

Introdução à comunicação científica em saúde. Bases de dados e índices bibliográficos internacionais e nacionais

Seminário ePORTUGUÊSe

Como melhorar o acesso à informação científica e técnica em saúde nos países de língua portuguesa – O Modelo da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS)

São Paulo, Brasil, 11 de Junho de 2007

BIREME/OPAS/OMS

Regina C. Figueiredo Castro

Coordenadora, Comunicação Científica em Saúde

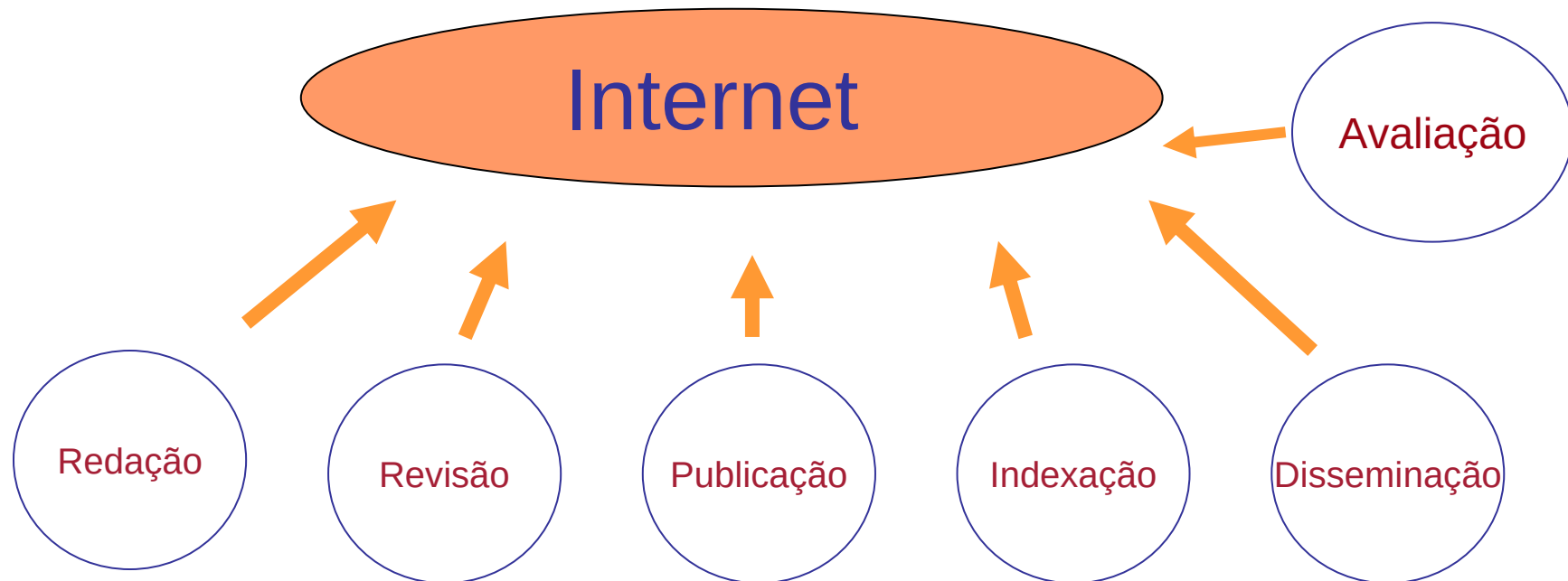
BIREME/OPAS/OMS

Comunicação científica em saúde na BVS



- A área de comunicação científica em saúde na BVS está voltada para a **rede de produtores, intermediários e usuários** de informação científica e técnica
- As fontes de informação compreendem todo tipo de documentos técnicos e científicos, entre os quais se destacam as **revistas científicas**
- Permite a **gestão do conhecimento sobre a comunicação científica**, a partir da informação registrada nas bases de dados de produção científica em saúde

A BVS promove o fluxo da comunicação científica no ambiente eletrônico



- Não seqüencial
- Convergência de autores, revisores, editores, usuários
- Acessibilidade imediata e acesso aberto
- Introduz o componente de avaliação → indicadores bibliométricos



biblioteca
virtual em saúde



Comunicação Científica em Saúde

Instituições
BIREME
OPAS
OMS

[home](#) [contate-nos](#) [español](#) [english](#)

Áreas relacionadas na BVS

BVS Ciência e Saúde

Entre uma ou mais palavras

☒ Todas as palavras ☐ Qualquer palavra

Pesquisar

Fontes de informação

- literatura científica**
 - bases de dados
- indicadores da comunicação científica em saúde**
 - Representatividade de revistas científicas em bases de dados
 - Indicadores SciELO
 - Indicadores de conteúdo da LILACS
 - Indicadores de ciência e tecnologia em saúde - RICTSAL
 - Produção científica na LILACS, 2000-2003 (Ricyt, 2003)
 - CT&I e saúde (Indicadores Fapesp, 2004)
- descritores em ciências da saúde**
- sites sobre comunicação científica em saúde - LIS**
- diretórios**
 - diretório de instituições
 - diretório de eventos
- sobre a CCS**
- estatísticas de acesso da BVS CCS**

Áreas Temáticas

Espaços

Destaques



Recomendação aos editores sobre ensaios clínicos na LILACS e SciELO

Registro de Ensaios Clínicos: BIREME anuncia que revistas na LILACS e SciELO deverão seguir orientação da OMS



Declaração de Salvador sobre Acesso Aberto



WAME
world association of medical editors
World Association of Medical Editors
NLM for Publishers



biblioteca
virtual em saúde

Comunidade Virtual dos Editores Científicos

Menu

[Página inicial](#)
[Entre em contato](#)
[Rede de amigos](#)

[-] Notícias [+]
[Página de notícias](#)
[Rankings](#)

O que é Comunidade Virtual

Conheça o que é Comunidade Virtual de Comunicação Científica em Saúde. [Clique Aqui](#)

Idioma: pt-br

Português Brasileiro ▾

Busca

em:
Todo o Site ▾

Problemas de Acesso



Caso você esteja com dificuldades para acessar a Comunidade Virtual ou esqueceu sua senha, por

Novas Revistas

[Open access é tema do editorial da revista Dermatología Venezolana](#)
Por: Abner Marchetto Merchan em: Ter 22.05.2007 [12:58] (14 leituras)
 A revista Dermatología Venezolana, Vol. 44, nº 2, edição de 2006, traz o editorial "Acceso abierto a la información en salud". Acesse a matéria e confira o editorial na íntegra
[Ler Mais](#)

