coreanos (1980-presente)

Fornece acesso a artigos de periódicos multidisciplinares cobertos no KCI. O KCI é gerenciado pela National Research Foundation of Korea e contém informações bibliográficas de literatura acadêmica publicada na Coreia.

- Pesquise em coreano ou em inglês.

Dicas de pesquisa

MAIS CONFIGURAÇÕES ▾



MEDLINE

A *MEDLINE* é a principal base de dados do *U.S. National Library of Medicine (NLM)*. Ela abrange mais de 12 milhões de registros de artigos de periódicos sobre todas as áreas das ciências da vida, especialmente da biomedicina. Os registros da MEDLINE são criados pela NLM e parceiros.

As publicações fonte da MEDLINE incluem pesquisas biomédicas básicas e as ciências clínicas. As áreas de conhecimento incluem medicina veterinária, enfermagem, farmácia, odontologia, profissionais da saúde e ciências pré-clínicas. Além disso, também inclui biologia, ciências das plantas e animais, ciência ambiental, biologia marinha, assim como química e biofísica.

Abrangência da base de dados: 1950 até hoje.





biblioteca
virtual em saúde

Pesquisa em bases de dados

[español](#) | [english](#)

? AJUDA

Base de dados : MEDLINE

Formulário livre

Entre uma ou mais palavras

☒ Todas as palavras (AND) ☐ Qualquer palavra (OR)

⚙️ CONFIG

🔍 PESQUISAR

Notas :

- Esta opção recupera palavras do título do artigo, palavras do resumo, nome de substâncias, nome de pessoas como assunto, e descritores de assunto.
- Idioma da pesquisa:
 - para pesquisa em palavras do título e palavras do resumo, use preferencialmente o idioma [inglês](#), pois a maioria dos artigos MEDLINE são em inglês. Exemplo: [skin flaps](#)
 - para pesquisa em descritores de assunto, nome de substâncias, a pesquisa deve ser feita em [português](#). Exemplo: [retalhos cirúrgicos](#)
- Use o símbolo de truncagem [\\$\(cifrão\)](#) para pesquisar palavras com mesma raiz. Exemplo: [educ\\$](#) recupera educación, education, educação, etc.
- Não digite operadores booleanos (AND, OR ou AND NOT) entre as palavras.
- Selecione a opção [Todas as palavras \(AND\)](#) para relacionar as palavras (restringe o escopo da pesquisa), ou a opção [Qualquer palavra \(OR\)](#) para somar as palavras (amplia o escopo da pesquisa).
- Para pesquisar em outros campos ou para especificar o campo de pesquisa use o [Formulário Básico](#) ou o [Formulário Avançado](#).

Search engine: [IAH](#) v2.6 powered by [WWWISIS](#)

Russian Science Citation Index

O *Russian Science Citation Index* engloba registros de artigos da *Scientific Electronic Library* e *LIBRARY.RU*, que é o maior portal russo de informações no campo das ciências, medicina, tecnologia e educação.

A primeira versão do Russian Science Citation Index na plataforma Web of Science inclui registros de 400 periódicos publicados de 2005 até atualmente.



Web of Science



Ferramentas ▼ Pesquisas e alertas ▼ Histórico de pesquisa Lista marcada

Selecione uma base de dados

Russian Science Citation Index ▲

Pesquisa Básica

Pesquisa de

Exemplo: public health

As pesquisas podem ser em inglês

Tempo estipulado

Todos os anos (2005 - 2020) ▼

MAIS CONFIGURAÇÕES ▼

Todas as bases de dados

Principal Coleção do Web of Science

Current Contents Connect

Derwent Innovations Index

KCI - Base de dados de periódicos coreanos

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

Zoological Record

Saiba mais ▼

Russian Science Citation Index (2005-presente)

Pesquise em artigos acadêmicos de pesquisadores que publicam nos principais periódicos russos de ciência, tecnologia, medicina e educação. As principais publicações foram cuidadosamente selecionadas e fornecidas pela Scientific Electronic Library (eLIBRARY.RU), o maior fornecedor russo de informações de pesquisa.

- Pesquise em russo ou em inglês.
- Navegue usando as referências citadas indexadas.

