

---

# **A literatura em nutrição: validade dos documentos e os sistemas de informação**

---

Angela Maria Belloni Cuenca  
abcuenca@usp.br

0060018 Comunicação e Informação Bibliográfica  
Atividade Integradora - 3o.sem. 2016



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**

# Domínios da Internet no Brasil

□ **.com.br**

**91,7% = comerciais/ genéricos**

□ **edu.br**

**0,1% = universidades**

# Conteúdos na Internet

- **83% das informações na Web são de caráter comercial**
- **9,4% conteúdo acadêmico**
- **apenas 1% científico (Lawrence e Giles, 1999)**

---

# Maior problema na Internet

**Excesso de informação!**

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

Repman & Carlson (1999) sobre Náufragos na Internet

---

# Outros problemas da Internet

- Links irrelevantes e inativos
- 18% dos *websites* e 32% das páginas na web desaparecem em um ano
- 0,5% em uma semana; outros 5% desaparecem e voltam a aparecer em uma semana;
- 31% mudam de endereço, e
- 97% sofrem algum tipo de alteração no período de um ano

# Outros problemas da Internet

- Não existe um diretório universal de endereços

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

*AltaVista*, apenas 28%; *HotBot* recupera apenas 34% o *Excite*, 14%; o *Infoseek*, 10%; embora o Google afirme que recupere 90%.

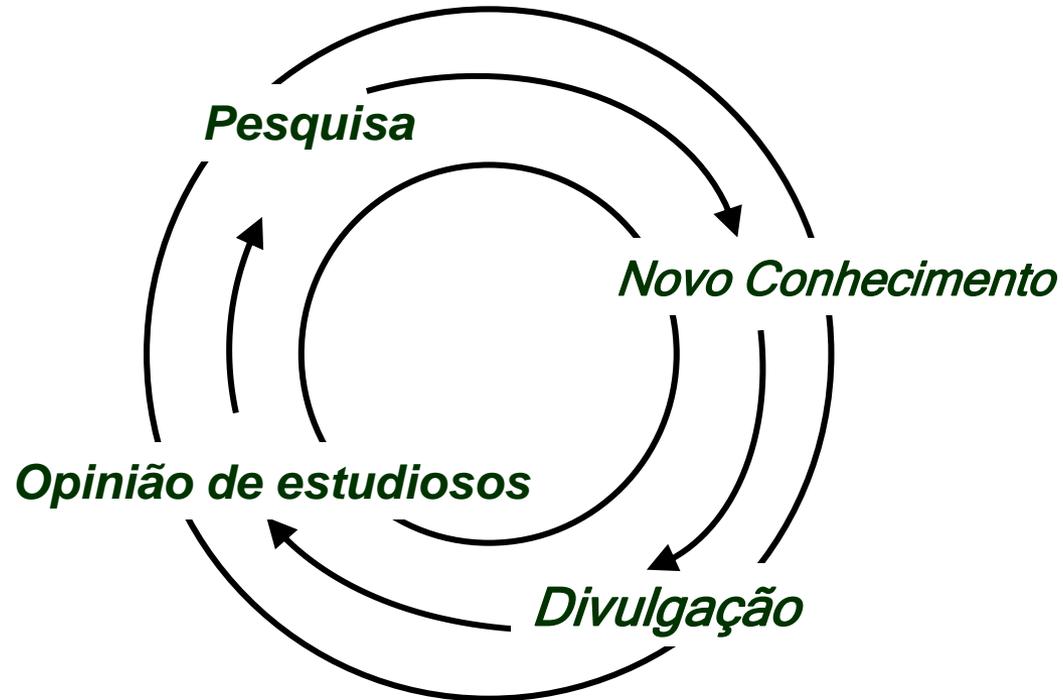
- Inexistência de vocabulário controlado/usa sinônimos
- Necessidade de **validação** das informações

# Acesso à Informação em Nutrição

Onde encontrar a informação que vale para os textos acadêmicos e atualização profissional?

