

---

**Onde publicar? Qual é a melhor  
revista?**

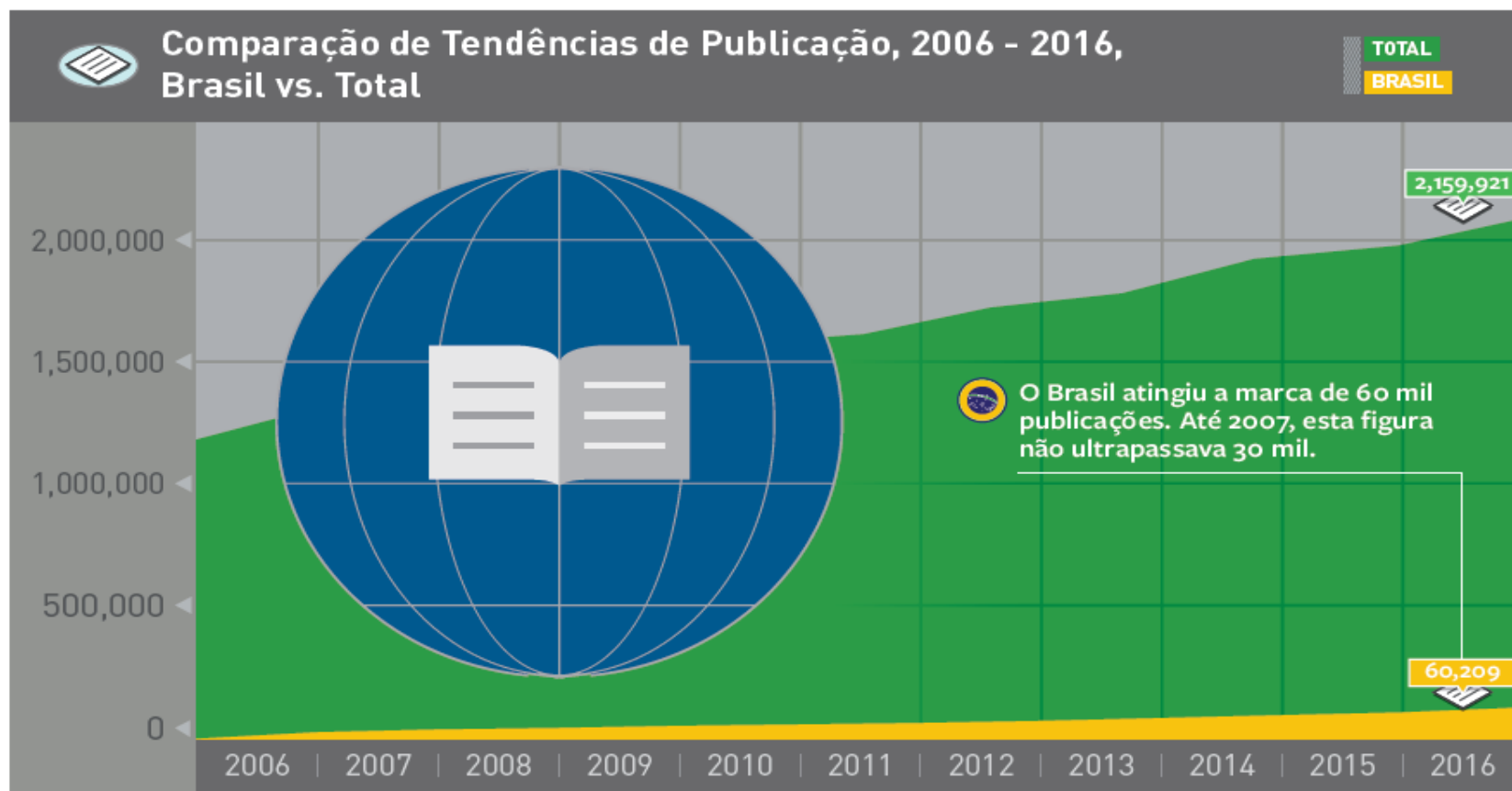
**Onde buscar a informação?**

---

Angela Maria Belloni Cuenca  
abcuenca@usp.br

# Relatório AJE de Publicações Acadêmicas: Brasil

Uma breve análise das tendências de publicação atuais, principais áreas de estudo, e periódicos e instituições com maior número de publicações.



