

El Programa SciELO en la comunicación científica de Brasil

Abel L Packer

Director del Programa SciELO / Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado de São Paulo

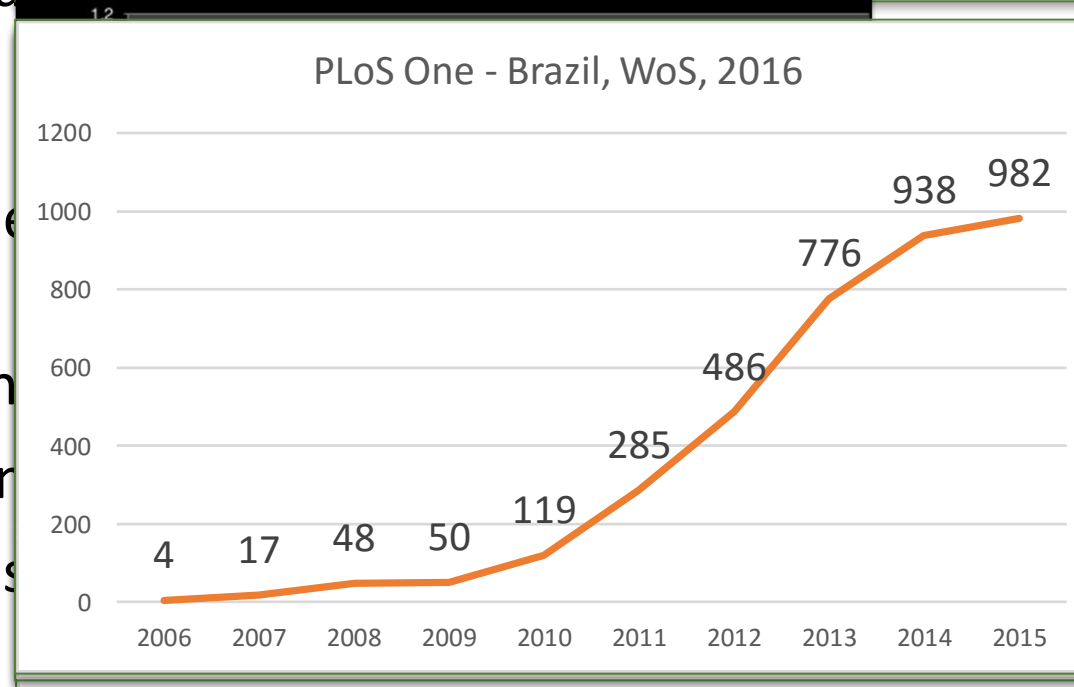
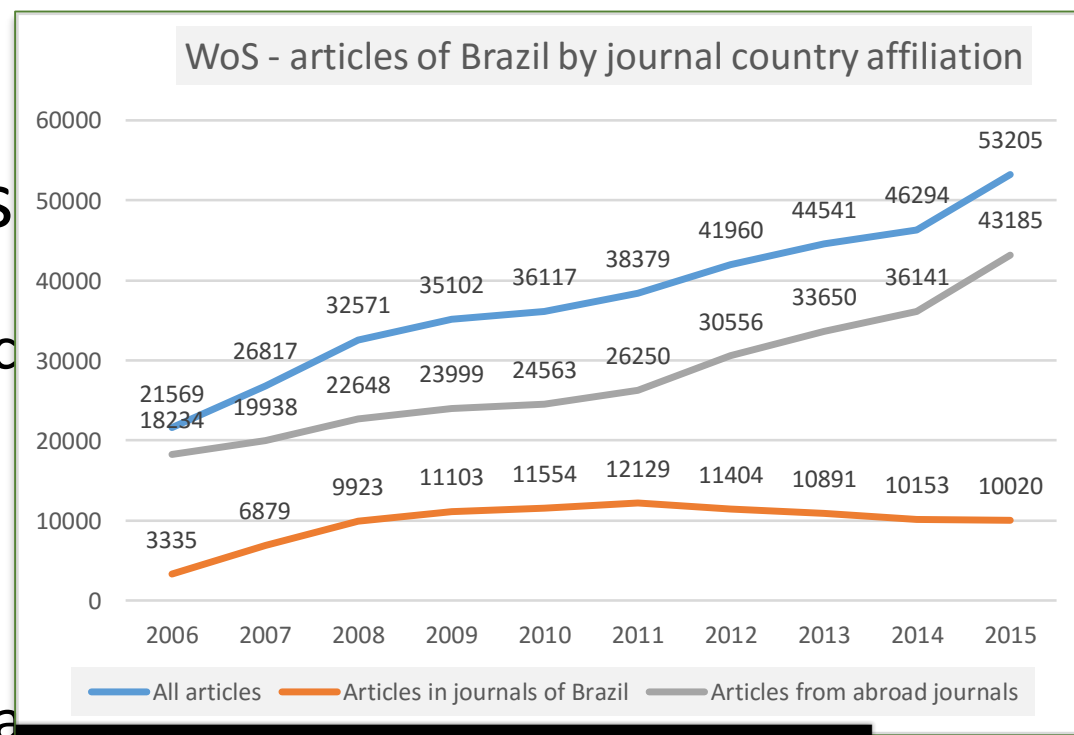
Fundação de Apoio a la Universidad Federal de São Paulo