Iniciativas

[Últimos dias de inscrições no Curso de Redação em Divulgação Científica](#)
Por: Abner Marchetto Merchan em: Sáb 19.05.2007 [15:19] (23 leituras)
 Últimos dias de inscrições no módulo "Ciência, divulgação e linguagem" do Curso de Redação em Divulgação Científica. Curso oferece descontos para professores, estudantes e também por indicação.
[Ler Mais](#)

Documentos e Artigos Científicos

[Colombia Medica publica editorial sobre registros de ensayos clínicos](#)
Por: regina em: Sex 18.05.2007 [19:39] (51 leituras)
 La revista Colombia Médica publicó en su último número publicado un editorial en el cual comenta las iniciativas para el registro de ensayos clínicos y solicita de sus autores el registro previo de los protocolos de investigación.
[Ler Mais](#)

Documentos e Artigos Científicos

Login

usuário:

senha:

[Registrar-se](#)
[Esqueci minha senha](#)

Fórum

A utilização do Fórum é muito importante. Participe!

Notícias FAPESP

Balança nanométrica - 30/05/2007
Talk-show científico - 30/05/2007
Vírus acirra a arteriosclerose - 30/05/2007
Modelo para estudos com etanol - 30/05/2007
Pós-graduação de estrangeiros no Brasil - 30/05/2007
Impactos das Mudanças Climáticas e Cenários no Estado de São Paulo - 30/05/2007

<http://cvirtual-ccs.bvsalud.org/> 



Comunicação Científica em Saúde

español | english | Contato



Rede

-  **BVS**
-  **SciELO**
-  **ScienTI**
- Países**
 -  [Argentina](#)
 -  [Barbados](#)
 -  [Bolívia](#)
 -  [Brasil](#)
 -  [Belize](#)
 -  [Chile](#)
 -  [Colômbia](#)
 -  [Costa Rica](#)
 -  [Cuba](#)
 -  [República Dominicana](#)
 -  [Ecuador](#)
 -  [Espanha](#)
 -  [Guatemala](#)
 -  [Honduras](#)
 -  [Jamaica](#)
 -  [México](#)
 -  [Nicarágua](#)
 -  [Panamá](#)

Pesquisa

Entre com uma ou mais palavras

Indicadores da Comunicação Científica em Saúde

- [Representatividade de revistas científicas em bases de dados](#)
- [Indicadores SciELO](#)
- [Indicadores de conteúdo da LILACS](#)
- [Indicadores de ciência e tecnologia em saúde RICTSAL](#)
- [Produção científica na LILACS, 2000-2004 \(Ricyt, 2005\)](#)
- [CT&I e saúde \(Indicadores Fapesp, 2004\)](#)

Áreas Temáticas

- [Acesso aberto](#)
- [Autoria e colaboração de autores](#)
- [Direitos autorais](#)
- [Ética na publicação científica](#)
- [Fator de impacto](#)
- [Financiamento e custos das revistas científicas](#)
- [Indicadores de produção científica](#)
- [Políticas editoriais](#)
- [Revisão por pares](#)

Literatura Científica

- [Catálogo de revistas científicas](#)
-  [SCAD- serviço de cópia de documentos](#)

Espaços

Comunidade Virtual dos Editores Científicos

Notícias da Comunidade Virtual dos Editores Científicos

[Fonte RSS para artigos](#)

Destaques

-  [Scientific Electronic Library Online](#)
-  [Recomendação aos editores sobre ensaios clínicos na LILACS e SciELO](#)
- [Registro de Ensaios Clínicos: BIREME anuncia que revistas na LILACS e SciELO deverão seguir orientação da OMS](#)
-  [World Association of Medical Editors](#)
-  [NLM for Publishers](#)
-  [Portal Capes](#)
-  [Declaración de Salvador sobre Acesso Aberto](#)
- [Critérios de Seleção de Periódicos para a Base de](#)

Done

Internet

Comitê Consultivo – BVS CCS

- Representantes dos países que publicam revistas da área da saúde indexadas na LILACS
- Atualmente, representantes de 10 países (Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Cuba, Honduras, México, Peru, Venezuela)
- Funciona como conselho editorial da BVS CCS para:
 - assegurar a participação dos países
 - promover a divisão de responsabilidades na operação cooperativa de fontes de informação
 - definir e orientar sobre os critérios de qualidade das fontes de informação na BVS
 - definir prioridades, controlar e avaliar o desempenho da BVS CCS

Principais bases de dados em saúde

- LILACS
- SciELO
- MEDLINE
- Web of Science
 - Science Citation Index Expanded
 - Social Sciences Citation Index

Primeira iniciativa da BIREME: Index Medicus Latino-americano

IMLA

1978

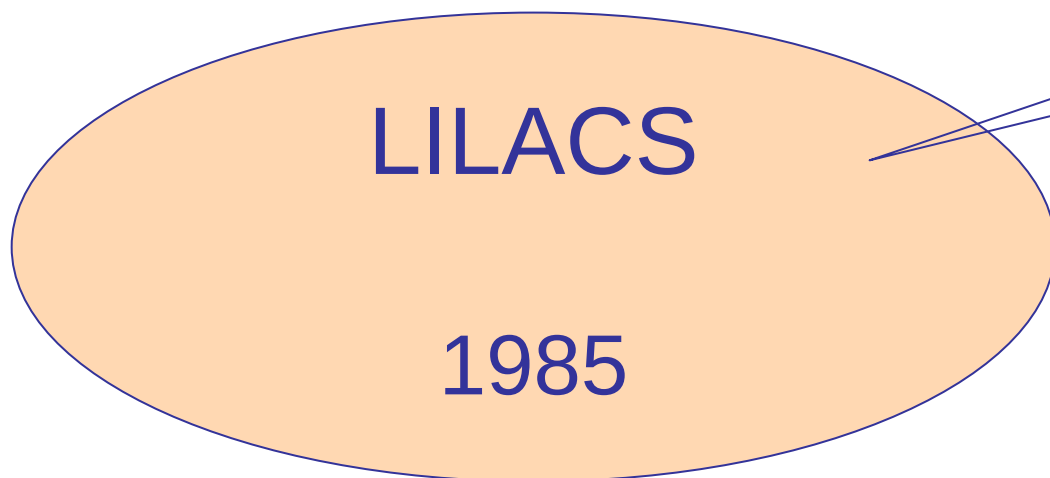
Indexação de cerca de 150 revistas científicas latino-americanas → complemento do *Index Medicus* da *National Library of Medicine*, dos Estados Unidos

