

# Acceso Abierto: Periodos de embargo o el Muro de Berlín

**Solange Santos**

---

**Programa SciELO**

FAPESP, CNPq, BIREME, FapUNIFESP

# La comunicación científica en Acceso Abierto: **principios, modelos y desafíos**

- El acceso abierto es un **modalidad de comunicación** de la investigación científica, **sin costo para el lector** y con diferentes restricciones de uso.
- Tiene como **principio y filosofía la equidad del acceso al conocimiento científico como un bien público** y es particularmente justificada en la publicación de los resultados de la investigación financiada con fondos públicos.
- El **modelo de financiamiento** predominante en **revistas de referencia en el Acceso Abierto** es la publicación con cobro de los costos de procesamiento de los artículos (Article Processing Charge ).
- El cambio puede ser visto bajo dos perspectivas: **filosófica** o **modelo de negocios**

## Modelos de financiamiento

- **sin costos para el autor** - subsidiado por el publicador, agencia de financiamiento, etc.
- **con costos para el autor** - Article Processing Charge (APC) – Taja de Publicación
  - subsidiado en parte por el publicador, agencia ...
  - costo total para el autor – autor (proyecto, institución, bolsillo) o institución paga

**Ejemplos:** (Jackson, R; Richardson, M; (2014) Gold Open Access, p223-248, in “Future of the Academic Journal

Revista	Publisher	APC (US\$)	Area
- PLoS One	PLoS	1 350	Biología y biomedicina
- Sage Open	Sage	395	Ciencias sociales y humanidades
- SpringerPlus	Springer	~1 060	Todas las materias
- BMJ Open	BMJ	~1 850	Medicina
- BMC Res Notes	BMC	~1 040	Biología y biomedicina
- Scient. Reports	NPG	1 350	Todas las materias
- AIP Advances	AIP	~2 000	Física aplicada
- RSC Advances	RSC	~2 500	Química
- Cell Reports	C. Press/Elsv.	5 000	Ciencias de las células


## Sustentabilidad Financiera de la gestión y operación de las revistas

### APC – ventajas y desventajas, ....



- modelo - padrón internacional – **Acceso Abierto comercial**
- adoptado por agencias e instituciones para **costeo de APC de revistas extranjeras**
- **pago centrado en los autores**
  - **recursos - proyectos de investigación / o institución e/o propio autor**
  - **autores extranjeros ya están adaptados/ familiarizados con el sistema APC**
- **Varias monedas**
- **Dependencia del APC**
- **Gestión de cuentas por revista y/o Publisher**
- El control de calidad en la **evaluación de manuscritos se aplica tanto a revistas de calidad comerciales cuanto de Acceso Abierto**, pero la posibilidad de hacer dinero con APC a través de la publicación con revisión superficial dieron lugar a numerosas **revistas conocidas como Depredadoras**, que sin embargo, son **fácilmente identificables**.
- **La participación de América Latina esas listas es muy baja y ha sido cuestionada**

## Brasil - Hay revistas de Acceso Abierto que cobran APC



**GENETICS**  
and **MOLECULAR BIOLOGY**

ISSN 1415-4757 - print version  
ISSN 1678-4685 - online version

[ABOUT THE JOURNAL](#) | [EDITORS AND EDITORIAL BOARD](#) | [INSTRUCTIONS TO AUTHORS](#) | [SUBSCRIPTION](#) | [ONLINE VERSION](#)

**BASIC INFORMATION**

→ ~ 18% cobran APC

There is a publication charge for manuscripts once they are accepted.

**The publication charge is:**

- **US\$ 600.00 for manuscripts from abroad;**
- **R\$ 1.200,00 for manuscripts from Brazil.**

Although **Genetics and Molecular Biology** is an official publication of the Brazilian Society of Genetics, contributors are not required to be members of the Society.