Seminario Entre Pares, 4-6 septiembre 2016, San Luis Potosí , México

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), CONRICYT y Editoriales Científicas del CONRICYT

Marco general - políticas

- los impactos esperados de la c
 - avance de la investigación
 - ... y de la educación
 - ... y de la innovación
 - desarrollo ambiental, social
 - decisiones informadas
- dimensiones de las políticas de
 - acceso a la información
 - publicación de artículos en
 - revistas editadas nacional
 - repositorios institucionales



Marco general - evaluación [del im

- evaluación é (desempeño s
- Brasil: evaluac
- investig
- revis
- indic
- otros
- indexac
- métricas

Posgrado – Evaluación – 2015 :

Posgrado – Evaluación – 2015 :

48 áreas de evaluación elaboram Estratificación de revistas:

- 7 estratos: A1, A2, B1 ...B5, C
 - $A1 < A2$, $A1+A2 \leq 25\%$, $A1+A2+B1 \leq 50\%$

• Ejemplo – Salud Coletiva:


- A1: $H > 63$ o $FI > 4,0$
- A2: $40 < H < 63$ o $2,0 < FI < 4,0$ o
SciELO $> 5,33$ cits / art o en (Scopus, JCR y Medline)
- B1: $23 < H < 40$ o $1,0 < FI < 2,00$; $2,25 < SciELO < 5,33$
- B2: $8 < H < 23$ o $1,44 < SciELO < 2,25$
- B3: $5 < H < 8$ o $0,86 < SciELO < 1,44$
- B4: $H < 5$ o $SciELO < 0,86$
- B5: SciELO = 0; Pepsic = 0; online, etc.

su

as


icas
ans

Distribución de las revistas indexados por Scopus según “Best SJR Quartile de Scimago” por región y Brasil

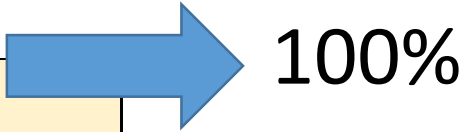
 100%

Quartile	Western Europe	United States and Canada	Asiatic Region	Eastern Europe	Latin America & Caribbean	Brazil	Middle East	Pacific Region	Africa	Total
Q1	57,6%	37,8%	2,0%	0,8%	0,4%	0,3%	0,3%	1,0%	0,1%	6 569
Q2	51,5%	28,6%	8,8%	4,8%	2,0%	1,3%	1,6%	2,2%	0,5%	5 672
Q3	42,6%	21,7%	13,6%	11,0%	4,9%	2,4%	3,2%	2,0%	1,0%	5 348
Q4	42,4%	17,9%	16,1%	10,4%	6,7%	2,1%	3,7%	2,0%	0,7%	4 816
Total	49,2%	27,4%	9,5%	6,3%	3,2%	1,4%	2,0%	1,8%	0,6%	22 405