Esse modelo foi seguido por outras regiões da OMS:

- African Index Medicus
- Index Medicus for WHO South-East Asia Region
- Index Medicus for WHO Eastern Mediterranean Region

Do IMLA para LILACS

(Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde)

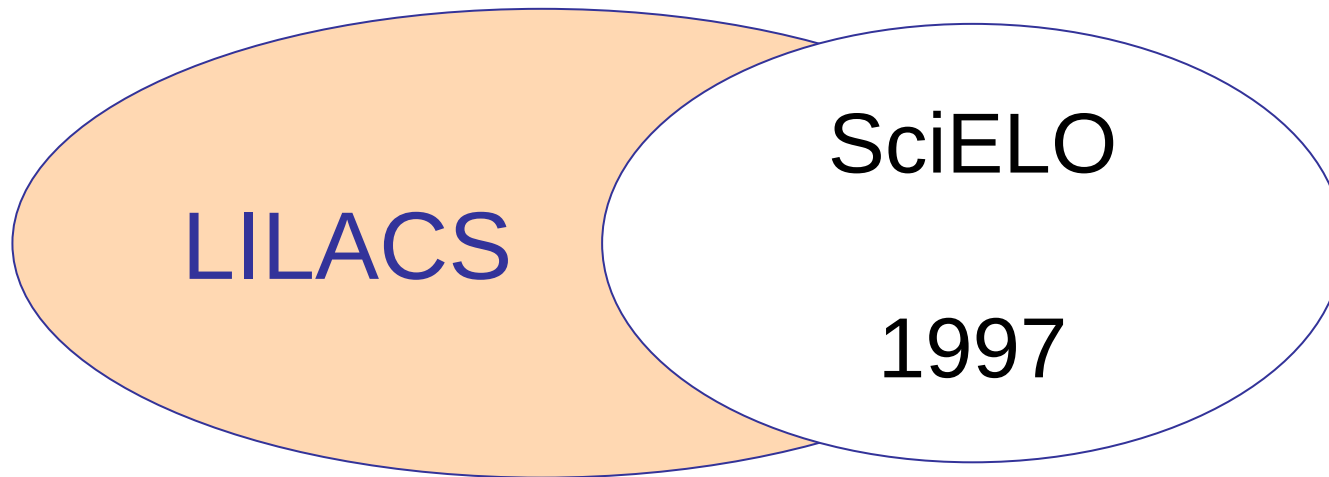


**Controle bibliográfico
da produção científica
nacional dos países da
América Latina e
Caribe**

- Artigos de revistas
- Livros
- Documentos governamentais
- Teses
- Trabalhos de congressos
- Relatórios técnicos
- Manuais

**Atualmente com mais de 420.000
registros de documentos
produzidos na AL&C**

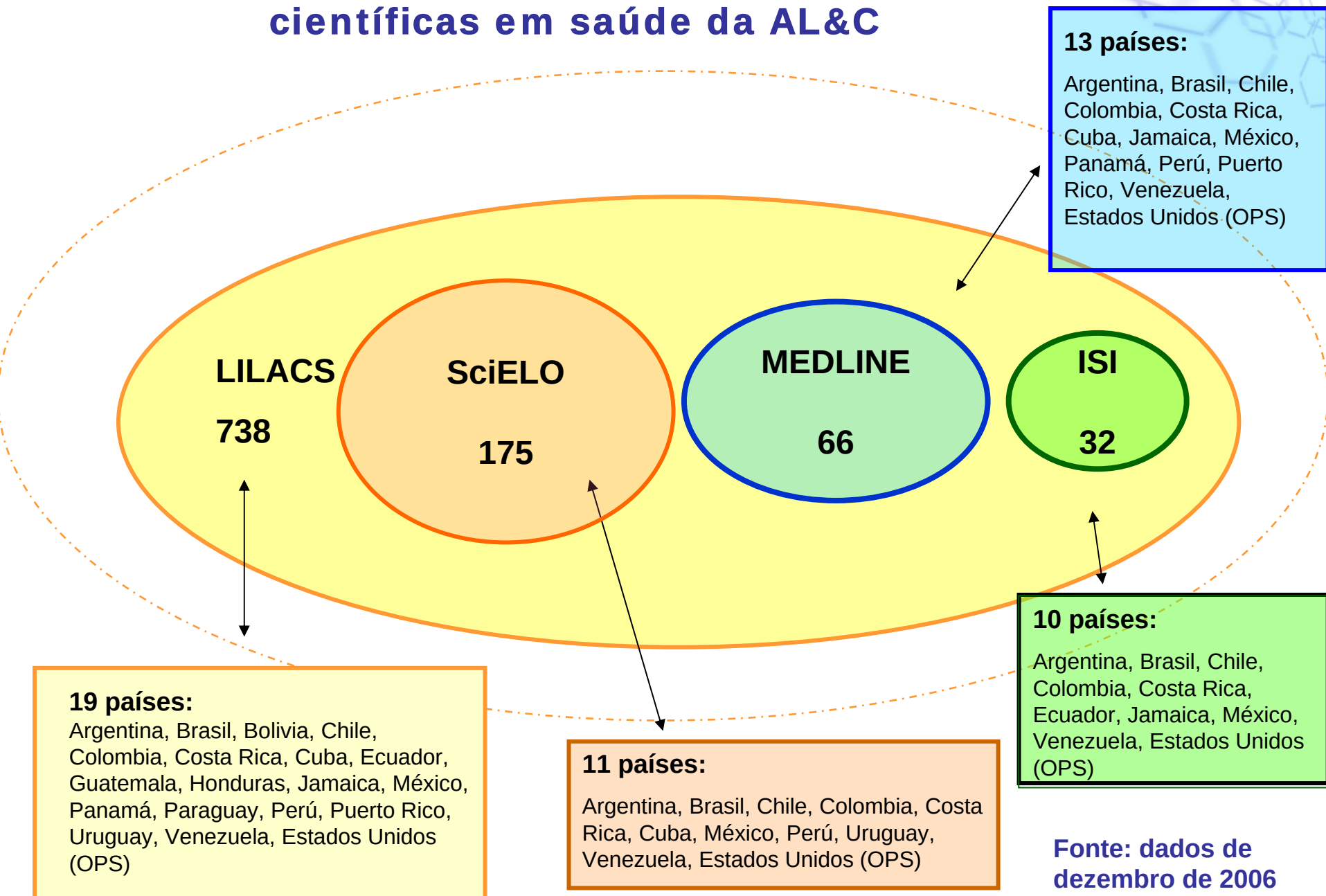
SciELO: modelo para publicação eletrônica, base de dados e indicadores de uso e impacto