# La comunicación científica en Acceso Abierto: **principios, modelos y desafíos**

- Dos caminos / vías /rutas principales: **dorada** (revistas científicas) y **verde** (auto-archivo en repositorios).
- Políticas: **Inglaterra** – Finch Report (2012) – **Gold**  
**Europa-Horizon-** a partir de 2020 – **Gold** o **Green**  
**Estados Unidos** – (2013) – agencias deben adoptar modelo **Green**  
**Brasil y Latino América** – **Gold** (revistas, SciELO) - **Green**
- Atributos del acceso – Creative Commons  
--- **CC-BY, CC-BY-NC, CC-BY-NC-ND, ...**

# América Latina es la región que proporcionalmente más publica en Acceso Abierto en la WOS

2013 - **WoS Core Collection** - 1.6 million articles, review articles and proceeding papers

OA?	Total		LA	Western Europe	USA	BRICS	China	Brazil
	articles	%						
NO	1 465 212	89%	73%	89%	91%	88%	90%	68%
YES	181 470	11%	27%	11%	9%	12%	10%	32%
Total	1 646 682	100%	5%	31%	25%	26%	17%	3%

Articles	Latin American				
	Total	OA	% total	% of OA	
Total recs	76 453	21 024	27%	100%	
in journals of LA	15 662	13 886	89%	66%	

Articles	Brazil				
	Total	OA	% total	% of OA	
Total recs	42 328	13 415	32%	100%	
in journals BR	10 934	9 909	91%	74%	



## La comunicación científica en acceso abierto: **principios, modelos y desafíos**

**Brasil** es uno de los países **líderes en la publicación en acceso abierto**, ya que **el programa SciELO fue uno de los pioneros** en la adopción del acceso abierto para la publicación de revistas calidad de Brasil y otros 15 países.



# rankings

**10 283 periódicos, 28/09/2015**

– Country of publisher

10

count ↓

OR

United States (1054)

Brazil (1011)

United Kingdom (706)

Spain (590)

India (580)

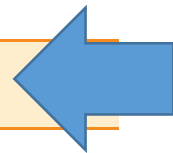
Egypt (535)

Germany (353)

Romania (326)

Poland (326)

Turkey (305)



**2.091.438 artículos, 28/09/2015**

– Country of publisher

10

count ↓

OR

?

Brazil (339305)

United Kingdom (195034)

United States (117753)

India (98711)

Spain (88336)

Egypt (82858)

Switzerland (72826)

Germany (70518)

Colombia (57154)

Mexico (44727)



# SciELO Scientific Electronic Library Online

Lanzado en **1997** como proyecto colaboración FAPESP-BIREME

- **FAPESP**

The State of São Paulo Research Foundation



- **BIREME/PAHO/WHO**

Centro de la OPS (BIREME/OPS/OMS)



- **10 Editores de revistas científicas**

- **CNPq** (desde 2002)

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



- **FapUNIFESP** (desde 2010)

Fundação de Apoio à Universidade Federal de São Paulo



# La comunicación científica en acceso abierto: **principios, modelos y desafíos**

**SciELO** es un programa pionero en el Movimiento de Acceso Abierto en mundo



Source: Folder of *International Seminar on Open Acces for Developing Countries*, by BIREME

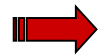
# International Open Access Movement

**2002**      **Budapest Open Access Initiative**

---

**2003**      **Bethesda Statement on Open Access Publishing**

Wellcome Trust Position Statement in support of open and unrestricted access to published research



**Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities**

UN World Summit on the Information Society – Declaration of principles

---

**2004**      Valparaiso Declaration for Improved Scientific Communication in the Electronic Medium

OECD Declaration on Access to Research Data from Public Funding

IFLA Statement on Open Access to Scholarly Literature and Research Documentation

---

**2005**      NIH Public Access Policy



**Salvador Declaration on Open Access for Developing Countries**

---

**2006**      **Bangalore Declaration: A National Open Access Policy for Developing Countries**





## Acerca de SciELO: **Objetivos y funciones**

- **Objetivo** - contribuir para el desarrollo de la investigación científica con **énfasis en el perfeccionamiento de las revistas científicas** editadas en el país.
  
- **Por perfeccionamiento entendemos:**
  - a) **Maximizar la visibilidad nacional e internacional de la investigación** que estas revistas comunican;
  - b) **Profesionalizar la edición** y publicación de acuerdo con el estado del arte;
  - c) **Desarrollo de las capacidades e infraestructuras nacionales** para superar categorizaciones anacrónicas y estigmas: main-stream vs regional, elite
  - d) **Inserción soberana** en el flujo de la comunicación científica
  
- **Funciones** – **indexación, preservación, publicación, interoperabilidad**, diseminación de revistas científicas de calidad en acceso abierto reunidas en colecciones nacionales y/o temáticas