Quartile	Western Europe	United States and Canada	Asiatic Region	Eastern Europe	Latin America & Caribbean	Brazil	Middle East	Pacific Region	Africa	Total
Q1	34%	40%	6%	4%	3%	5%	4%	17%	6%	29%
Q2	27%	26%	23%	19%	16%	23%	20%	32%	22%	25%
Q3	21%	19%	34%	42%	36%	40%	37%	27%	42%	24%
Q4	19%	14%	36%	36%	45%	31%	39%	24%	29%	21%
Total	11 026	6 129	2 139	1 415	721	324	457	393	125	22 405


 100%

Distribuição dos periódicos do Brasil indexados no Scopus segundo “Best SJR Quartile” e por grandes áreas temáticas



Quartile	Social Sciences	Health Sciences	Life Sciences	Physical Sciences	General	Total
Q1	24%	24%	47%	12%	6%	17
Q2	20%	32%	42%	14%	1%	76
Q3	32%	37%	25%	24%	0%	131
Q4	51%	31%	15%	22%	0%	100
Total	35%	33%	27%	20%	1%	324

Quartile	Social Sciences	Health Sciences	Life Sciences	Physical Sciences	General	Total
Q1	4%	4%	9%	3%	50%	5%
Q2	13%	22%	36%	17%	50%	23%
Q3	38%	45%	38%	47%	0%	40%
Q4	46%	29%	17%	33%	0%	31%
Total	112	107	88	66	2	324



100%

Core collection - Journal Scholar Metrics / Google Scholar- Social Sciences and Political Sciences distribution / contribution of Regions to H5-index quartile


 100%

Social Sciences

Quartil	Europa-Oeste	América do Norte	América Latina	Brasil	Europa-Leste	Asia	Pacífico	Africa	Oriente Medio	Total
Q1	50%	47%	1%	0,4%	0%	0%	1%	0%	0%	1618
Q2	48%	38%	5%	3%	2%	3%	3%	1%	1%	1740
Q3	45%	26%	13%	7%	7%	5%	2%	1%	1%	1774
Q4	45%	11%	18%	10%	15%	7%	1%	1%	2%	1750
total	47%	29%	10%	5%	7%	4%	2%	1%	1%	6496

Social Sciences

Quartile	Europa-Oeste	América do Norte	América Latina	Brasil	Europa-Leste	Asia	Pacífico	Africa	Oriente Medio	Total
Q1	27%	40%	2%	2%	0%	2%	19%	3%	7%	25%
Q2	27%	35%	13%	13%	7%	17%	46%	18%	30%	27%
Q3	26%	24%	36%	34%	31%	35%	28%	37%	39%	27%
Q4	26%	10%	51%	52%	63%	48%	9%	18%	63%	27%
total	3 056	1 907	631	352	424	258	112	62	46	6 496

 100%

Fonte: Journal Scholar Metrics - Arts, Humanities, and Social Sciences, junho 2016,

[Journal Scholar Metrics](#) is a product developed by [EC3 Research Group: Evaluación de la Ciencia y la Comunicación Científica](#). [Universidad de Granada](#), Campus de Cartuja s/n. Granada (Spain).

Marco general - tendencias e innovaciones en la comunicación científica internacional

Agosto 2016 – preprints:

- indexadores, métricas
 - ciencia abierta – des
 - acceso abierto a l
 - repositorios de da
 - redes sociales
 - continuum invest
 - publicación de
 - preprints
 - el porvenir de las revistas – roles más específicos ?
- arXiv
 - bioRxiv
 - PeerJ
 - psyArXiv
 - SSRN
 - chemRxiv
 - ...
- o no por números

Marco general - SciELO Brasil 2014 :

- Funciones clásicas
 - certificación y control de calidad
 - con / sin fines comerciales
 - desarrollo de un modelo de negocio
 - investigación
 - temas, idiomas
- inserción en la infraestructura de la ciencia
 - editores, revisores
 - institución publicadora
- la dicotomía “mainstream vs. nicho”
 - instituciones responsables por las revistas
 - 50% - universidades
 - 34% - sociedades, asociaciones, etc.
 - 15% - instituciones de investigación y desarrollo
 - 192 instancias abrigan 280 revistas
 - 1,6 revistas por publicador
- afiliación país del origen de las revistas que citan
 - total – 54% de Brasil, 46% del exterior
 - humanas, agricultura - ~75 de Brasil
 - físicas, biológicas – 70% del exterior