Dicas de pesquisa

SciELO Citation Index

Scientific Electronic Library On-line (SciELO) é uma base de dados de referências para artigos publicados em mais de 1.000 periódicos de *open access*, publicados em:

- Argentina
- Brasil
- Chile
- Colômbia
- Costa Rica
- Cuba
- Espanha
- México
- Peru
- Portugal
- África do Sul
- Venezuela

A base de dados é atualizada com cerca de 40.000 novos registros a cada ano.

A abrangência começa em: 2002 até o presente.

A cobertura inclui:

- Agricultural Sciences (Ciências agrícolas)
- Applied Social Sciences (Ciências sociais aplicadas)
- Biological Sciences (Ciências biológicas)
- Engineering (Engenharia)
- Exact and Earth Sciences (Ciências exatas e da terra)
- Health Sciences (Ciências da Saúde)
- Linguistics, Letters, and Arts (Linguística, Letras e Artes)
- Mathematics (Matemática)
- Physics (Física)
- Social Sciences (Ciências sociais)

Web of Science



Ferramentas ▼ Pesquisas e alertas ▼ Histórico de pesquisa Lista marcada

Selecione uma base de dados

SciELO Citation Index ▲

Pesquisa Básica

Pesquisa de

Exemplo: amazon rainforest

Tempo estipulado

Todos os anos (2002 - 2020) ▼

MAIS CONFIGURAÇÕES ▼

Todas as bases de dados

Principal Coleção do Web of Science

Current Contents Connect

Derwent Innovations Index

KCI - Base de dados de periódicos coreanos

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

Zoological Record

Saiba mais ▼

SciELO Citation Index (2002-presente)

Fornece literatura acadêmica em ciências, ciências sociais, artes e humanas publicada nos principais periódicos de acesso aberto da América Latina, Portugal, Espanha e África do Sul.

- Pesquise em espanhol, português ou inglês.

Dicas de pesquisa

CAPES



Inovação em Ciências da Saúde e Farmacológica

Zoological Record

O *Zoological Record* cobre tópicos da pesquisa animal moderna, abrangendo:

- Behavior (Comportamento)
- Biodiversity (Biodiversidade)
- Conservation (Conservação)
- Ecology (Ecologia)
- Evolution (Evolução)
- Genetics (Genética)
- Habitat
- Morphology (Morfologia)
- Nomenclature (Nomenclatura)
- Parasitology (Parasitologia)
- Physiology (Fisiologia)
- Reproduction (Reprodução)
- Taxonomy (Taxonomia)
- Zoogeography (Zoogeografia)

As fontes de incluem:

- Mais de 80.000 títulos de periódicos publicados em mais de 100 países
- Monografias (incluindo relatórios)
- Livros
- Grupos de discussão
- Artigos e resumos de conferências
- Alinhamento do glossário do Zoological Record que remonta a 1864

Abrangência: 1864 até hoje.



Web of Science



Ferramentas ▼

Pesquisas e alertas ▼

Histórico de pesquisa

Lista marcada

Selecione uma base de dados

Zoological Record ▲

Pesquisa Básica

Pesquisa av

Exemplo: bird* migrat* alas

Tempo estipulado

Todos os anos (1864 - 2020) ▼

MAIS CONFIGURAÇÕES ▼

Todas as bases de dados

Principal Coleção do Web of Science

Current Contents Connect

Derwent Innovations Index

KCI - Base de dados de periódicos coreanos

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

Zoological Record

Saiba mais ▼

Zoological Record (1864-presente)

A referência líder mundial em taxonomia e a mais antiga base de dados de biologia animal em atividade.

- Mantenha-se atualizado com todos os aspectos da biologia animal e questões de biodiversidade.
- Determine a primeira aparição de um nome de animal ou nova espécie e acompanhe alterações taxonômicas e de nomenclatura.
- Pesquise com a ajuda de um extenso dicionário, incluindo classificador de assunto, de geografia, paleontológico e taxonômico.

Dicas de pesquisa



O ISI no Brasil

Através da *Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)*, o Ministério da Cultura a utilizava principalmente o serviço do índice de citação do ISI. Hoje em dia, a assinatura é associada às principais bases de dados do Web of Science Group.

Segundo a CAPES, a assinatura da Web of Science oferece: ferramentas para análise de citações, referências e índice h, permitindo análises bibliométricas.

