

---

# **Sistemas de Informação e tipos de documentos da área da saúde**

## **Onde buscar a informação?**

---

Disciplina 0060018– Comunicação e Informação – Atividade Integradora

Angela Maria Belloni Cuenca  
abcuenca@usp.br



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 470.000**

**Google 7.640.000**

## ☐ *Child obesity*

**Yahoo 14 milhões**

**Google 134 milhões**

## ☐ *Google acadêmico*

***Obesidade infantil* 52.800**

***no Brasil* 29.800**

***“child obesity”* 21.900**

***“obesidade infantil”* 11.200**

***“obesidade infantil” Brasil* 8.300**

---

# Conteúdos na web

- 83% das informações na Web são de caráter comercial
- cerca de 10% conteúdo acadêmico
- cerca de 3% científico

**Não existe um diretório universal de registros da Internet**

***Cada buscador recupera cerca de 30% dos conteúdos da Internet:***

***AltaVista 28%; HotBot 34%; Excite 14%; Infoseek 10%  
Google afirma que recupera 90%...***

---

# Maior problema

## 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 que vale para os textos acadêmicos e atualização profissional?

- Nas Bibliotecas?
- Na Internet?
- No Google acadêmico?
- Na Scielo, PubMed?



---

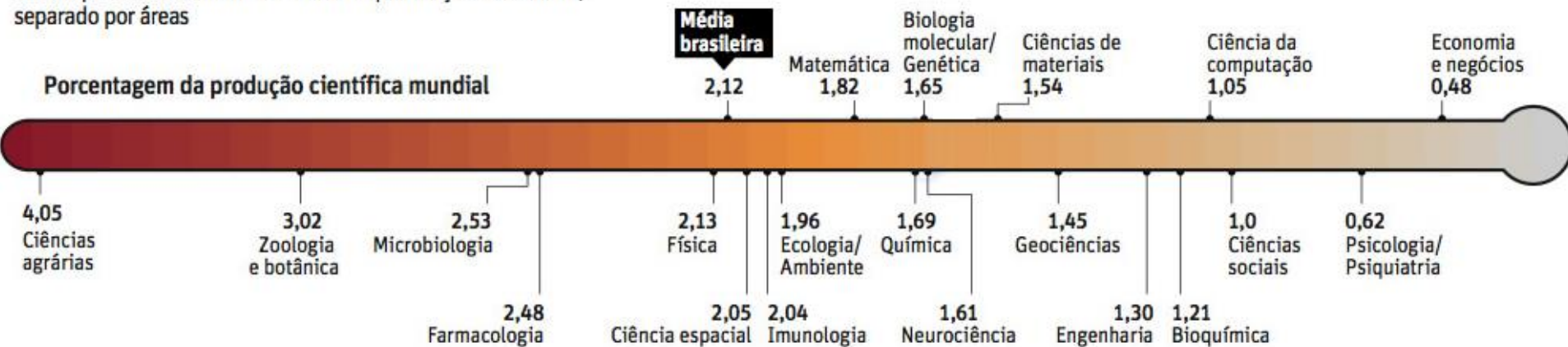
# As publicações nos Sistemas de Informação

- ❑ Visibilidade e controle da produção científica dos países ou das áreas do conhecimento.
-

