

# acesso aberto e a visibilidade dos periódicos do Brasil

Abel L Packer  
Programa SciELO / FAPESP, Diretor  
FapUNIFESP, Coordenador de Projetos

XIII Semana da Pós-Graduação na EESC,  
Comissão de Pós-Graduação e Biblioteca da Escola de Engenharia de São Carlos (EESC-USP),  
13 a 17 de março de 2017, São Carlos, SP



## acesso aberto / open access

- acesso online grátis
- permissão / licença para todo ou partes, distribuição
- permissão / licença para reutilização
- usuários humanos e bots, crawlers, spiders
- licenças Creative Commons

### Controles

- DOAJ: Directory of Open Access Journals
- OASPA: Open Access Scholarly Publishers Association
- Sherpa/Romeo: portal de autorizações de acesso aberto de editores e periódicos
- OAS: Open Access Spectrum Evaluation System
- ....



- fundamento – conhecimento científico como um bem público
- .... parte integrante do modelo de ciência aberta
- .... também embute um modelo de negócios e de negociatas



# Visibilidade das publicações científicas

- propriedade-potencial de ser recuperável e visto online – google, etc.
- indexação, prestígio, indicadores
- disponibilidade dos metadados e do texto completo disponível
- acesso aberto
- indicadores de desempenho de visibilidade
  - citações
  - presença / referências na web – redes sociais (twitter, facebook, mendeley, ...), notícias, etc.
  - presença / referências na web – redes sociais (twitter, facebook, mendeley, ...), notícias, etc.

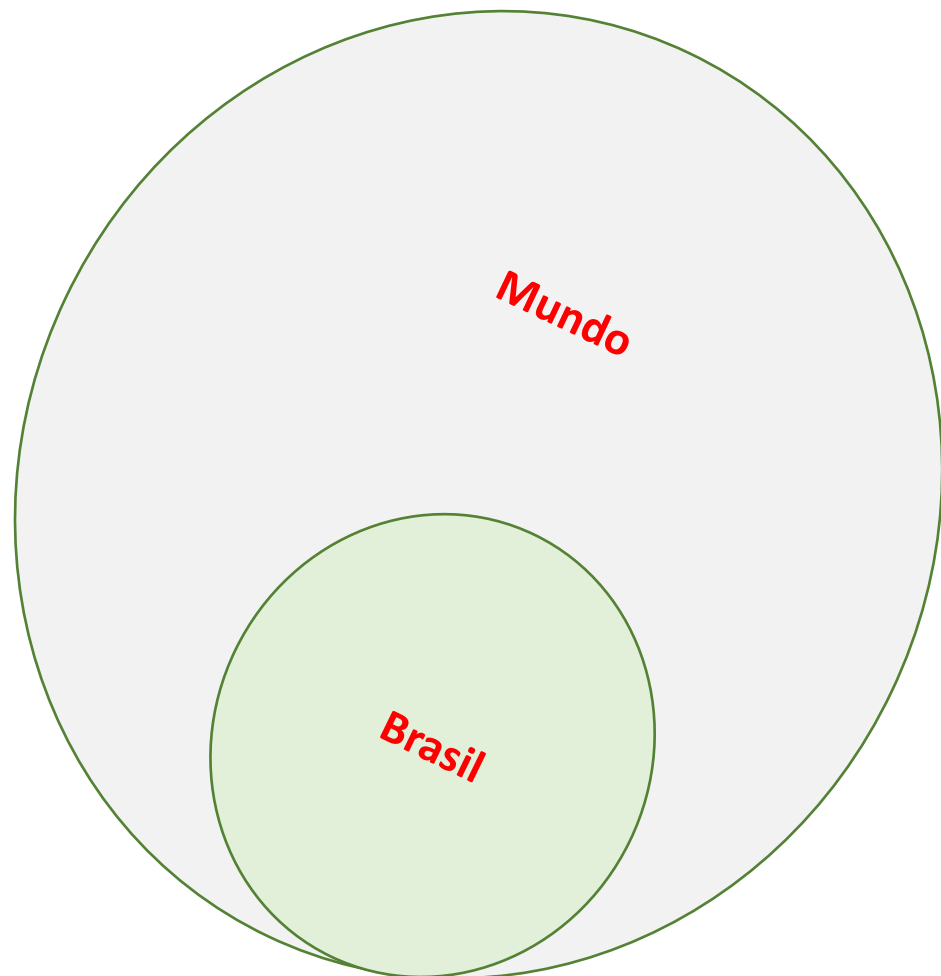


## Periódicos do Brasil – 1/2

- editados por comunidades científicas e profissionais, instituições de ensino e pesquisa, fundações, .... sem fins de lucro  
– fazem parte da infraestrutura de pesquisa
- comunicam uma porcentagem importante (20 a 25%) mas decrescente da pesquisa de autoria brasileira e diminuta da estrangeira
- orientados às condições, problemas e prioridades do Brasil. Em algumas disciplinas e áreas são os veículos mais utilizados. Porcentagem significativa dos textos em português
- contribuem para o desenvolvimento da capacidade e infraestruturas nacionais de editoração científica