O número de artigos publicados aumentou novamente no ano passado, com crescentes contribuições de países que se encontram no processo de desenvolver programas de pesquisa.

## Países com Maior Número de Publicações em 2016

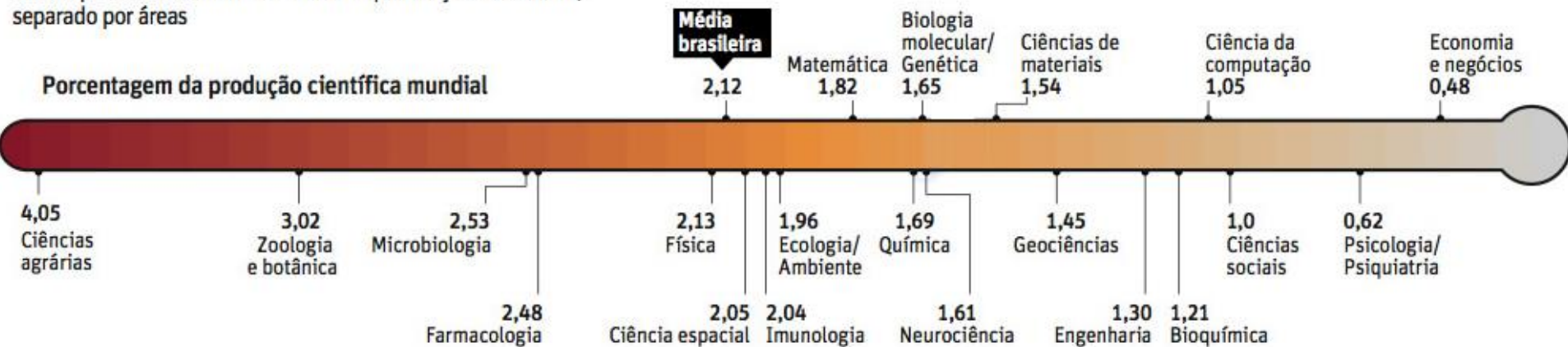
- Estados Unidos
- China
- Reino Unido
- Alemanha
- Índia
- Brasil

Em 2016, o Brasil teve um aumento de cerca de 10% na publicação de artigos, em contraste com 7% ao redor do mundo.

## TERMÔMETRO DA PRODUTIVIDADE

Desempenho da ciência brasileira na publicação de estudos, separado por áreas

### Porcentagem da produção científica mundial



Fonte: CNPq/NSI/Thomson Reuters

### Fatias do país na produção científica mundial, em %

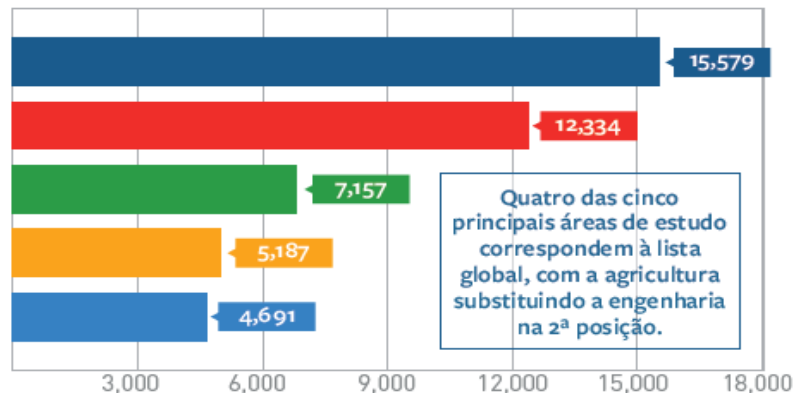
1º	EUA	23,74
2º	China	7,86
3º	Alemanha	6,09
4º	Japão	5,54
5º	Inglaterra	5,47
6º	França	4,50
7º	Canadá	3,71
8º	Itália	3,51
9º	Espanha	2,92
10º	Índia	2,69
11º	Austrália	2,56
12º	Coreia do Sul	2,48
13º	Brasil	2,12