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

# A pesquisa e sua comunicação





# 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:

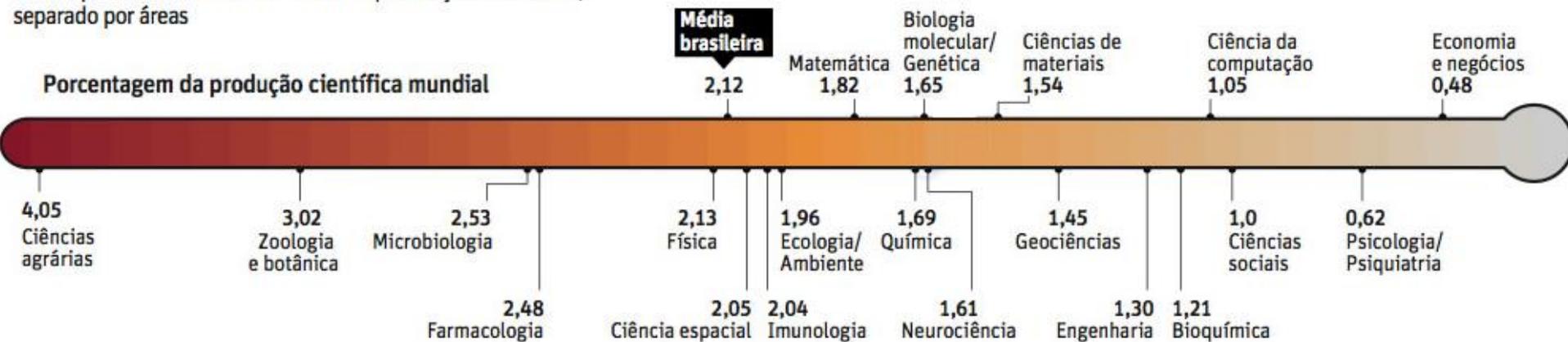
➤ **BASES DE DADOS**

➤ **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*

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



- ⇒ BIREME desde 1967
- ⇒ Base de dados **LILACS** desde 1982
- ⇒ Bibliotecas de cerca de 20 países da América Latina
- ⇒ Indexa periódicos, livros, teses, trabalhos apresentados em congressos, relatórios científicos, projetos e documentos não convencionais
- ⇒ **1472 revistas científicas, das quais 631 (43%) são brasileiras**
- ⇒ Acesso universal pelo Portal BVS: **[Biblioteca Virtual em Saúde](#)**

\* Consulta pública em: BVS.BIREME. Comunicação Científica em Saúde 12fev2016. Disponível em <http://ccs.bvsalud.org>

## *Textos completos de periódicos e livros*



Scientific Electronic Library Online

1.249 periódicos

575 mil artigos

Brasil 345

Chile 107

Cuba 61

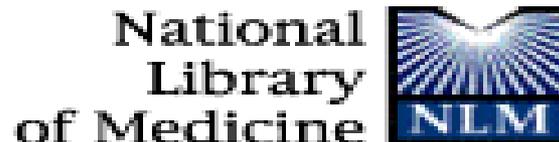
Espanha 59

- Portal Scielo - coloca em acesso livre livros e revistas com critérios de qualidade - validação.
- Publicar texto completo de periódicos científicos em formato eletrônico
- Controle das Citações dos periódicos
- America 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

# *Sistema de Informação na área de saúde*

National Library of Medicine

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



- ⇒ Desde 1879 - impresso ***Index Medicus***
- ⇒ Base de dados MEDLINE - abrange as bibliografias impressas: Index Medicus, Nursing Index, Index to Dental Literature (1966 retroagindo a 100 anos)
- ⇒ Periódicos da área médica produzidos nos EUA (50%) e da área da saúde de demais países
- ⇒ Indexa cerca de 5 mil revistas científicas; **52 são brasileiros (0,01%)**
- ⇒ Acesso universal pela internet - **BIREME** - **Biblioteca Virtual em Saúde**

# *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 12fev2016. 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 **convencional**