SciELO Brasil Criterios de indexación:

- institucional – “buenas prácticas de edición y publicación” – indexación en el DOAJ obligatoria
- sistema online de gestión de manuscritos obligatorio
 - 60% por SciELO: 42% ScholarOne, 18% OJS
 - 40% por revistas u otros servicios
- estadísticas del flujo de manuscritos obligatorio
 - 2015: 80 mil manuscritos procesados
 - 17,4 mil aprobados
 - 12 meses – mediana entre recepción y publicación
- detección de plagio, cobranza de APC, interface con repositorio de datos
- textos en XML JATS – SciELO Publishing Schema - obligatorio
- publicación continua deseable
- periodicidad mínima – 3 por año, deseable – 4 por año
- repositorio de datos – figshare
- altmetric

Criterios SciELO Brasil de indexación por área temática

Afiliación extranjera en 2015:

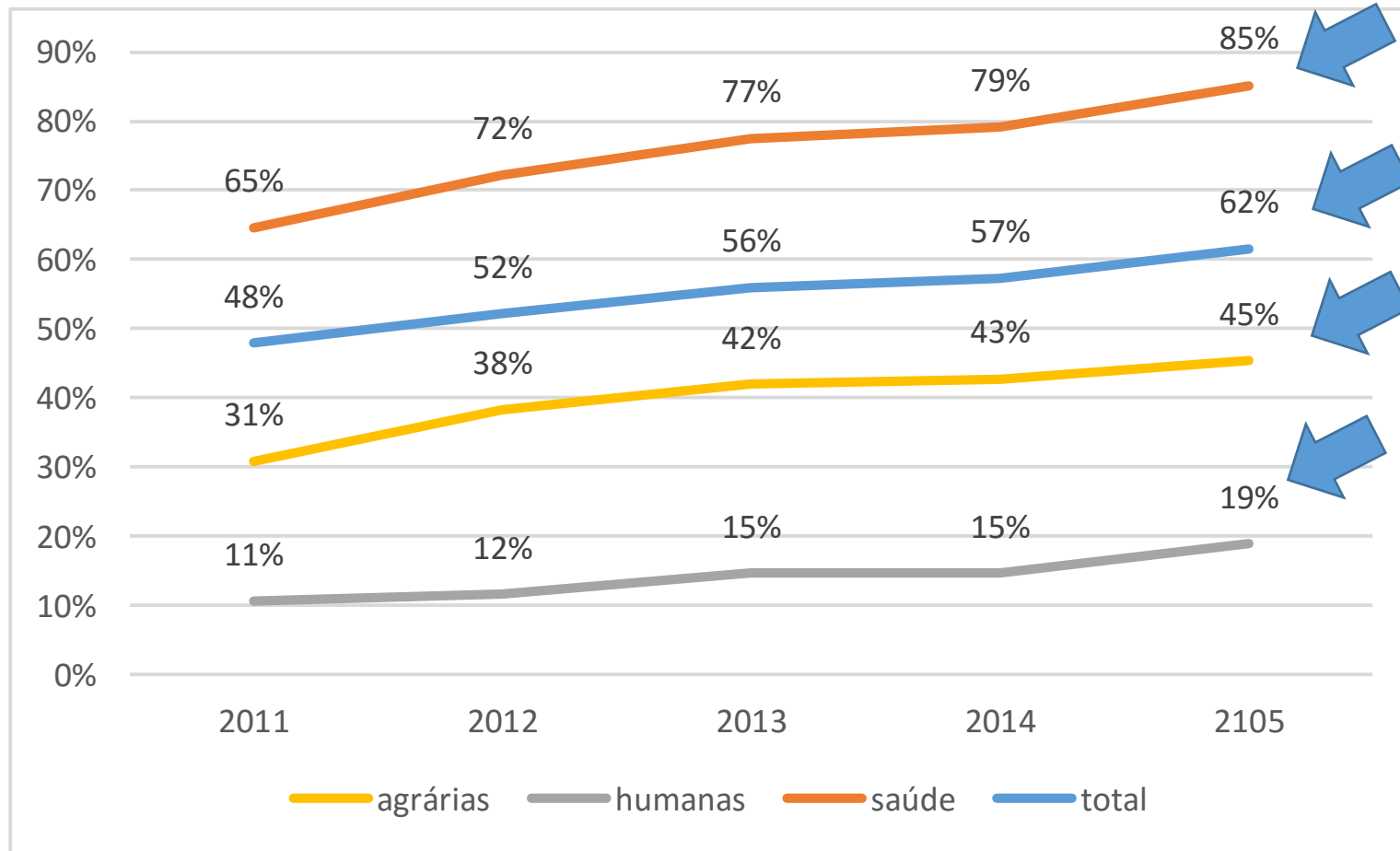
- 21% del total de artículos
- 22% de humanas
- 26% de biológicas
- 8% de agricultura
-