2010



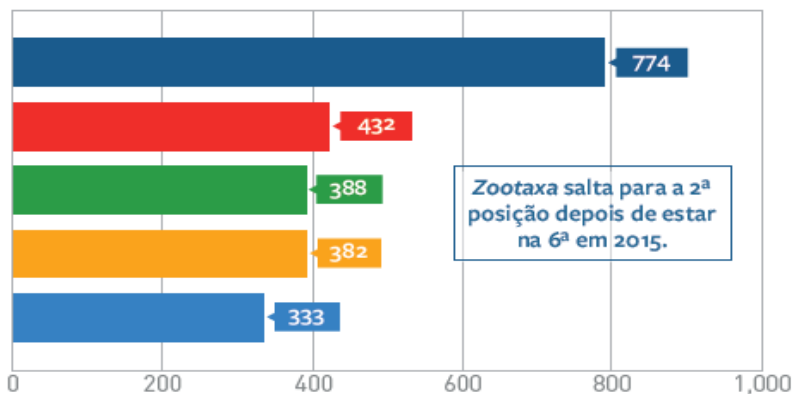
## 5 Principais Áreas de Estudo no Brasil por número de publicações

Medicina
Ciências Agrícolas e Biológicas
Bioquímica, Genética e Biologia Molecular
Física e Astronomia
Química



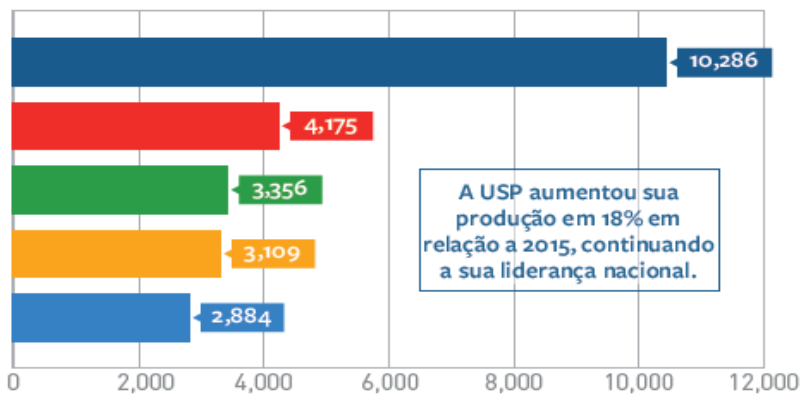
## 5 Principais Periódicos por número de publicações brasileiras

<i>PLOS ONE</i>
<i>Zootaxa</i>
<i>Semina Ciências Agrárias</i>
<i>Espacios</i>
<i>Ciencia E Saude Coletiva</i>



## 5 Principais Instituições Brasileiras por número de publicações brasileiras

Universidade de São Paulo
Universidade Estadual Paulista
Universidade Estadual de Campinas
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Universidade Federal do Rio Grande do Sul



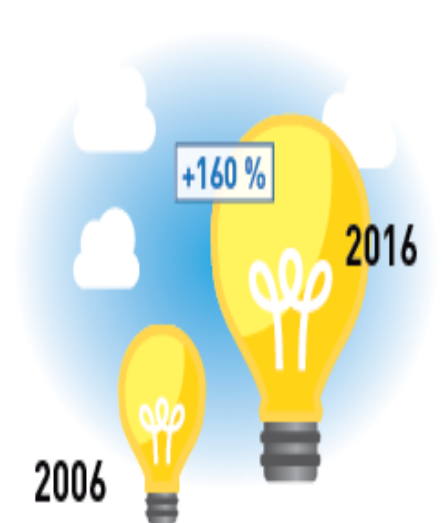
# Looking Back: The Last Decade of Research Publishing



56% increase in publications over the last decade.