Cobre aproximadamente 12.000 periódicos. A assinatura deste conteúdo, oferece a possibilidade de consulta de 5 coleções ao todo: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED); Social Sciences Citation Index (SSCI); Arts & Humanities Citation Index (A&HCI); Conference Proceedings Citation Index-Science (CPCI-S) e Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH).



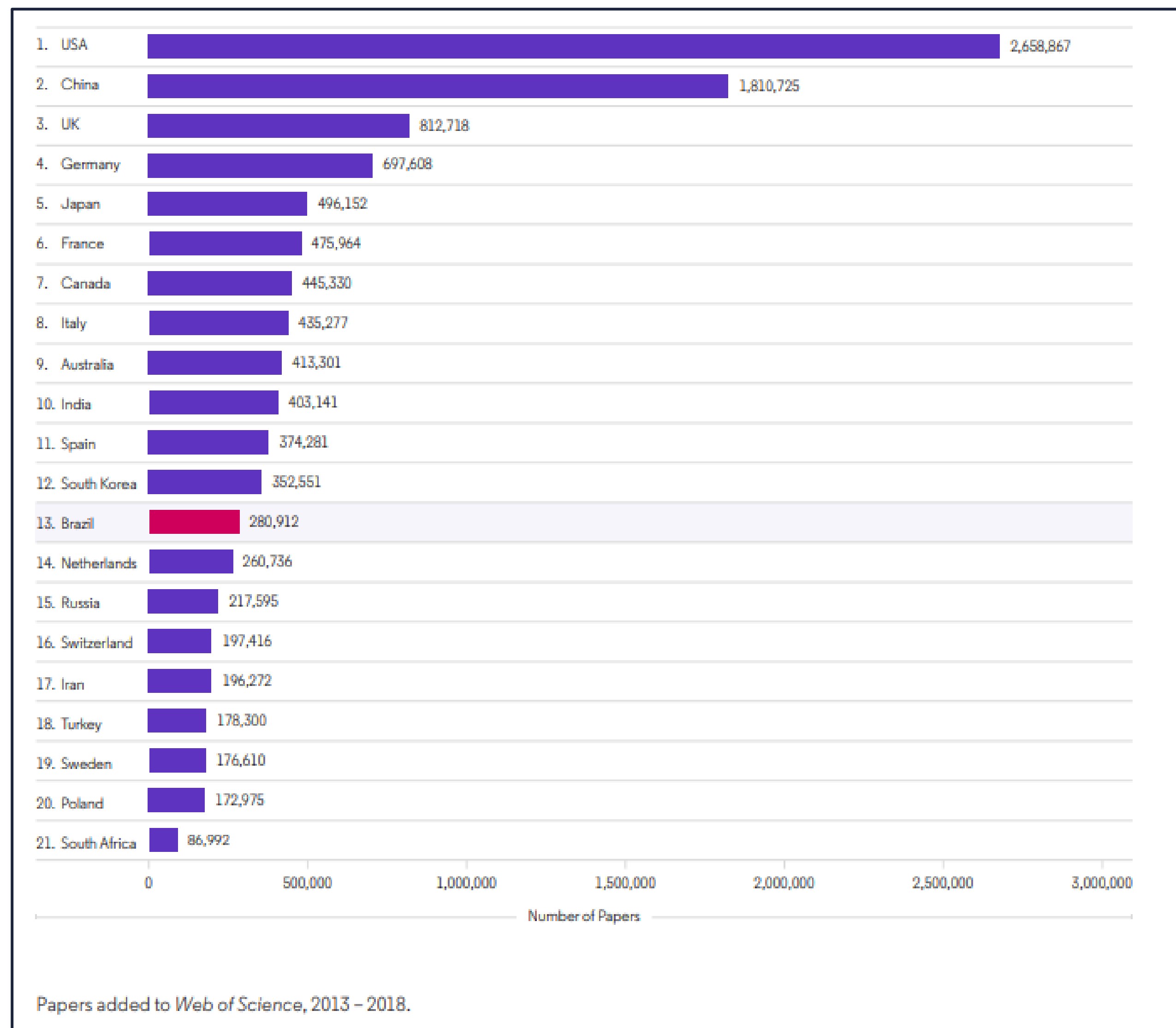
Número de publicações das Universidades Brasileiras

Segundo um relatório divulgado pela Clarivate Analytics, durante o Brazil Research Excellence Award, apenas 15 universidades públicas do nosso país são responsáveis por produzirem cerca de 60% da nossa ciência.