# Red SciELO colecciones nacionales y temáticas – Septiembre 2015

- **17 años de operación regular - FAPESP**
- **Modelo descentralizado de gestión y financiamiento**
  - Consejos Nacionales Investigación/ministerios
  - Recursos públicos – mezcla de fuentes
  - Desarrollo colecciones – Comités consultivos
- **16 colecciones nacionales**
  - 13 LA, Portugal, España, Sudáfrica
  - 1 colección en desarrollo
  - ~ 1 000 journals
  - + 560 000 articles
  - + 700 000 downloads por día solamente en SciELO Brasil
  - Estimado 1 million por día tod la Red ( COUNTER Code principios)

Tabla 1. Distribución de las colecciones de la Red SciELO por año de inicio, tipo, número de revistas indexadas, total de artículos, Enero de 2015

Año de Inicio	#	Colecciones por tipo		Revistas indexadas				Artículos
		Coleccion	Tipo <sup>1</sup>	Todas <sup>2</sup>	Activas <sup>3</sup>	Certificadas <sup>4</sup>	SciELO CI <sup>5</sup>	
1998	1	Brasil	C	344	280	280	285	294.391
	2	Chile	C	107	95	95	93	48.392
2000	3	Costa Rica	C	23	18	18	15	6.040
	4	Salud Pública <sup>6</sup>	C	17	17	17	0	15.077
2001	5	Cuba	C	57	52	52	41	25.815
	6	España	C	58	41		36	28.966
	7	Venezuela	C	57	32	32	8	16.905
2003	8	México	C	155	131	131	89	34.462
	9	Argentina	C	123	116	116	65	25.178
2004	10	Colombia	C	195	195	195	140	45.857
	11	Peru	C	22	21	21	18	6.755
	12	Portugal	C	54	37	37	28	11.208
2005	13	Uruguay	C	14	14	14	-	2.818
2006	14	Social Sciences <sup>7</sup>	I	33	-	-	-	665
	15	West Indian	I	1	1	-	-	1.307
2007	16	Paraguay	D	10	8	-	-	1.021
2009	17	Bolivia	C	16	16	16	16	3.705
	18	África del Sur	C	58	8	58	47	16.136
2015	18	Total Rede		1309	1120	1097	869	560.781

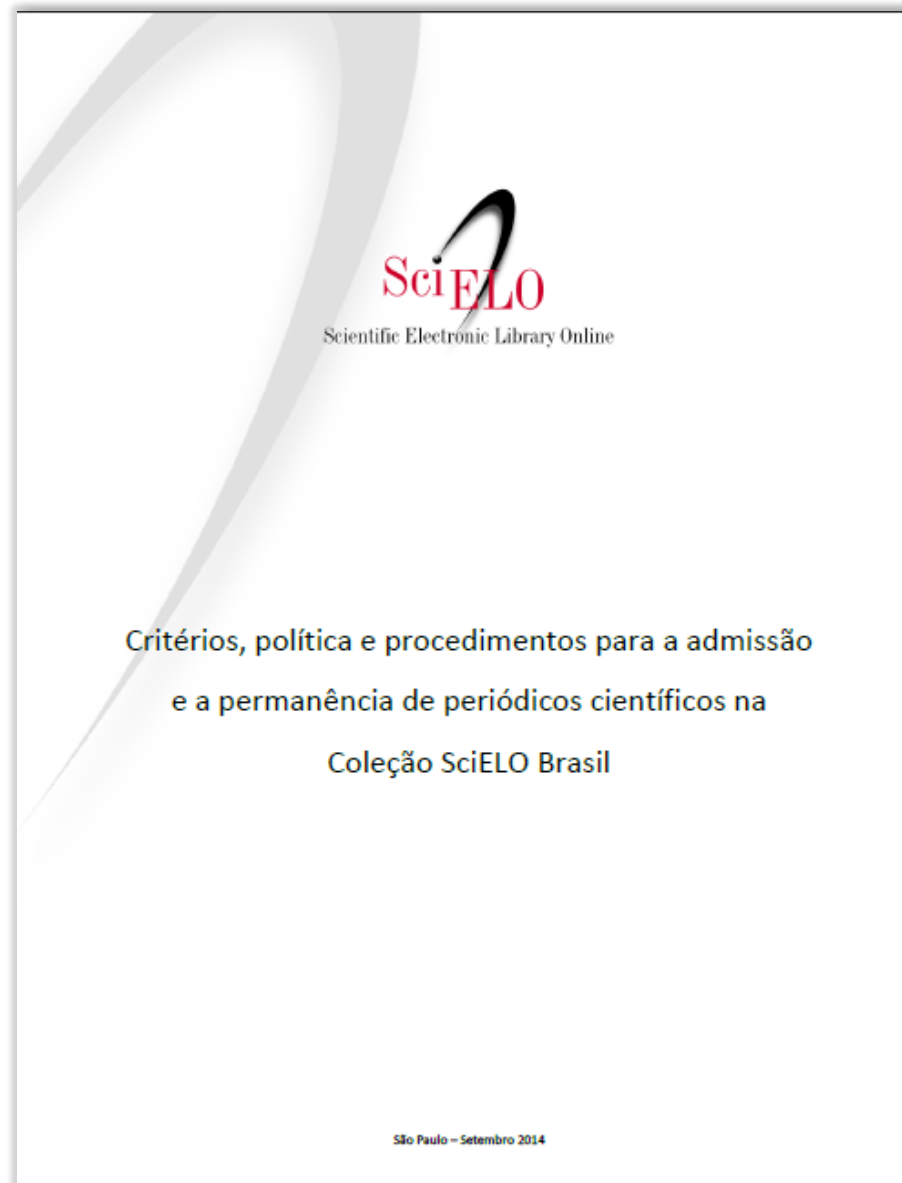
1 - C = Certificada; D = en Desarrollo; I = Interrompida  
 2 - todas las revistas indexadas alguna vez: las activas, excluidas, cambios de nombre y interrupción de publicación  
 3 - revistas publicadas con o sin atraso  
 4 - revistas de las colecciones que cumplen los estándares SciELO  
 5 - revistas con publicación actualizada  
 6 - incluye 12 revistas y 23454 artículos de colecciones nacionales  
 7 - incluye 20 revistas y 523 artículos de colecciones nacionales