## TERMÔMETRO DA PRODUTIVIDADE

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

### Porcentagem da produção científica mundial



Fonte: CNPq/NSI/Thomson Reuters

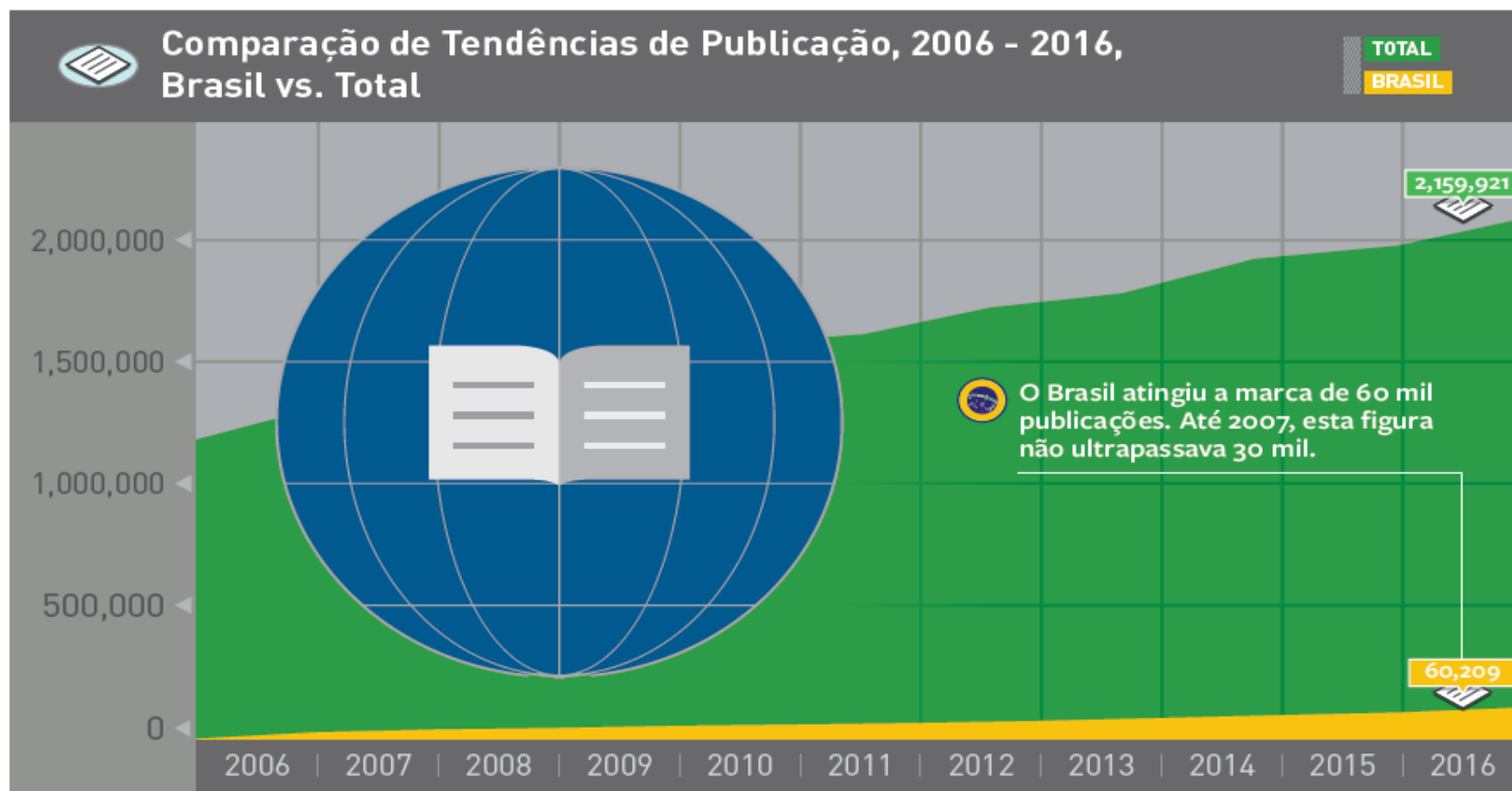
### Fatias do país na produção científica mundial, em %

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



# 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

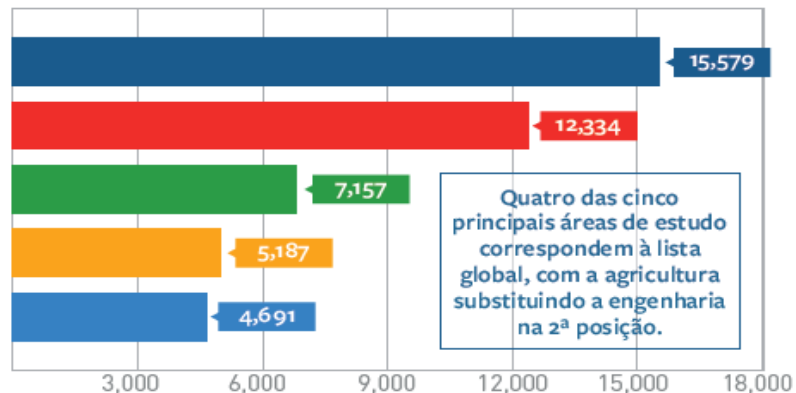
- Estados Unidos
- China
- Reino Unido
- Alemanha
- Índia
- Brasil

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



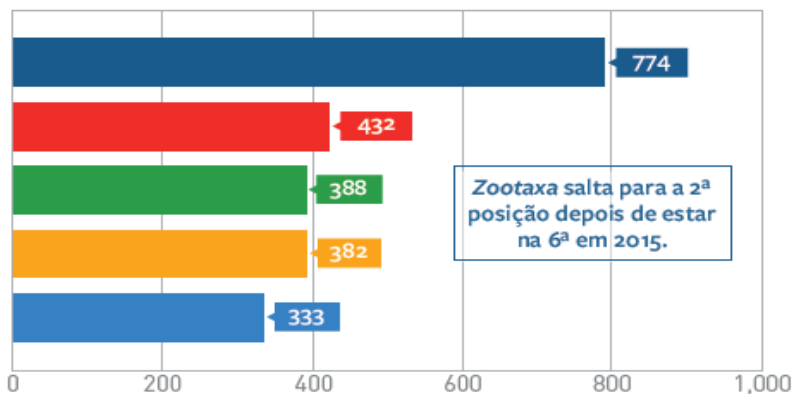
## 5 Principais Áreas de Estudo no Brasil por número de publicações