Gestión editorial – 2015:

- presencia de editores extranjeros
 - 23% en 15% o más de manuscritos
 - 40% en 15% o menos de manuscritos
 - 37% nunca
- presencia revisores pares extranjeros
 - 44% en 15% o más de manuscritos
 - 70% biológicas
 - 50% en 15% o menos de manuscritos
 - 6% nunca

	Minima	dada	Minima	dada					
Agrárias	20%	30%	25%	30%					
Biológicas	25%	50%	30%	40%					
Engenharias	25%	50%	30%	40%					
Exatas e da Terra	25%	50%	30%	40%					
Humanas	15%	25%	20%	25%					
Linguística, Letras e Artes	15%	25%	20%	25%					
Saúde	20%	30%	25%	30%	25%	35%	80%	80%	Saúde
Sociais Aplicadas	15%	25%	20%	25%	20%	25%	25%	30%	Sociais Aplicadas
SciELO Brasil	20%	35%	25%	35%	20%	35%	60%	75%	SciELO Brasil

SciELO Brasil – evolución de la proporción de artículos en inglés



Criterios SciELO

Mínimo:

- total : 60%
- agricultura : 50%
- humanas : 25%
- salud : 80%

Esperado:

- total : 75%
- agricultura : 75%
- humanas : 30%
- salud : 80%

SciELO, 2016

SciELO - un programa de investigación de apoyo a la infraestructura de investigación

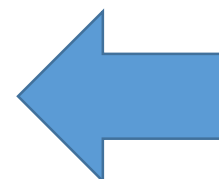
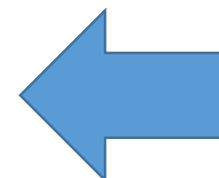
- de apoyo al avance de la comunicación científica - desafíos
 - aumento de la visibilidad, uso, impacto e credibilidad
 - sintonía con los avances de la comunicación científica internacional
- líneas de acción
 - profesionalización
 - internacionalización
 - sostenibilidad operacional y financiera
- principios de operación
 - sintonía con el estado del arte
 - control de calidad
 - operación en redes
 - acceso abierto
- evaluación