## Conferencia SciELO 15 Años – Nuevo Marco de la Red

- Momento de salto de calidad
  - Alinearse con el estado del arte internacional
  - Desarrollo de las capacidades e infraestructuras nacionales
  - Renovación / actualización de las metodologías de indización, edición, publicación y diseminación
- 
- **Líneas de Acción**– Profesionalización, internacionalización y sustentabilidad

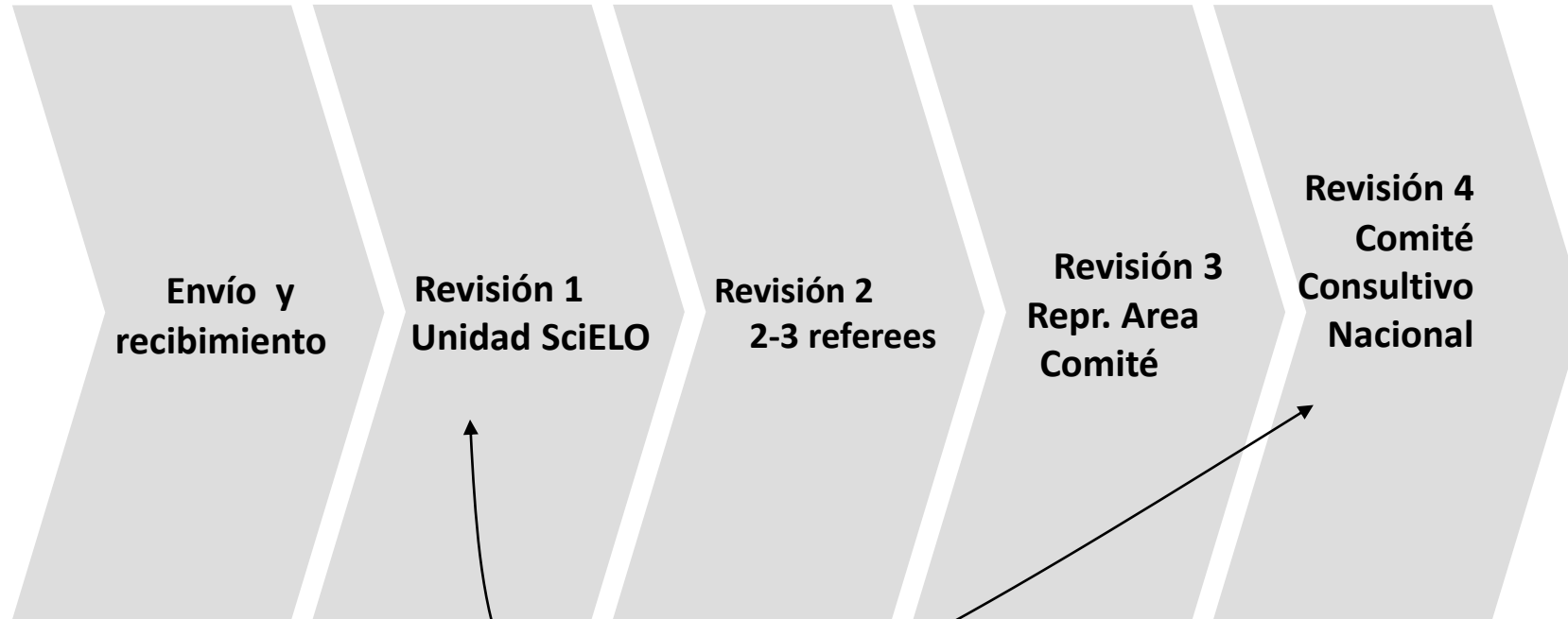
**Líneas de acción para aumentar la visibilidad e impacto de las revistas y colecciones de revistas de la Red SciELO**