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



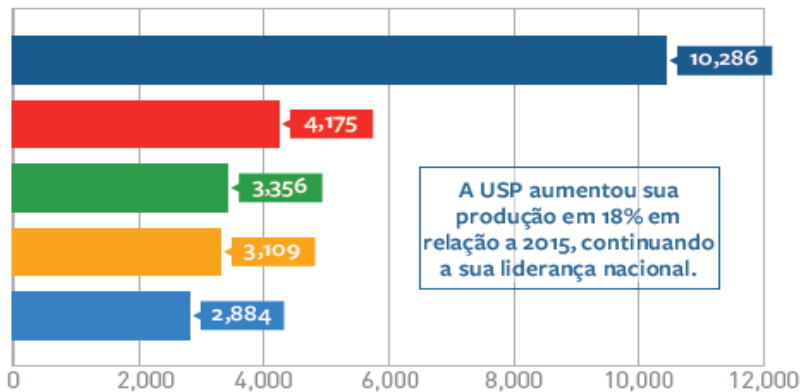
## 5 Principais Periódicos por número de publicações brasileiras

<i>PLOS ONE</i>
<i>Zootaxa</i>
<i>Semina Ciências Agrarias</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



---

# As publicações nos Sistemas de Informação

- ❑ Visibilidade e controle da produção científica dos países ou das áreas do conhecimento.
  
  - ❑ Processo de **indexação = controle**: os documentos têm seus conteúdos analisados e inseridos em grandes bancos de dados - no formato de referências, resumos ou textos completos.
-

# *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>



## *Textos completos de periódicos e livros*



Scientific Electronic Library Online

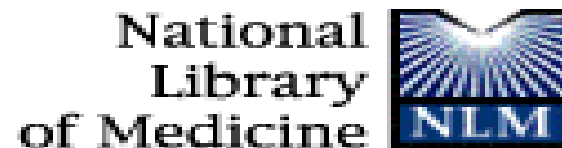
1.285 revistas ativas  
750 mil artigos

Brasil	367
Chile	121
Cuba	73
Espanha	60

- 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.
- Acesso <http://www.scielo.org/php/index.php> e nas bibliotecas virtuais área da saúde
- Livros (1.087) 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 = Index Medicus, Nursing Index, Index to Dental Literature (1966 retroagindo a 100 anos)
  - ⇒ PubMed é um portal com Medline + revistas que aguardam avaliação pelo Comitê de Revisão Técnica de Seleção de Literatura (LSTRC) da NLM para entrarem na Medline.
  - ⇒ Periódicos da área médica produzidos nos EUA (50%) e da área da saúde de demais países
  - ⇒ Medline indexa 5.241 revistas científicas; **54 são brasileiros** (0,01%)
  - ⇒ BVS.Representatividade de revistas científicas em bases de dados
-

# 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 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
- ⇒ 56 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**

# 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





Teses e Dissertações  
Teses e Dissertações  
Teses e Dissertações



ACERVO

PESQUISA

COOPERAÇÃO

SUA TESE

CADASTRO

[Simples](#) / [Avançada](#) / [Site](#)

## Dissertação de Mestrado

<b>Título Original</b>	Transgênicos: opinião de professores e alunos de nível médio da área de nutrição
<b>Autor</b>	Mendonça, Ana Cláudia Cayres de
<b>E-mail</b>	anaclaudiacayres@terra.com.br
<b>Unidade</b>	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
<b>Área de Concentração</b>	Ciência e Tecnologia de Alimentos
<b>Orientador(es)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Silva, Marina Vieira da (Orientador)</li></ul>
<b>Banca Examinadora</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Silva, Marina Vieira da</li><li>• Farfan, Jaime Amaya</li><li>• Szarfarc, Sophia Cornbluth</li></ul>
<b>Data da Defesa</b>	14/10/2005
<b>Palavras-chave</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• alimentos transgênicos</li><li>• consumidor</li><li>• segurança alimentar</li><li>• valor nutritivo</li></ul>

### Resumo Original

# Comunicação científica formal

## não convencional

### ❑ RELATÓRIO TÉCNICO-CIENTÍFICO

➤ Documento que relata formalmente os resultados ou progressos obtidos em investigações ou descreve a situação de uma questão técnica ou científica.

➤ É estabelecido em função de uma instituição a qual será submetido.

➤ Relatório de estágio

➤ Relatório de visita técnica

➤ Relatório administrativo

etc



# A pesquisa e sua comunicação