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

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

➤ **Artigos de periódicos 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

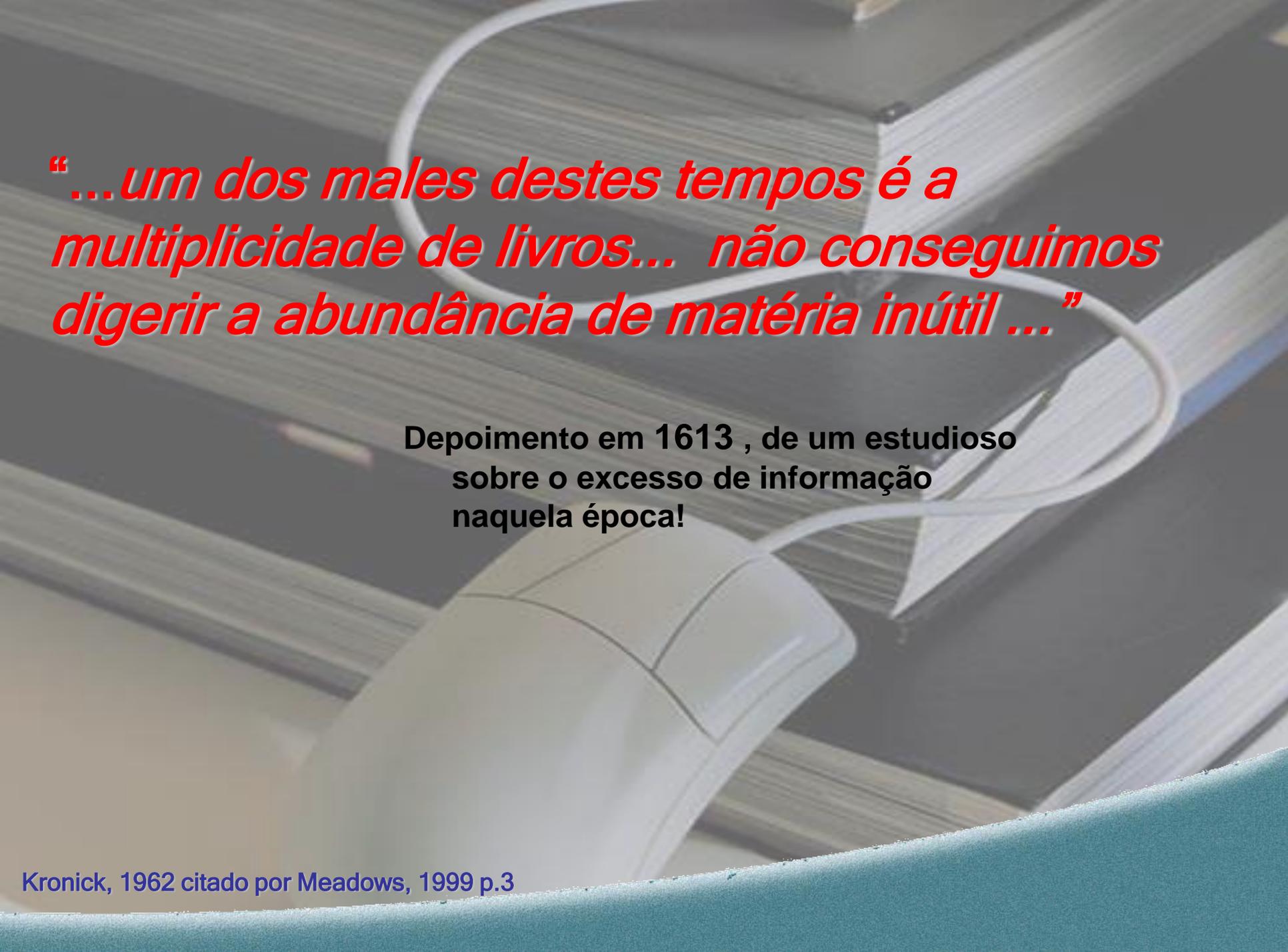
<b>Título Original</b>	Transgênicos: opinião de professores e alunos de nível médio da área de nutrição
<b>Autor</b>	Mendonça, Ana Cláudia Cayres de
<b>E-mail</b>	anaclaudiacayres@terra.com.br
<b>Unidade</b>	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
<b>Área de Concentração</b>	Ciência e Tecnologia 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**

---

# Bibliografia

- ❑ Barreto A de A Mudança estrutural no fluxo do conhecimento: a comunicação eletrônica. Ci. Inf. 1998; 27 (2):122-7.
  - ❑ Ditlea, S. A corrida ao papel eletrônico. Scientific American Brasil [online] 12.6.2002 <[www2.uol.com.br/sciam/reportagens/report\\_03.html](http://www2.uol.com.br/sciam/reportagens/report_03.html)
  - ❑ 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.
  - ❑ Rowley, J A biblioteca eletrônica. Brasília: Briquet de Lemos; 2002.
  - ❑ Targino, M das G Divulgação de resultados como expressão da função social do pesquisador. R Bibliotecon Brasília, 1999/2000; 23/24 (3): 237-66.
-



***“...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!**