# Proceso de evaluación de las revistas para ingreso en la colección SciELO Brasil



Envío para evaluación por el Comité Consultivo de SciELO Brasil

**Proceso que promueve el fortalecimiento de las revistas nacionales**



# Comitê Consultivo SciELO Brasil

## Formado por:

- Coordenadores de SciELO
- Representante de FAPESP
- Representante del CNPq
- Representante de CAPES
- Representante de la ABEC

### 5 editores científicos

- representantes de las áreas:
- ✓ Agrárias
  - ✓ Biológicas
  - ✓ Exactas,
  - ✓ Humanidades y
  - ✓ Lengua, Literatura y Artes

# Evolución del ingreso en la colección SciELO Brasil

Periódicos indexados entre 1997-2000	62
Reuniões do Comitê Consultivo	40
- submissões recebidas	2562
- rejeitadas por não atenderem as condições mínimas	454
- avaliadas em todas as fases	2108
- periódicos avaliados	996
- aprovados para ingresso imediato	164
- aprovados para ingresso após atender condições	98
- atenderam as condições	79
- não atenderam as condições	7
- penderentes de atender as condições	12
Periódicos indexados aprovados pelo CC	243
Total de periódicos indexados	305
Ecluidos da coleção	25
- deixaram de cumprir os critérios	15
- publicação interrompida	4
- deixaram de publicar em acesso aberto	6
Total de periódicos ativos na coleção	280



~ 4500 dictámenes

2014 aprobación de 25%



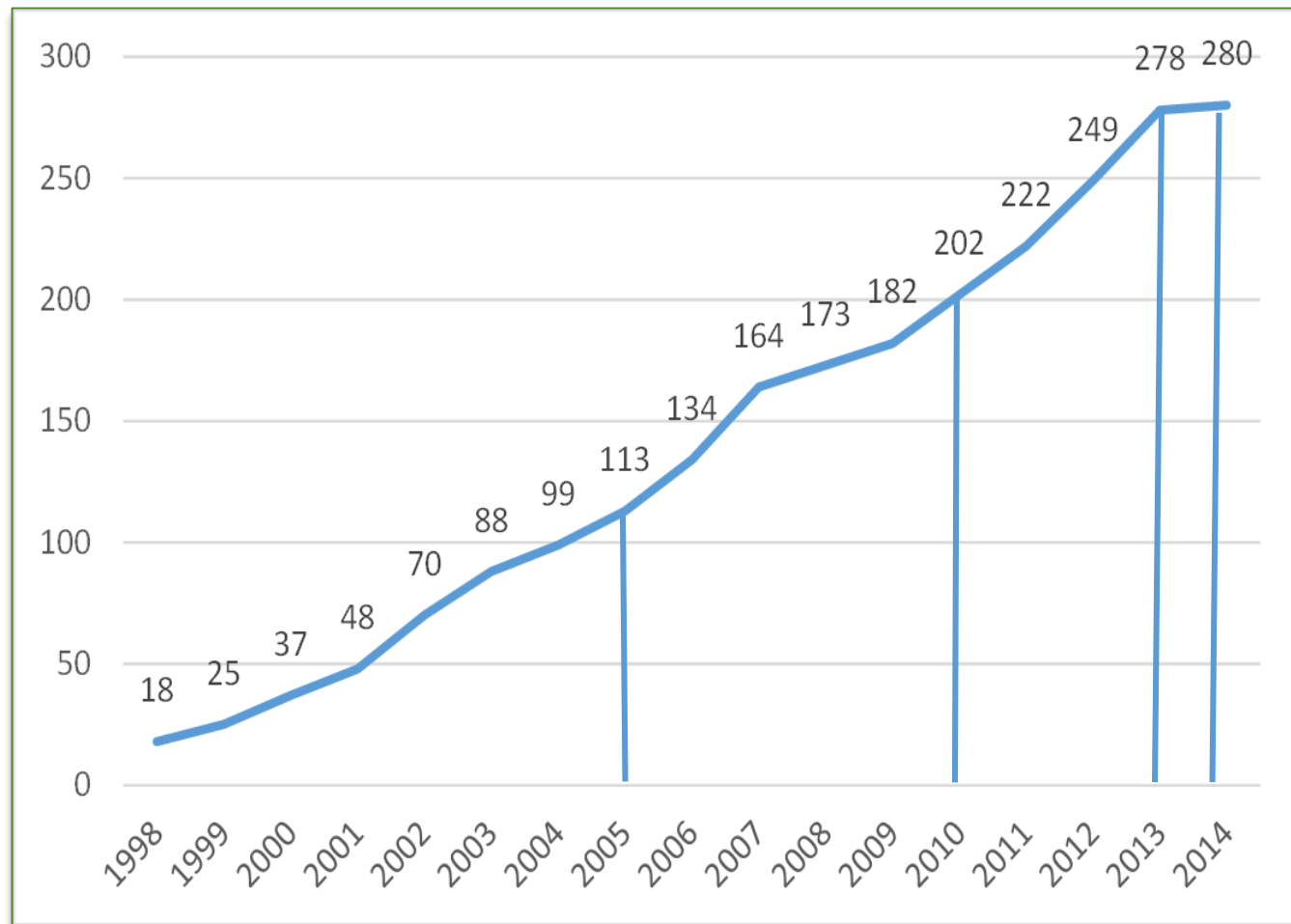
# Evolución del ingreso en la colección SciELO Brasil