As três universidades de São Paulo encabeçam a lista, seguidos por outras federais e estaduais. O ranking possui universidades que se localizam em 4 regiões do Brasil, a única que não consta é a região Norte.

Segundo o relatório, o Brasil está na 13ª posição do ranking mundial de publicações científicas, acima de países como Holanda e Rússia.

Fonte: https://jornal.usp.br/wp-content/uploads/2019/09/ClarivateReport_2013-2018.pdf



Número de publicações das Universidades Brasileiras por categoria

Em relação ao número total de publicações científicas indexadas, divididas em cinco categorias principais com o acréscimo de publicações totais (que inclui outras 9 categorias). Todas categorias/áreas foram fornecidas pela CAPES.

A dominância das quatro universidades do Estado de São Paulo é alta em pelo menos três áreas. E ainda possui uma dominância interna, como podemos ver com a USP produzindo o triplo da segunda colocada no campo das Biomédicas.

	Health Sciences	Biological Sciences	Exact and Earth Sciences	Agricultural Sciences	Engineering	All Research
Universidade de Sao Paulo	21,912	17,025	14,536	6,476	6,819	58,899
Universidade Estadual Paulista	5,283	6,948	5,336	5,908	2,914	22,868
Universidade Estadual de Campinas	5,719	4,416	6,571	1,989	3,941	19,317
Universidade Federal do Rio de Janeiro	4,672	5,351	5,503	981	3,038	17,484
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	5,199	4,009	3,960	2,168	2,599	15,860
Universidade Federal de Minas Gerais	5,233	4,349	3,293	1,809	2,108	14,904
Universidade Federal de Sao Paulo (UNIFESP)	7,372	3,186	1,212	358	724	11,228
Universidade Federal do Parana	2,133	3,333	2,486	2,190	1,628	9,995
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)	2,473	1,974	2,468	1,358	2,284	9,162
Universidade Federal de Pernambuco	1,778	2,302	2,391	662	1,082	7,098
Universidade de Brasilia	1,756	2,039	2,023	895	892	7,056
Universidade do Estado do Rio de Janeiro	2,110	1,315	3,046	281	1,030	7,039
Universidade Federal de Sao Carlos	977	1,727	2,643	670	2,072	6,980
Universidade Federal de Vicosa	602	2,726	940	3,064	441	6,893
Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)	1,247	1,809	1,425	2,522	782	6,670

Research output of 15 top universities in five CAPES categories and All Research across the 9 categories.

Fator de Impacto das Universidades Brasileiras

Em relação ao fator de impacto, a Clarivate deixa visível que nem sempre as universidades com maior número de produção possuem também, o maior número de citações.

Através do Fator de Impacto, podemos notar diversas outras universidades, que não constavam no ranking das publicações totais. Em contrapartida com a dominância vista anteriormente.