**l'information
veut être
libre**



Scopus 2015 - % de periódicos em OA por região

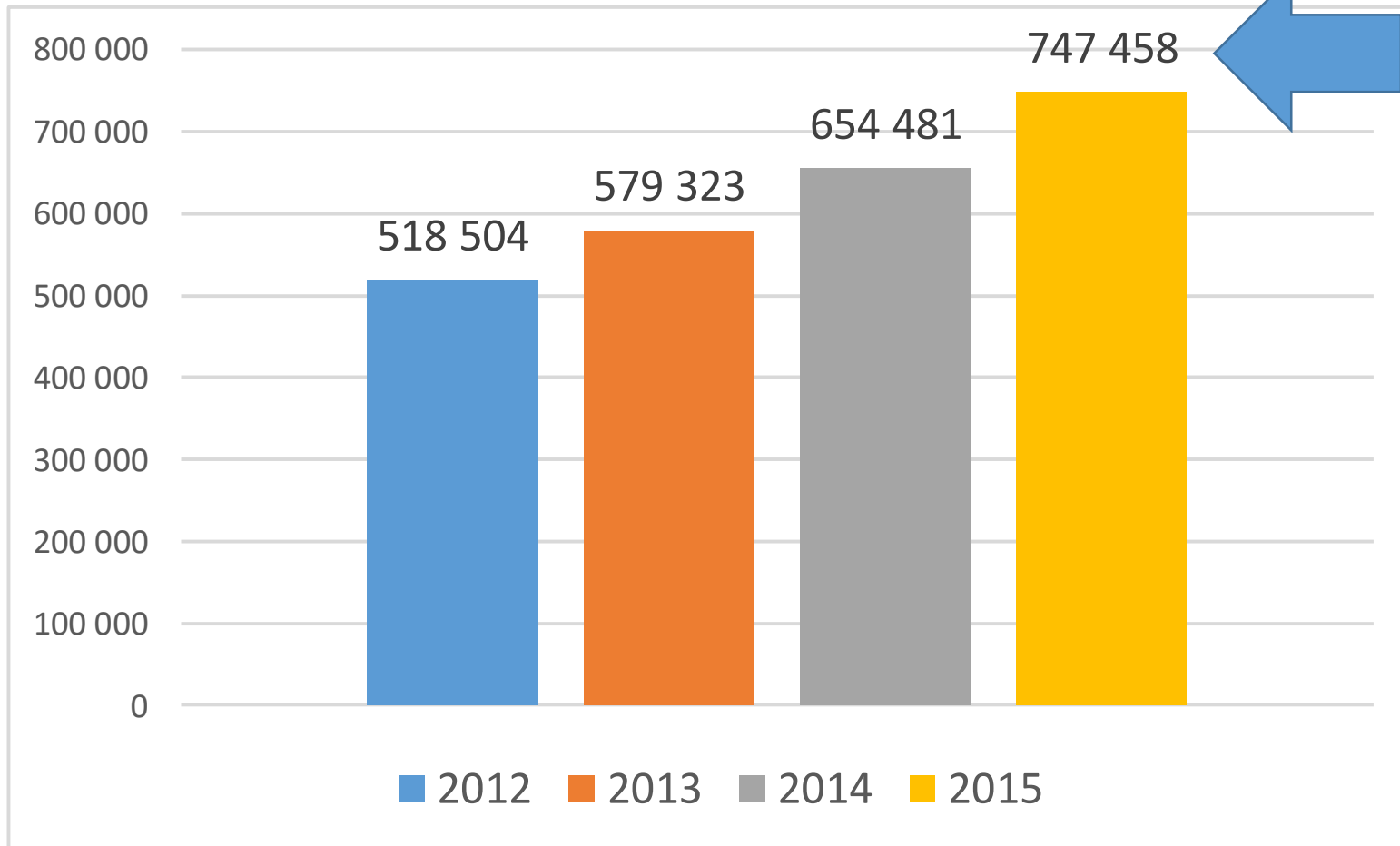
Região	Periódicos		
	OA	%OA	Total
América Latina	525	71%	736
Oriente Medio	233	50%	468
Africa	50	36%	140
Pacífico	120	31%	392
Europa-Leste	420	28%	1 486
Asia	445	20%	2 241
Europa-Oeste	1 320	12%	10 820
América do Norte	642	10%	6 323
total	3 755	17%	22 606



Scimago, 2015

SciELO accesos y downloads – promedio diario.

cuento según la metodología COUNTER

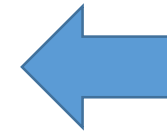
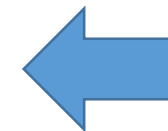