## Periódicos do Brasil – 2/2



### Mundo

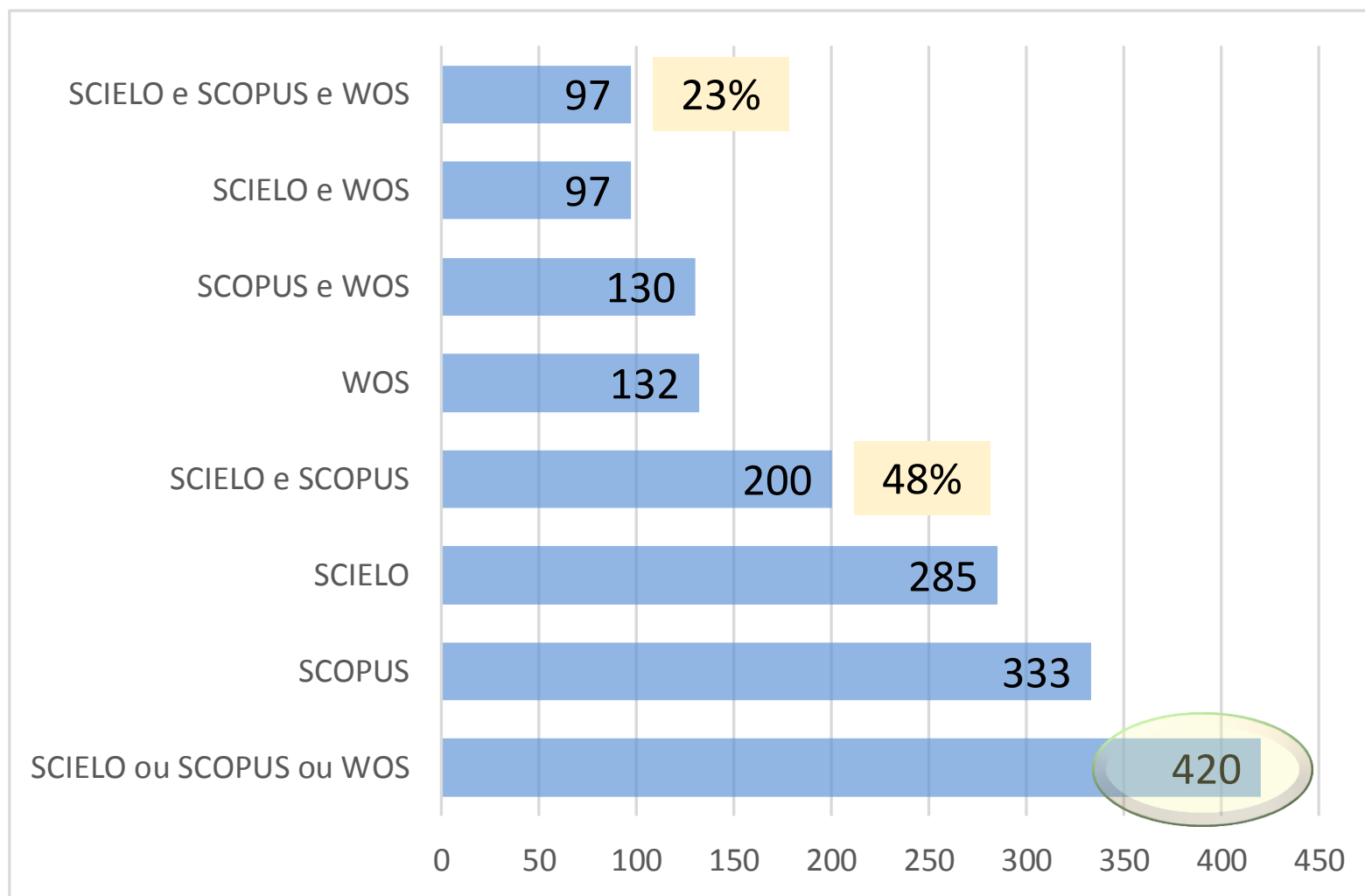
- ~ 35 mil - Portal Periódicos CAPES
- ~ 25 mil - Qualis
- ~ 21,6 mil - Scopus
- ~ 12,8 mil - WoS

### Brasil

- ~ 5,9 mil - Latindex - Directorio
- ~ 2,5 mil - Latindex – Catálogo
- ~ 5 mil - Qualis
- ~ 1,2mil – Qualis A1,A2,B1,B2
- ~ 250 – A1,A2
- 905 - DOAJ (dez/2016)
- 331 - Scopus (2016)
- 134 - WoS (2016)
- 290 - SciELO (2017)

# Periódicos do Brasil

## Distribuição da indexação dos periódicos do Brasil no SciELO, Scopus e WoS



- 85 (20%) somente SciELO
- 135 (32%) não SciELO
  - 22 desindexadas
  - 41 sem submissão
  - 71 não aprovados
  - 3 em processo
- 70% SciELO no Scopus ou WoS
- 60% Scopus é SciELO
- 73% WoS é SciELO