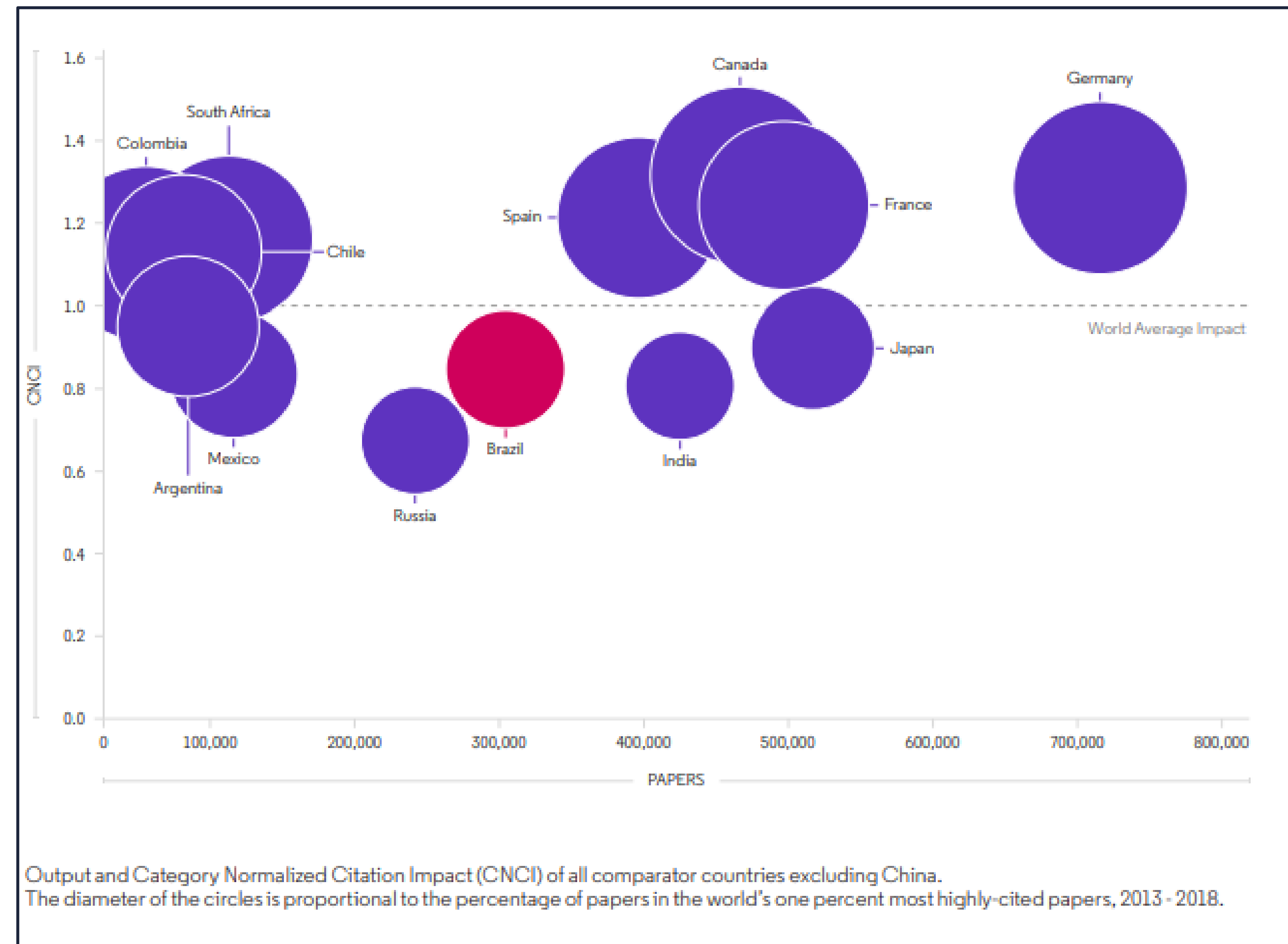
	Health Sciences	Biological Sciences	Exact and Earth Sciences	Agricultural Sciences	Engineering	All Research
Universidade Federal do ABC (UFABC)	1.06	0.74	1.95	-	0.95	1.68
Universidade Federal de Sao Joao del-Rei	0.65	0.61	2.53	1.29	0.95	1.54
Universidade Federal de Juiz de Fora	0.96	0.66	1.89	1.03	0.69	1.30
Universidade Federal de Sergipe	2.68	0.74	0.70	0.71	0.73	1.28
Universidade Federal de Pelotas	1.72	0.68	1.59	0.58	0.85	1.15
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)	1.98	0.84	0.87	0.98	0.72	1.13
Universidade do Estado do Rio de Janeiro	0.91	0.72	1.37	0.63	1.09	1.06
Universidade Federal de Sao Paulo (UNIFESP)	1.17	0.94	0.73	0.68	0.87	1.06
Universidade Federal de Minas Gerais	1.56	0.90	0.80	0.93	0.79	1.03
Universidade Estadual de Campinas	0.86	0.94	1.23	0.87	0.74	1.03
Universidade de Sao Paulo	1.18	0.91	1.10	0.59	0.67	1.02
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	1.50	0.78	0.97	0.88	0.82	1.02
Universidade Federal do Rio Grande do Norte	0.81	0.81	1.43	0.87	0.85	1.02
Universidade Federal do Rio de Janeiro	0.96	0.87	1.24	0.55	0.81	0.98
Universidade de Brasilia	1.50	0.86	0.64	0.59	0.87	0.90

Category Normalized Citation Impact of the 15 universities with highest impact in 5 subject categories and All Research Impact accross the 9 CAPES categories.