- Revistas
- Teses
- Livros
- Proceedings
- Legislação

- Insere a AL&C no movimento de Acesso Aberto (Open Access)
- Fortalece o contacto com os produtores de informação (editores científicos)
- Reforça a melhoria de qualidade das publicações científicas
- Passa a ser aplicado a vários tipos de documentos científicos

Situação atual de indexação das revistas científicas em saúde da AL&C



Situação atual de indexação das revistas científicas em saúde da AL&C

MEDLINE – total 66 – 13 países:

Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Jamaica, México, Panamá, Perú, Puerto Rico, Venezuela, Estados Unidos (OPS)

ISI – total 32 – 10 países:

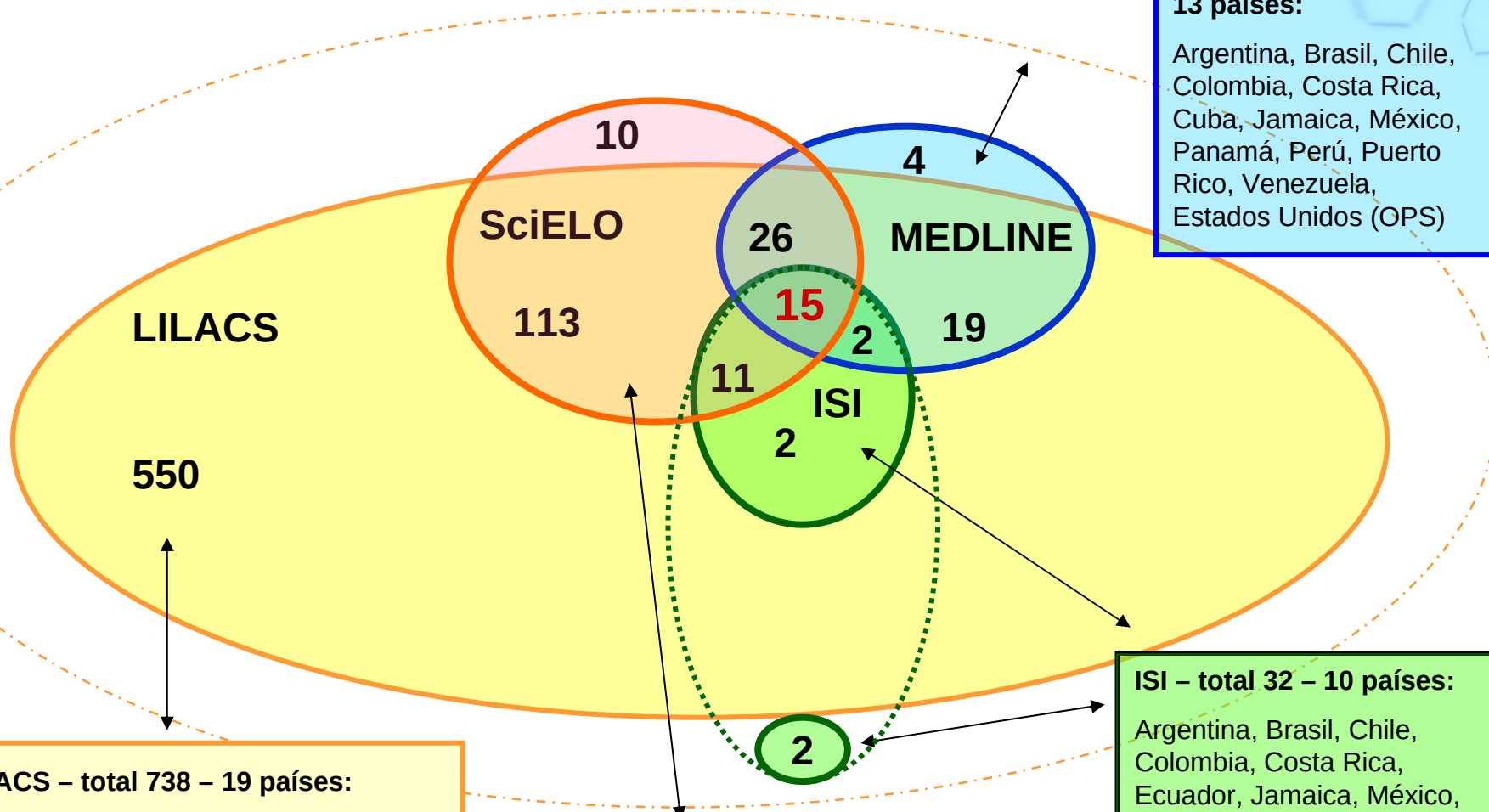
Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Jamaica, México, Venezuela, Estados Unidos (OPS)

SciELO – total 175 – 11 países:

Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, México, Perú, Uruguay, Venezuela, Estados Unidos (OPS)

LILACS – total 738 – 19 países:

Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay, Venezuela, Estados Unidos (OPS)



Fonte: dados de outubro de 2006

Linhas de ação da comunicação científica na BVS

- ① Contribuir para a melhoria da gestão do fluxo da comunicação científica
- ② Difundir a filosofia de acesso aberto e apoiar a publicação eletrônica dos documentos científicos
- ③ Desenvolver indicadores para avaliação da comunicação científica em saúde que orientem as políticas editoriais e as políticas de C&TI

Contribuir para a melhoria da gestão do fluxo da comunicação científica

- Indicadores de situação das revistas científicas e bases de dados
- Instrumentos para avaliação da qualidade das revistas científicas
- Eventos para capacitação de editores
- Espaço para convergência entre produtores, intermediários e usuários da comunicação científica na BVS



Difundir a filosofia de acesso aberto e apoiar a publicação eletrônica

- Desenvolvimento de sítios SciELO
- Acesso ao documento eletrônico na LILACS
- Estímulo à publicação eletrônica de revistas
- Estímulo à gestão automatizada do fluxo editorial