tasa de crecimiento
anual = 10%

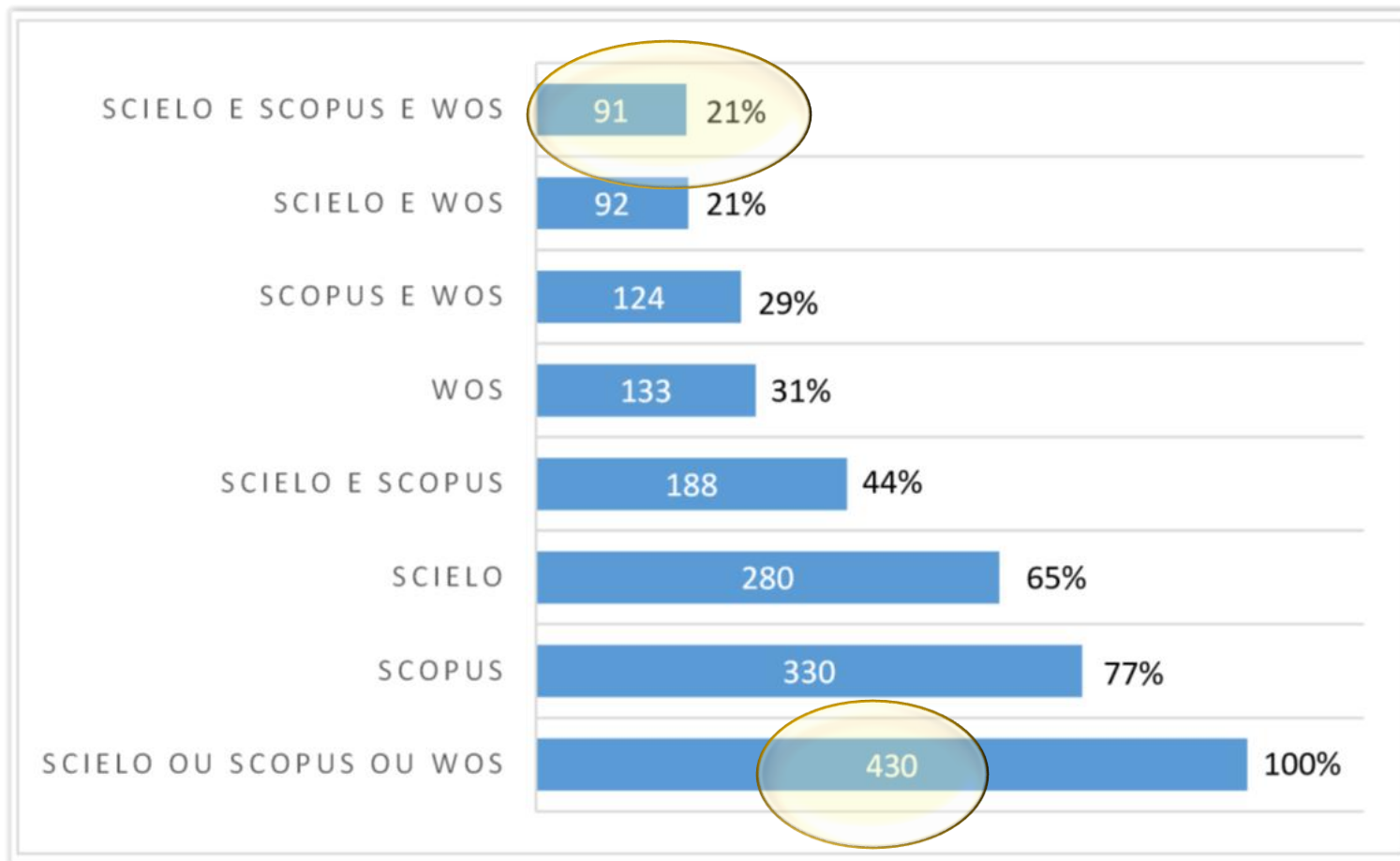
SciELO, 2016

SciELO Brasil – accesos y downloads en 2015 por documento publicado en 2012, 2013 o 2014 por area temática

áreas temáticas	periódicos	downloads	documentos	downloads por documento
saúde	97	28 753 074	28 605	1 005
multidisciplinar	6	1 262 049	1 470	859
humanas	86	10 725 266	12 543	855
sociais aplicadas	35	3 328 845	3 937	846
engenharias	18	2 997 110	3 569	840
exatas e da terra	10	1 554 532	2 460	632
biológicas	24	3 710 352	6 379	582
literatura, letras e artes	13	638 685	1 148	556
agrárias	36	6 117 970	11 239	544
total	303	55 579 465	66 228	839



Revistas de Brasil – indexación en SciELO, WoS y Scopus



- 67% de SciELO en Scopus
- 57% de Scopus en SciELO
- 33% de SciELO em WoS
- 69% de WoS en SciELO

●68% de SciELO en Scopus o WoS

SciELO Brasil en el SciELO Citation Index – FI-2años, ano 2014 con citas de SciELO y citas de SciELO y WoS según áreas temáticas