Asia and other emerging markets showed strong growth.



Energy papers showed the biggest leap in the past 10 years.



Multidisciplinary studies have also doubled in that time.





Entre as maiores empresas encontram-se o [Google](#), o [Yahoo](#), o [Bing](#), o [Lycos](#), o [Cadê](#), [BuscaPé](#) e, mais recentemente, a [Amazon.com](#). primeira ferramenta utilizada para busca na Internet foi o [Archie](#) (da palavra em Inglês, "archive" sem a letra "v") em **1990** por Alan Emtage, um estudante da McGill University em [Montreal](#).

# Buscadores na Internet

## ☐ *Obesidade infantil*

**Yahoo 671.000**

**Google 717.000**

**Bing 660.000**

## ☐ *Child Obesity*

**Yahoo 26 milhões**

**Google 15 milhões**

**Bing 21 milhões**

## ☐ *Google acadêmico*

**Obesidade infantil 26.800**

**Child obesity 1.400.000**

**“child obesity” 15.400**

---

# Maior problema na Internet

**Excesso de informação!**

*“... Água, água por todo lado, porém nenhuma gota para beber...”*

Repman & Carlson (1999) sobre Náufragos na Internet



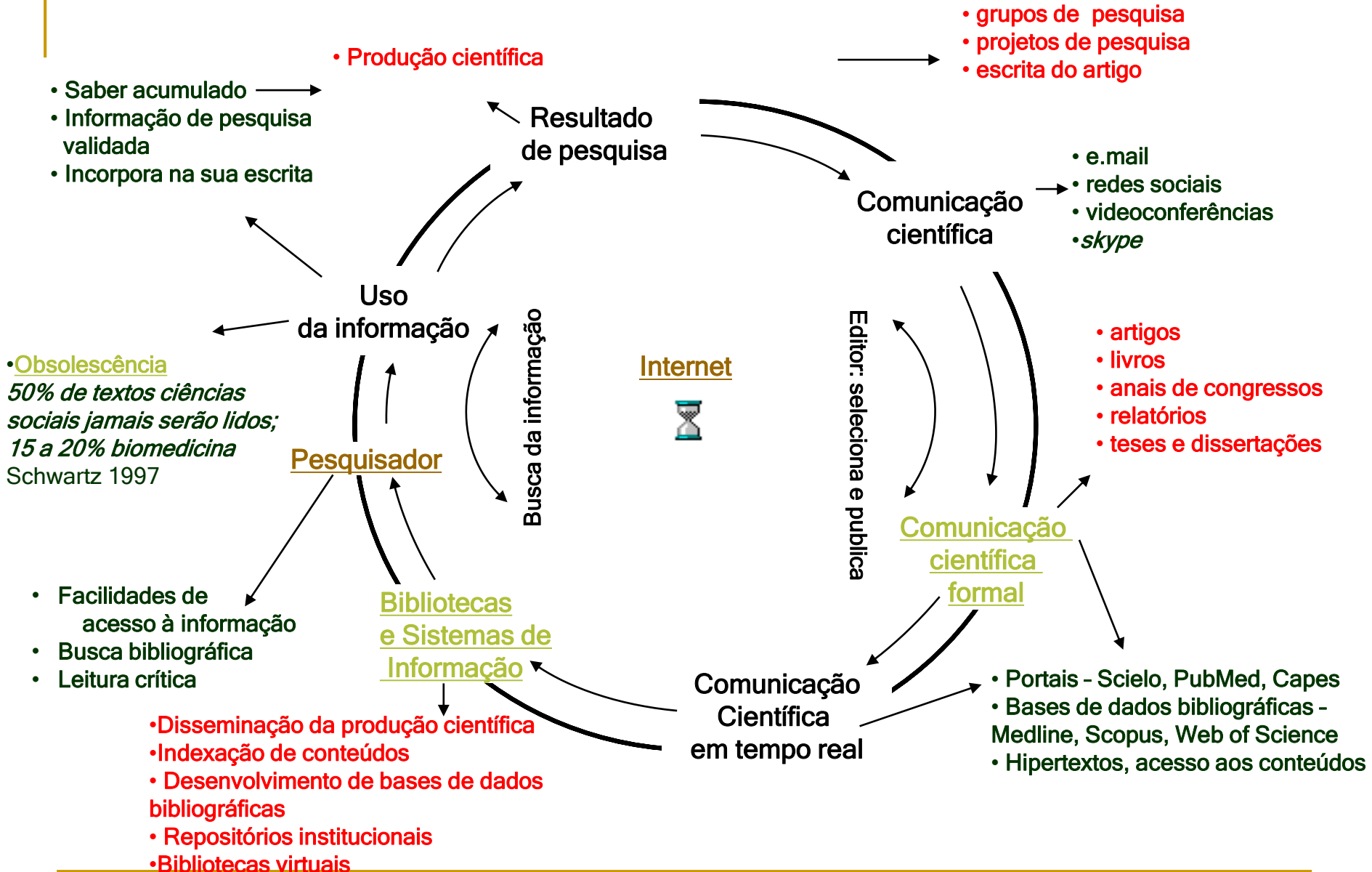
# Acesso à Informação

Onde encontrar a informação?

- Nas Bibliotecas?
- Na Internet?
- Google acadêmico?
- Na Scielo, PubMed?



# A pesquisa e sua comunicação



# Obsolescência

❑ Diminuição da utilização da informação no decorrer do tempo (Sancho 1990):

- A informação é válida, mas foi substituída por outra mais nova;
- A informação é válida, mas em campo científico de interesse decrescente;
- A informação não é mais considerada válida.

Cerca de 25% das citações são de publicações dos últimos 3 anos (Grafield 1972)

Cerca de 50% do que é publicado não é citado (área ciências sociais)

Entre 15 a 20% não são citados em 10 anos (Scopus)



# As publicações nos Sistemas de Informação

- ❑ Visibilidade e controle da produção científica dos países ou das áreas do conhecimento.
- ❑ Processo de **indexação**: periódicos e demais documentos têm seus conteúdos analisados e registrados (planilhas eletrônicas) no formato de referências, resumos, ou com seus textos completos. Esses registros são armazenados (em servidores) e divulgados pelos produtos:

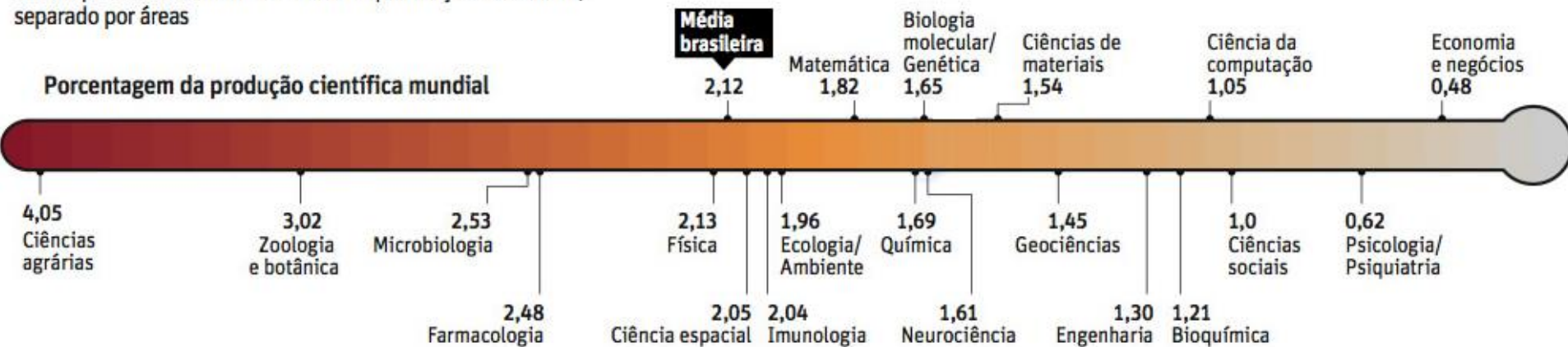
➤ **BASES DE DADOS**

➤ **BIBLIOTECAS VIRTUAIS**

## TERMÔMETRO DA PRODUTIVIDADE

Desempenho da ciência brasileira na publicação de estudos, separado por áreas

### Porcentagem da produção científica mundial



Fonte: CNPq/NSI/Thomson Reuters

### Fatias do país na produção científica mundial, em %

1º	EUA	23,74
2º	China	7,86
3º	Alemanha	6,09
4º	Japão	5,54
5º	Inglaterra	5,47
6º	França	4,50
7º	Canadá	3,71
8º	Itália	3,51
9º	Espanha	2,92
10º	Índia	2,69
11º	Austrália	2,56
12º	Coreia do Sul	2,48
13º	Brasil	2,12



---

# Principais Sistemas de Informação da área da saúde

- **BIREME – Sistema Latino-Americano e do Caribe em Ciências da Saúde – LILACS**
- ***National Library of Medicine - MEDLINE***
- ***Scopus/SCImago - Elsevier Sci Pub– Excerpta Medica***
- **ISI – Institut for Scientific Information - *Web of Science/JCR***

# *Sistema de Informação na área de saúde - LILACS*

**BIREME**  
**Sistema Latino-Americano e do**  
**Caribe em Ciências da Saúde**  
**[www.bireme.br](http://www.bireme.br)**



- ⇒ No Brasil desde 1967
- ⇒ Base de dados **LILACS** desde 1982
- ⇒ Bibliotecas de 27 países da América Latina
- ⇒ Indexa periódicos, livros, teses, trabalhos apresentados em congressos, relatórios científicos, projetos e documentos não convencionais
- ⇒ **923 revistas científicas, das quais 346 (32%) são brasileiras**
- ⇒ Acesso universal pelo Portal BVS: **[Biblioteca Virtual em Saúde](#)**

\* Consulta pública em: BVS.BIREME. Comunicação Científica em Saúde 12fev2017. Disponível em <http://ccs.bvsalud.org>





# Portal de textos completos de periódicos e livros



Scientific Electronic Library Online

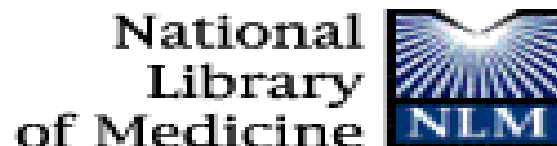
1.249 periódicos  
575 mil artigos

Brasil	345
Chile	107
Cuba	61
Espanha	59

- Portal Scielo - coloca em acesso livre livros e revistas com critérios de qualidade - validação.
- Publica texto completo de periódicos científicos em formato eletrônico
- Controle das citações dos periódicos
- América Latina e outros países como México, Espanha e Portugal.
- Publica livros - desde 2014
- Acesso <http://www.scielo.org/php/index.php> e nas bibliotecas virtuais área da saúde
- Livros (839) acesso em <http://books.scielo.org/>

# *Sistema de Informação na área de saúde*

PubMed/ Medline  
[www.nlm.nih.gov](http://www.nlm.nih.gov)



- Desde 1879 - impresso ***Index Medicus***
- Base de dados Medline - abrange: Index Medicus, Nursing Index, Index to Dental Literature (1966 retroagindo a 100 anos)
- PubMed - portal com Medline + revistas que aguardam avaliação para entrarem na Medline.
- Periódicos da área médica produzidos nos EUA (50%) e da área da saúde de demais países
- Indexa cerca de 5 mil revistas científicas; **53 são brasileiros** (0,01%)  
Acesso universal pela internet - **BIREME** - Biblioteca Virtual em Saúde