Desenvolver indicadores para avaliação da comunicação científica em saúde

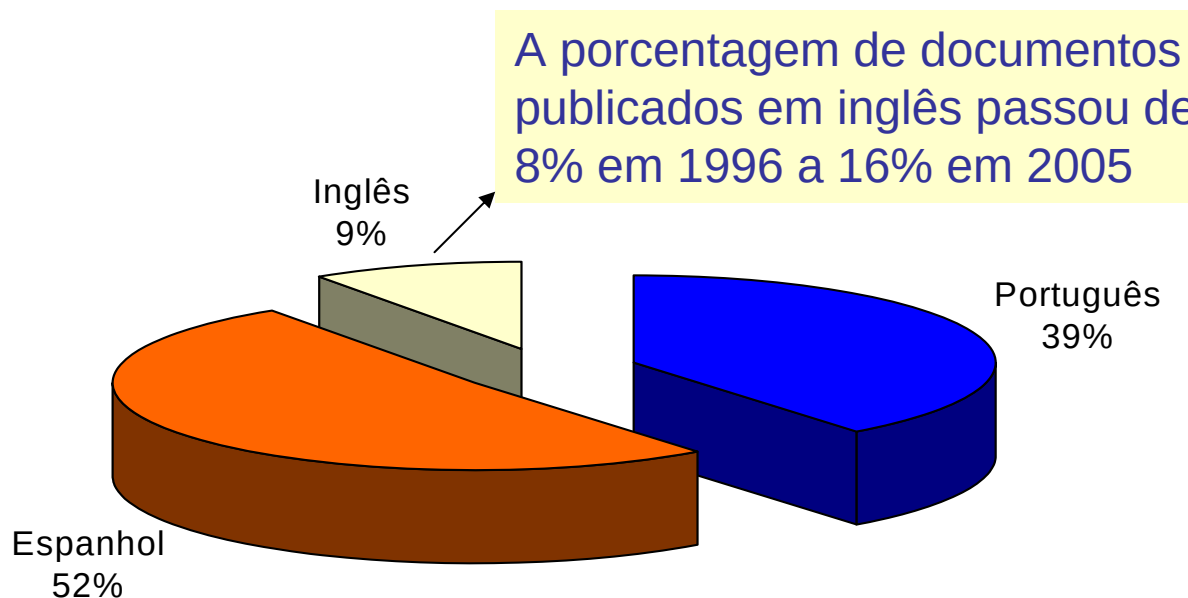
- Indicadores de uso
- Indicadores de impacto
- Indicadores de qualidade das revistas
- Indicadores de produção científica



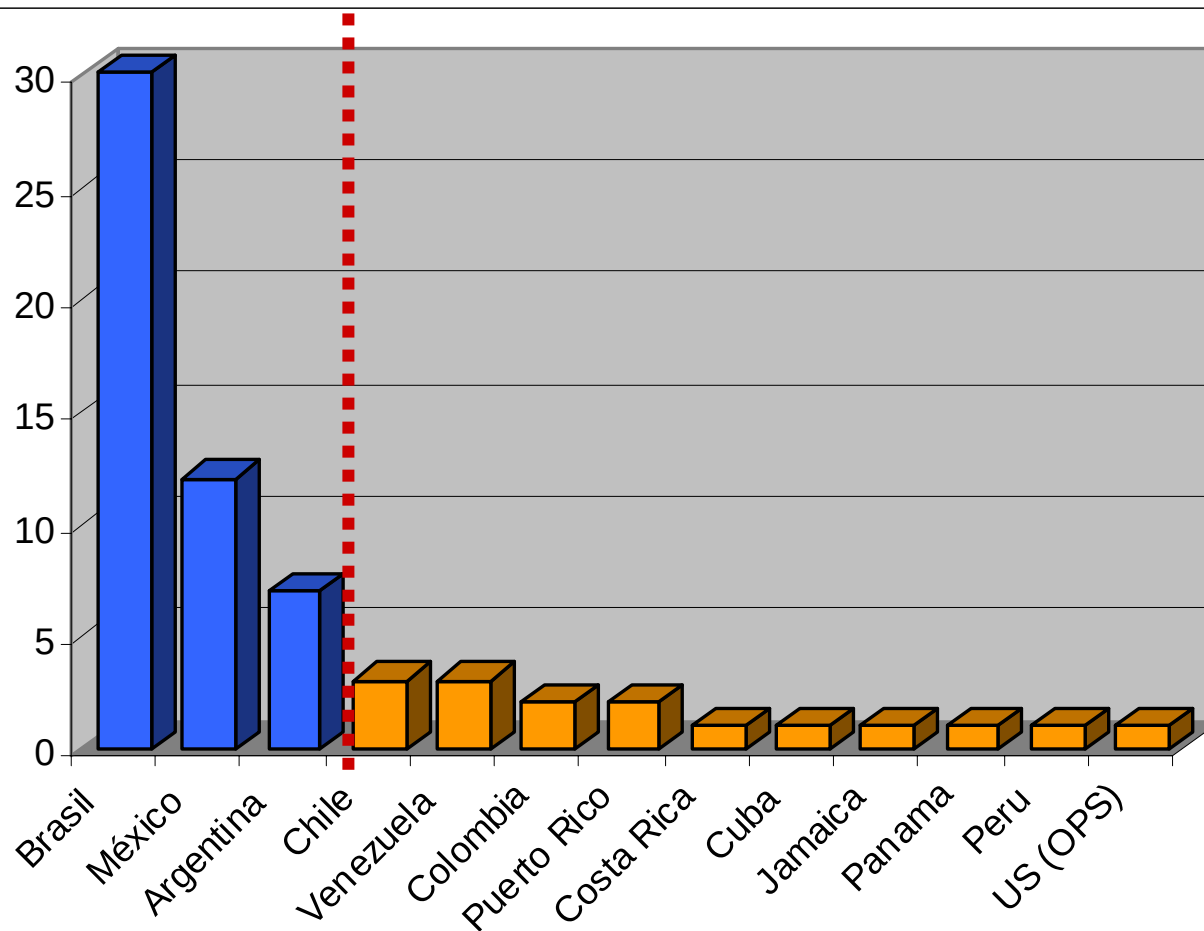
Alguns exemplos de indicadores
extraídos das bases de dados
LILACS e MEDLINE...