Métrica	Áreas Temáticas									
	Todas	Multidis- ciplinar	Biológicas	Saúde	Agrárias	Engenha- rias	Exatas e da Terra	Sociais Aplicadas	Humanas	Linguística, Letras e Artes
FI - WoS - ALL - máximo	1.689	0.686	1.291	1.689	0.842	1.180	0.998	0.355	0.456	0.145
FI - WoS - SciELO - máximo	0.994	0.242	0.341	0.994	0.580	0.480	0.254	0.341	0.384	0.109
% aumento	70%	183%	278%	70%	45%	146%	292%	4%	19%	33%
FI - WoS - ALL - mediana	0.261	0.455	0.579	0.512	0.422	0.205	0.200	0.134	0.144	0.046
FI - WoS - SciELO - mediana	0.182	0.167	0.217	0.262	0.274	0.145	0.146	0.109	0.124	0.043
% aumento	43%	173%	166%	95%	54%	42%	37%	23%	16%	8%

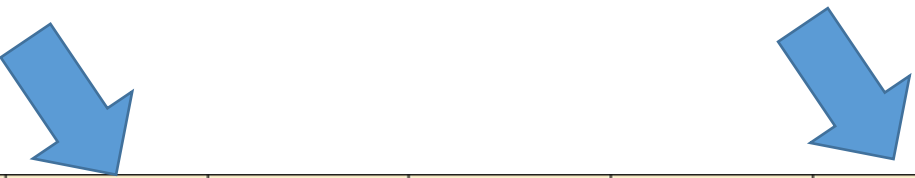
WoS, 2015

Distribución del GS H5 de las revistas SciELO Brasil en 015 según áreas temáticas

métrica	todos	Saúde	Multidis- ciplinar	Biológicas	Humanas	Agrárias	Sociais Aplicadas	Exatas e da Terra	Engenha- rias	Linguística, Letras e Artes
max	47	47	18	29	23	18	20	23	18	25
q1	17	23	18	20	14	15	13	19	13	6
median	12	16	15	15	12	11	10	9	7	4
q3	8	12	11	10	6	10	8	6	5	3
min	2	2	10	6	2	3	2	5	3	2
journals	207	72	4	16	59	20	25	6	13	6

Google Scholar, 2016

Distribución de los indicadores SNIP, IPP y SJR de las revistas de los países BRICS, Coreia do Sul e Espanha no Scopus em 2014



Métrica	Todos	Coréia do Sul	Brasil SciELO	Rússia	África do Sul	China	Brasil	India	Espanha
SNIP-máximo	5.089	5.089	1.652	1.818	1.565	2.268	1.680	2.166	2.568
SNIP-mediana	0.447	0.641	0.564	0.562	0.487	0.463	0.463	0.426	0.324
IPP-máximo	7.150	3.145	1.635	1.687	1.448	7.150	1.635	3.127	4.417
IPP-mediana	0.315	0.714	0.400	0.371	0.372	0.310	0.304	0.327	0.201
SJR-máximo	4.233	1.201	1.328	1.395	0.585	4.233	1.461	1.639	2.042
SJR-mediana	0.192	0.307	0.256	0.194	0.216	0.214	0.211	0.184	0.135

Scopus, 2014

SNIP – Source Normalized Impact per Paper

IPP – Impact Per Publication

SJR – Scimago Journal Rank

SciELO – dimensiones de sostenibilidad

Criterios

Dimensiones

	Agencias	Revistas	Publishers comerciales	Acceso Abierto	Autores	Programa SciELO
Relevancia Desempeño Credibilidad	políticas: metas, financiamiento y evaluación de la investigación y su comunicación	disciplinas, legados, políticas e gestión, operación editorial	actores claves en la comunicación científica - expansión en América Latina	evolución global y nacional: políticas y modelos de negocios	carrera, productivismo, evaluación de la investigación, redes de colaboración	objetivos, políticas, funciones, líneas prioritarias de acción

Gracias

El Programa SciELO en la comunicación científica de Brasil

Abel L Packer

Director del Programa SciELO / FAPESP

Seminario Entre Pares, 4-6 septiembre 2016, San Luis Potosí , México

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), CONRICYT y Editoriales Científicas del CONRICYT