- 
1. ABCD Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva
  2. Acta Cirúrgica Brasileira
  3. Anais Brasileiros de Dermatologia
  4. Anais da Academia Brasileira de Ciências
  5. Archives of Endocrinology and Metabolism
  6. Arquivos Brasileiros de Cardiologia
  7. Arquivos Brasileiros de Oftalmologia
  8. Arquivos de Gastroenterologia
  9. Arquivos de Neuro-Psiquiatria
  10. Brazilian Dental Journal
  11. Brazilian Journal of Biology
  12. Brazilian Journal of Infectious Diseases
  13. Brazilian Journal of Medical and Biological Research
  14. Brazilian Journal of Microbiology
  15. Brazilian Journal of Otorhinolaryngology
  16. Brazilian Journal of Physical Therapy
  17. Brazilian Oral Research
  18. **Cadernos de Saúde Pública**
  19. **Ciência & Saúde Coletiva**
  20. Clinics
  21. CoDAS
  22. Dental Press Journal of Orthodontics
  23. Einstein
  24. Genetics and Molecular Research
  25. **História, Ciências, Saúde - Manguinhos**
  26. International Braz J Urol
  27. Jornal Brasileiro de Nefrologia
  28. Jornal Brasileiro de Pneumologia
  29. Jornal Brasileiro de Reprodução Assistida
  30. Jornal de Pediatria
  31. Journal of Applied Oral Science
  32. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**
  33. Neotropical Entomology
  34. Revista Brasileira de Anestesiologia
  35. Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular
  36. Revista Brasileira de Enfermagem
  37. **Revista Brasileira de Epidemiologia**
  38. Revista Brasileira de Ginecologia & Obstetrícia
  39. Revista Brasileira de Parasitologia e Veterinária
  40. Revista Brasileira de Psiquiatria
  41. Revista Brasileira de Reumatologia
  42. Revista Brasileira de Terapia Intensiva
  43. Revista da Associação Médica Brasileira
  44. Revista da Escola de Enfermagem da USP
  45. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical
  46. **Revista de Saúde Pública**
  47. Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões
  48. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo
  49. Revista Gaúcha de Enfermagem
  50. Revista Latino-Americana de Enfermagem
  51. Revista Paulista de Pediatria
  52. São Paulo Medical Journal
  53. Trends in Psychiatry and Psychotherapy
-

# *Sistema de Informação*

**SCOPUS**

[www.scopus.com](http://www.scopus.com)

**SJR** SCImago  
Journal & Country  
Rank

[www.scimagojr.com](http://www.scimagojr.com)

- ➔ Desde 1996 - Scopus = Base de dados bibliográficos retrospectiva a 1876.
- ➔ SCImago Jr & Country Rank = portal com indicadores de citação do conteúdo da Scopus da Elsevier\*
- ➔ Indexa cerca de 16.600 títulos de revistas de todas as áreas do saber
- ➔ Contém registros da própria EMBASE, MEDLINE e outras da área de ciências sociais e humanidades
- ➔ SCImago - agrega índice H dos periódicos
- ➔ 141 são brasileiros (0,007%) ; 414 da América Latina (0,025%)\*\*

\* Guerrero-Botea VP, Moya-Anegón F. A further step forward in measuring journals' scientific prestige: the SJR2 indicator. J. Informetrics (2012) 674– 688.