**Evolución – 17 años de operación la colección se ha estabilizado:**

1998-2005 - 500%

2006-2014 - 108%

2010-2013 - 39%





# Criterios mandatorios para indexación de revistas

- **Gestión Editorial**, Institucionalidad de la revista, **composición del cuerpo editorial y flujo de evaluación de manuscritos**
- Sistema de gestión online de manuscritos: **flujo transparente e informado (estadísticas de tiempo de procesamiento y porcentual de aprobación de los manuscritos)**
- Textos completos marcados segundo **XML de SciELO – JATS**
- **DOI** con un enlace para el texto completo en SciELO (**múltiple resolución**)
- **Acceso Abierto**: adopción prioritaria de la licencia **CC BY**



## SciELO adopta CC-BY como atribución principal de Acceso Abierto



Búsqueda

atribucion cc by

June 19, 2015 2:18 pm , 1 Comment , SciELO

Eventos



Licencia Adoptada en 2015	N. Revistas	% de Revistas en SciELO Brasil	Total de Artículos	% de Artículos en SciELO Brasil
CC-BY-NC	165	58,9%	248.872	84,33%
<b>CC-BY</b>	<b>104</b>	<b>37,1%</b>	<b>37.074</b>	<b>12,56%</b>
CC-BY-NC-ND	11	3,9%	9.171	3,11%
<b>Total</b>	<b>280</b>	<b>100%</b>	<b>295.117</b>	<b>100,00%</b>

Posted in: Metodología, Noticias, Información, Programa SciELO

La percepción favorable del acceso abierto mejora entre los investigadores

Noticias recientes

# Criterios mandatorios para indexación de revistas

- La perspectiva del Programa SciELO es alcanzar la adopción de la licencia **CC-BY** por más del **90% de las revistas de la colección SciELO Brasil** a partir del 2016
- Puntualidad de publicación y envío **Inmediato** de los artículos a SciELO
- No se acepta publicaciones con embargo en las colecciones SciELO (**6 meses de retraso exclusión inmediata de la colección**)
- Algunas revistas SciELO ya adoptan **ahead of Print o publicacion continuada**

## Consideraciones finales

- **Revistas científica de calidad** son parte de la infraestructura de investigación y educación de país
- Universo compuesto por revistas de orientación/nacional, nacional-internacional, internacional
- Desafíos: **profesionalización, internacionalización y autonomía financiera**
- Desafío da la Red SciELO: **desarrollar un grupo de revistas que sea referencia internacional**





**@redescielo**

**Gracias!!!**

---

Solange Santos

Programa SciELO

FAPESP, CNPq, BIREME, FapUNIFESP