Média do Fator de Impacto nacional em relação à média global

A Clarivate descreve que inúmeros fatores podem influenciar na efetividade da produção científica de um país. Em relação ao Brasil, a economia, tecnologia e o foco na ciência são as principais forças agentes na nossa produção. Ainda assim, o Brasil está razoavelmente próximo da média mundial.

Vale lembrar que o fator de impacto demonstra a objetividade e efetividade de um país na ciência, não chegando a de fato demonstrar o nível de tecnologia e foco científico que um país pode ter. Para se ter uma média disso, seria necessário considerar o crescimento científico anual de um país. A Clarivate cita a China, para demonstrar o crescimento exponencial que os chineses tiveram na ciência e que atualmente pode ser visualizado através do FI alto e do total de produção gigantesco (pelo menos três vezes o total do Brasil ou de outros países abaixo da média de FI).



Considerações finais

O papel da ISI é o de estabelecer um parâmetro para a ciência. As possibilidades comparativas e analíticas que o instituto veio a possibilitar desde a época em que a ciência estava em constante movimento foi, e continua sendo vital.

Mesmo que os serviços da atual Web of Science venham a ser caros, e de um nicho extremamente alto, já que a predominância de seus assinantes são sempre instituições grandes, ela ainda é necessária, pois sem ela não seria possível observar e estipular um foco de recursos e tempo em prol de pesquisas que produzem grandes resultados.

Ainda assim, há algo tão importante quanto a objetividade e eficácia da ciência: a comunicação. Com cientistas de todo o mundo se comunicando, a ciência consegue ser capaz de economizar tempo. Já que assim é possível voltar o foco para aquilo que mais se é discutido na academia.

Semelhante ao que é dito por Francis Bacon “escolher o seu tempo é ganhar tempo”, o ISI funciona como uma possibilitadora necessária para a ciência, desde a Web 1.0, 2.0 e 3.0, até para as próximas eras do futuro.



Referências

- CERVI, Marina. Eugene Garfield, pioneiro da Cientometria. **Galoá Jornal**. 2017. Disponível em: <https://galoa.com.br/blog/eugene-garfield-pioneiro-da-cientometria>. Acesso em: 03 abr. 2020.
- CLARIVATE ANALYTICS. **Plataforma Web of Science: Introdução**. Disponível em: <http://clarivate.libguides.com/webofscienceplatform>. Acesso em: 15 abr. 2020.
- CLARIVATE ANALYTICS. **Web of Science - Todas as bases de dados**. Disponível em: https://images.webofknowledge.com/WOKRS516B3/help/pt_BR/WOK/hp_database.html#dsy383-TRS_cscd. Acesso em: 15 abr. 2020.
- CLARIVATE ANALYTICS. **Web of Science: Confident research begins here**. Disponível em: <https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/web-of-science/>. Acesso em: 03 abr. 2020.
- COLLIER, Keith. Announcing the 2019 Journal Citations Reports. **Web of Science Group**. 2019. Disponível em: <https://clarivate.com/webofsciencegroup/article/announcing-the-2019-journal-citation-reports/>. Acesso em: 24 abr. 2020.
- SILVA, José Aparecido da; BIANCHI, Maria de Lourdes Pires. Cientometria: a métrica da ciência. **Paidéia (Ribeirão Preto)**, Ribeirão Preto, v. 11, n. 21, p. 5-10, 2001. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-863X2001000200002. Acesso em: 04 abr. 2020.
- TESTA, James. A base de dados ISI e seu processo de seleção de revistas. **Ci. Inf.**, Brasília, v. 27, n. 2, p. 233-235, maio/ago. 1998. Disponível em: <https://www.scielo.br/pdf/ci/v27n2/testa.pdf>. Acesso em: 15 abr. 2020.
- WEB OF SCIENCE GROUP. **Research in Brazil: Funding excellence**: Analysis prepared on behalf of CAPES by the Web of Science Group. Brasília. 2019. 42 p. Disponível em: https://jornal.usp.br/wp-content/uploads/2019/09/ClarivateReport_2013-2018.pdf. Acesso em: 24 abr. 2020.