\*\* Consulta pública em: BVS.BIREME. Comunicação Científica em Saúde 12fev2017. Disponível em <http://ccs.bvsalud.org>



- ⇒ **Web of Science** - 8.700 periódicos de alto impacto,
- ⇒ Abrange: Science Citation Index, **Social** Sciences Citation Index, e Arts & Humanities Citation Index, além de Index Chemicus e Current Chemical Reactions, e o mais recente Web Citation Index .
- ⇒ **JCR - Journal Citation Report** - fator de impacto dos artigos e periódicos
- ⇒ 61 periódicos são brasileiros (0,05%), sendo 32 da área da saúde
- ⇒ **Acesso livre nas universidades brasileiras, via consórcios.**

# Comunicação científica formal

□ **Através de diversos meios de comunicação ESCRITA, independente do suporte - impresso ou eletrônico**

- **Artigo de periódico/revista**
- **Livro acadêmico e científicos**
- **Capítulo de livro**
- **Trabalho publicado em anais de congressos**
- **Tese / dissertação**
- **Revisão de literatura/ *Reviews***
- **Relatório técnico-científico**

---

# Comunicação científica formal

❑ **LIVRO** - publicação de conteúdo científico, técnico, didático, literário.

❑ .... Livros .. termo genérico para manuscritos e impressos de toda espécie, constituindo em seu conjunto a memória materializada da humanidade, por excelência, ... da difusão do pensamento ... de pesquisa, de cultura, de ensino, de informação e de recreio, pois são o receptáculo e o meio de transportes das ideias. Sagredo Fernández, F, Izquierdo Arroyo JM. Concepción lógico-lingüística de la documentación. Madrid: inTERCOM; 1983.

**Capes** - qualquer texto com ISBN (International Standard Book Number)

**Validade = EDITORA**

---



---

# Comunicação científica formal

- ❑ PERIÓDICO ou REVISTA CIENTÍFICA - publicação de resultados de pesquisa editada a intervalos regulares, por tempo indeterminado, no qual colaboram diversos pesquisadores, sob um tema específico.
- ❑ ARTIGOS CIENTÍFICOS

Validade = CONSELHO EDITORIAL

Capes - Qualis

consulta Plataforma Sucupira <https://sucupira.capes.gov.br/>

# Comunicação científica formal

## não convencional

### ❑ TESES e DISSERTAÇÕES

➤ Trabalho acadêmico que apresenta resultado de estudo científico de tema específico. Elaborada com base em pesquisa original, constituindo-se em real contribuição para a especialidade em questão.

➤ Tese = obtenção título de Doutor ou de títulos Livre-Docente e Professor Titular.

➤ Dissertação = obtenção título de Mestre



# Acesso à Informação em Nutrição

Onde encontrar a informação?

- Nas Bibliotecas?
- Na Internet?
- Scielo? PubMed? Lilacs?

---

# Capes Qualis

consulta Plataforma Sucupira <https://sucupira.capes.gov.br/>

---

# Sistemas de Informação - Lilacs, Medline, Scopus, Web of Science

Consulta pública em: BVS.BIREME. Comunicação Científica em Saúde 12fev2017. Disponível em <http://ccs.bvsalud.org>

---



***“...um dos males destes tempos é a multiplicidade de livros... não conseguimos digerir a abundância de matéria inútil ...”***

**Depoimento em 1613 , de um estudioso sobre o excesso de informação naquela época!**

---

## Bibliografia

AJE – American Journal Experts. Disponível em

<https://mail.google.com/mail/u/1/#inbox/15a8ebdecc1247d9>. Acesso em 10 mar 2017.

Marchiori, PZ. Contribuição da tecnologia para o desenvolvimento da produção científica e da publicação eletrônica. Recife, 2002.

[Apresentação no 12o. Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias, 21-25 out 2002 – Mesa Redonda]

Meadows, AJ A comunicação científica. Brasília, Briquet de Lemos, 1999.

Stumpf IRC. Passado e futuro das revistas científicas. Ciencia da Informação 25(3)1996

Targino, M das G Divulgação de resultados como expressão da função social do pesquisador. R Bibliotecon Brasília, 1999/2000; 23/24 (3): 237-66.

Video e imagens em Galoá Journal. **História da ciência: Periódicos que influenciaram nossa comunicação científica**

Disponível em: <https://galoa.com.br/blog/historia-da-ciencia-periodicos-que-influenciaram-nossa-comunicacao-cientifica>. Acesso em 17mar2017.