39% dos documentos da LILACS são publicados em português

Distribuição de registros da LILACS por idioma de publicação, maio 2007

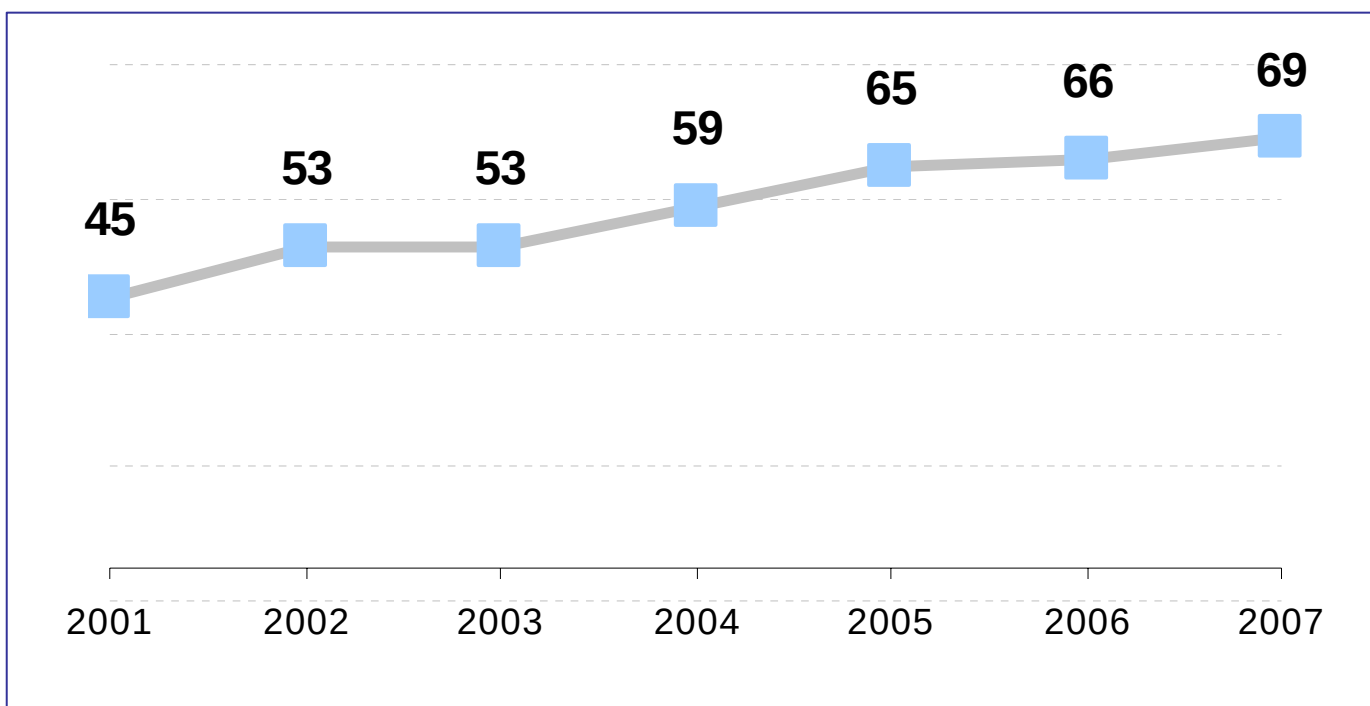


Três países publicam 75% das revistas da AL&C indexadas em MEDLINE

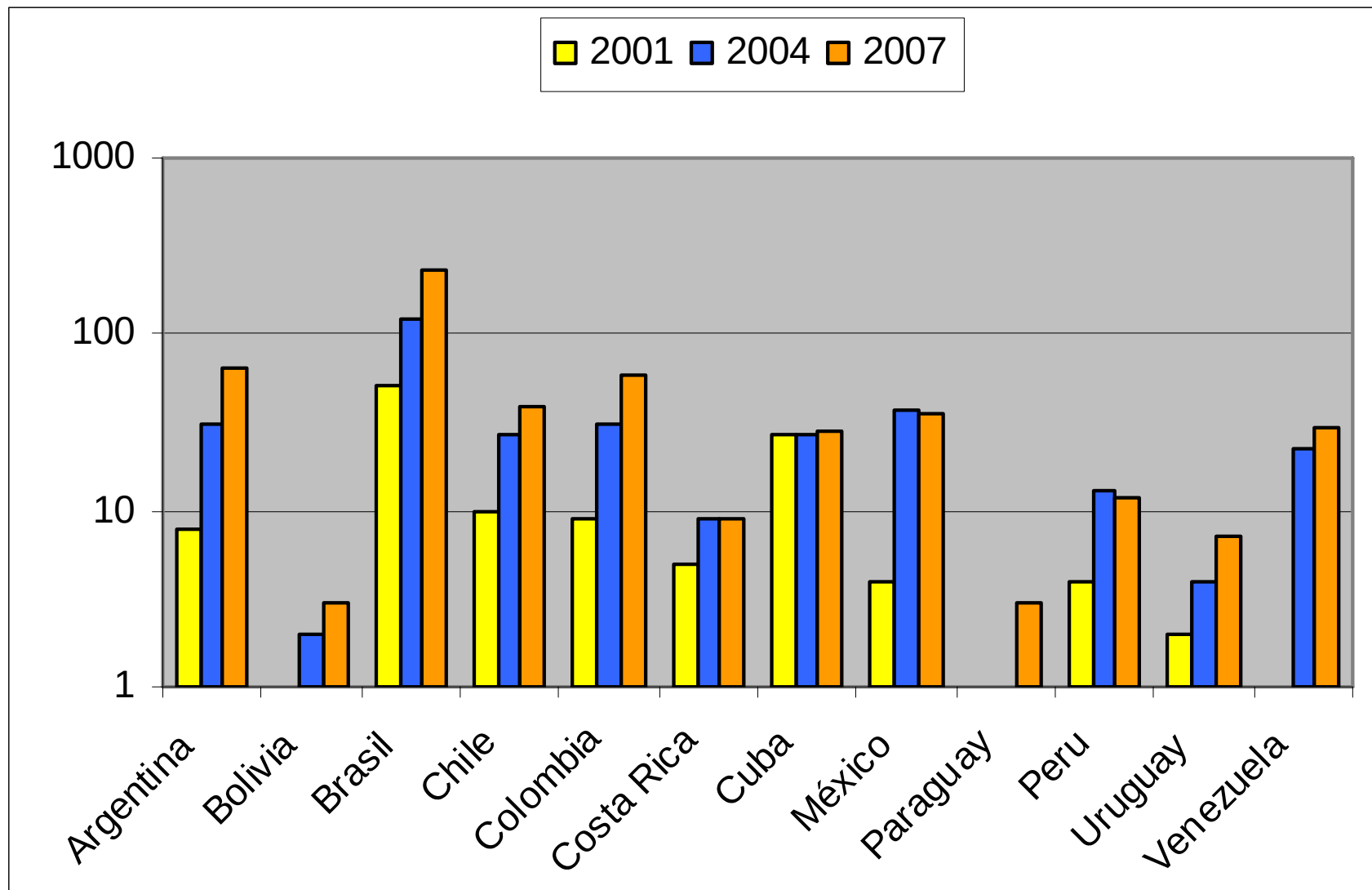


O número de revistas da AL&C indexadas na base MEDLINE aumenta ano a ano

- OLDMEDLINE (1950-1965)
291 revistas → das quais apenas 22 continuam sendo indexadas
(Fonte: LocatorPlus, NLM)
- MEDLINE: desde 2001 → mais de 50% de aumento no total



68 % das revistas da LILACS estão em formato eletrônico



Fonte: Catálogo de Revistas Científicas da BVS

O movimento de acesso aberto iniciado pela SciELO dá visibilidade às revistas nacionais

Directory of Open Access Journals (www.doaj.org)

- 2721 revistas incluídas
- 809 (30%) de acesso aberto com consulta aos textos completos dos artigos
 - 346 não cobram para publicar, dentre eles as revistas SciELO

Fonte: DOAJ, maio de 2007)

Publicações da América Latina e Caribe em MEDLINE, por país de afiliação do primeiro autor, 2000-2005

MEDLINE	Publicações	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Total mundial (2000-2005)	3150403	483885	500961	517481	544402	564440	539234
Total AL&C	66322	8978	9833	11229	12174	13282	10826
% total mundial	2,1%	1,9%	2,0%	2,2%	2,2%	2,4%	2,0%
Total por país							
Antigua	3	1	1	0	0	0	1
Antilhas Holandesas	30	4	4	4	5	8	5
Argentina	9642	1496	1648	1747	1658	1707	1386
Bahamas	20	3	2	5	6	1	3
Barbados	89	13	14	16	16	19	11
Belize	2	0	0	0	2	0	1
Bolivia							
Brasil							
Chile							
Colombia							
Costa Rica							
Cuba							
Dominica							
Ecuador							
El Salvador							
Granada							
Guadalupe							
Guatemala							
Guiana							
Guiana Francesa							
Haiti	39	5	2	8	5	9	10
Honduras	23	2	2	3	4	5	7
Islas Virgenes Americanas	5	2	2	0	1	0	0
Jamaica	377	65	106	67	34	60	45
Martinica	36	7	11	4	2	8	4
México	10896	1533	1647	1863	1992	2164	1697
Nicaragua	39	5	2	7	5	11	9
Panamá	316	32	46	47	56	80	55
Paraguay	41	6	7	6	9	8	5
Perú	484	54	75	72	95	102	86
Puerto Rico	540	47	75	60	105	160	93
Rep. Dominicana	20	6	3	2	4	3	2
Santa Lucia	1	0	0	1	0	0	0
Suriname	26	1	5	2	3	5	10
Trinidad & Tobago	210	40	38	40	35	30	27
Uruguay	749	112	112	113	132	140	140
Venezuela	1700	308	281	311	307	270	223

7 países (19%) são responsáveis por
94% da produção científica em MEDLINE
nesse período: Argentina, Brasil, Chile,
Colômbia, Cuba, México e Venezuela

Publicações da América Latina e Caribe na LILACS, por país de afiliação de autor, 2000-2005

LILACS (2000-2005)	Publicações	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Total da base	92794	16558	16221	16195	16849	15203	11768
Total com país identificado	77353	12251	12999	13365	13984	12986	11768
Total Am. Latina y Caribe	73927	12073	12709	12958	13499	12503	10185
Total com país ignorado	16697	4307	3222	2830	2865	2217	1256
Total por país							
Argentina	6331	1142	1211	1071	1133	1017	757
Barbados	19	2	7	3	2	5	0
Bolivia	878	88	17	58	71	18	15
Brasil							
Chile							
Colombia							
Costa Rica							
Cuba							
Ecuador							
El Salvador							
Guatemala							
Guiana							
Honduras							
Jamaica	292	36	66	49	42	67	32
México	3535	1160	1401	369	273	188	144
Nicaragua	7	1	0	1	1	2	2
Panamá	22	4	3	2	5	4	4
Paraguay	65	12	11	12	19	7	4
Perú	474	86	80	69	110	80	49
Rep. Dominicana	5	0	1	0	0	2	2
Trinidad & Tobago	54	9	17	17	6	3	2
Uruguay	373	39	89	51	87	58	49
Venezuela	3196	629	612	678	618	438	221

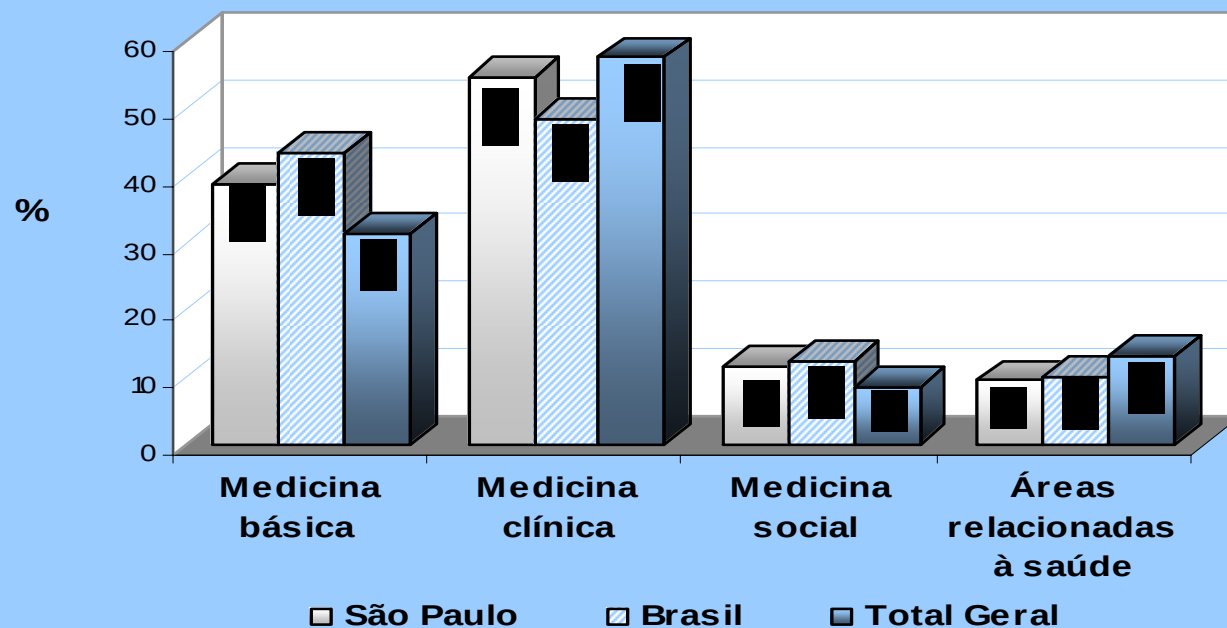
Os mesmos 7 países são responsáveis por
94% da produção científica representada
na LILACS

Fonte: LILACS, junho 2006

Produção científica por grandes áreas temáticas na base MEDLINE: estudo de caso no Brasil

Gráfico 11.1

Distribuição de artigos de revistas indexadas na base MEDLINE, por subcampos da saúde(*) - São Paulo, Brasil e Total geral, 1998-2002



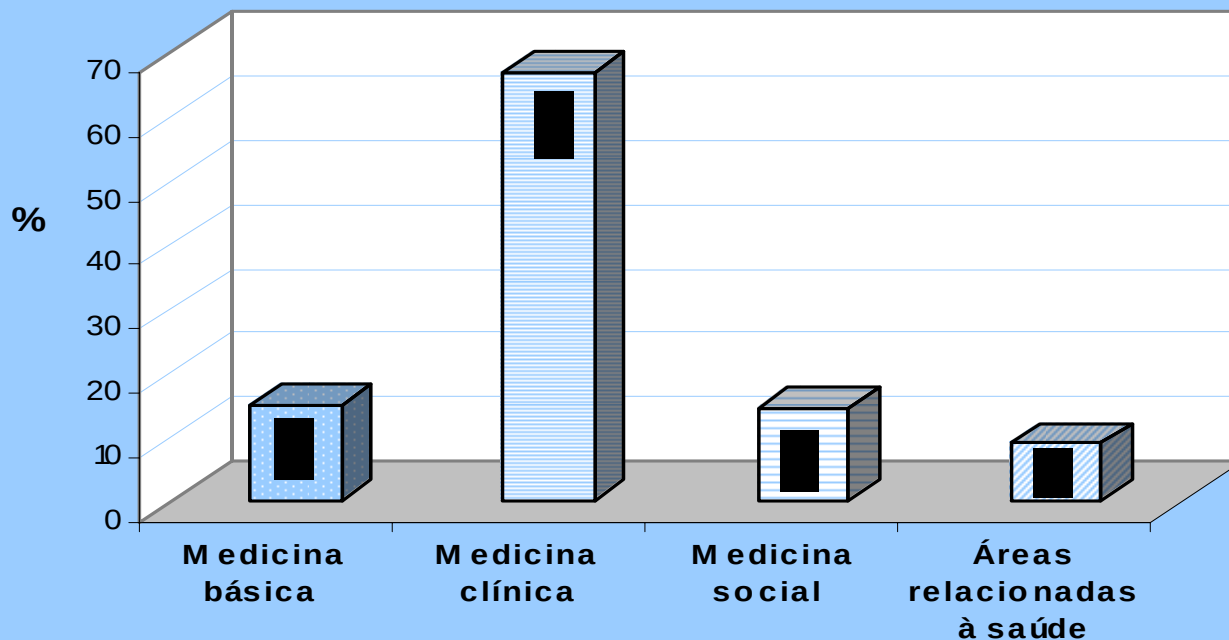
(*) A somatória dos subcampos é maior que o total de artigos pela contagem múltipla.

Fonte : Base de dados MEDLINE, atualização de novembro de 2003.
Veja tabela anexa 111

Produção científica por grandes áreas temáticas na LILACS: estudo de caso no Brasil

Gráfico 11.4

Distribuição de artigos de revistas indexadas na base LILACS, por subcampos da saúde - Brasil, 1998-2002

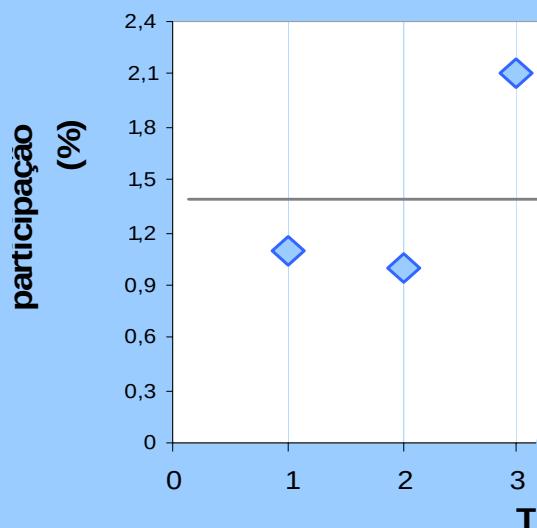


Fonte: FAPESP Indicadores 2004

Produção científica em saúde nas bases LILACS e MEDLINE: problemas prioritários de saúde

Gráfico 11.5

Participação da contribuição brasileira nos t



1. Doenças isquêmicas e infarto agudo do mio
2. Diabetes mellitus
3. Hipertensão arterial sistêmica
4. HIV e AIDS

Fonte: Base de dados MEDLINE, atualização
Veja Tabela anexa 11.6

Na área de AIDS,
a produção de autores brasileiros
na base MEDLINE é maior que a
média da participação brasileira na
base MEDLINE

A produção em AIDS na LILACS complementou
a representada em MEDLINE em 52%.

Na LILACS foram recuperados outros tipos de
documentos:

55% = artigos de revistas

33% = livros, documentos governamentais,
trabalhos de congressos

11% = teses

Perspectivas para a comunicação científica em saúde na BVS

- Informação atualizada e consolidada sobre a comunicação científica na Região
- Comunicação ativa entre os editores e a BVS para o fortalecimento das revistas científicas
- Melhoria de qualidade das revistas científicas
- Desenvolvimento de produtos para capacitação dos editores científicos
- Fortalecimento do movimento de Acesso Aberto na comunicação científica e técnica em saúde



BVS CCS

<http://ccs.bvsalud.org>