Fonte: WoS, 2016; Scopus, 2016; SciELO, 2016

SJR
Scimago Journal & Country Rank

🔍

Home
Journal Rankings
Country Rankings
Viz Tools
Help
About Us

All subject areas ▾

All subject categories ▾

All regions / countries ▾

All types ▾

2015 ▾

Display only Open Access Journals
  Display only SciELO Journals (In Progress)

Display journals with at least 

Citable Docs. (3years) ▾

Apply

⬇ Download data

1 - 50 of 29713
⏪
⏩

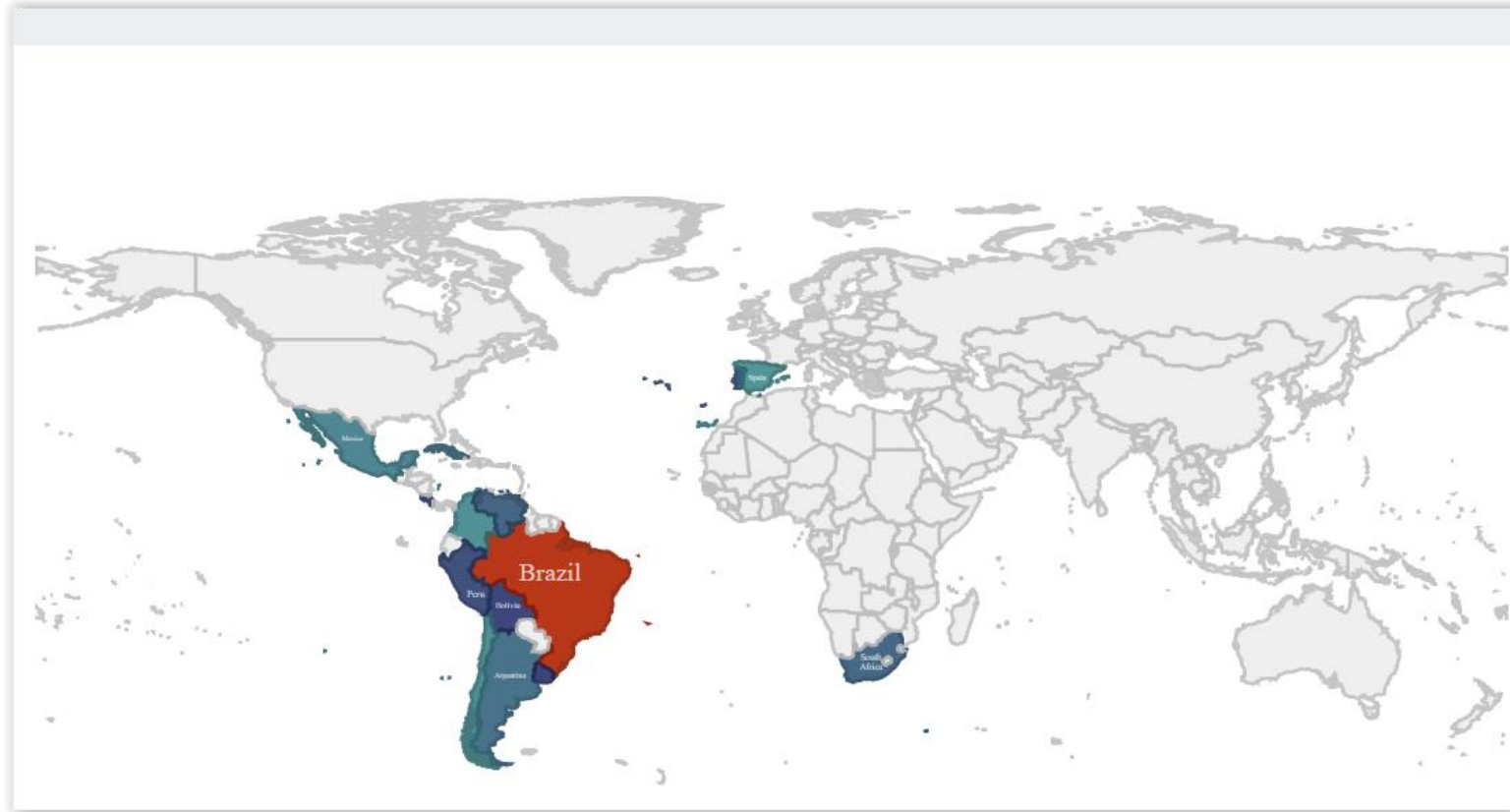
	Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2015)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	
1	Nature Reviews Molecular Cell Biology	journal	32.928 <span style="background-color: #76923c; color: white; padding: 2px;">Q1</span>	324	170	539	8084	7978	202	37.10	47.55	

**l'information  
veut être  
libre**



Rede SciELO – 15 païses

América Latina, Espanha, Portugal, África do Sul



SciELO, 2017

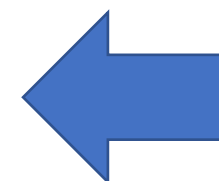
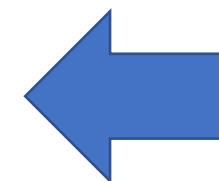


**l'information  
veut être  
libre**



## 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



Scopus, 2016

# Scimago / Scopus 2015 - % de periódicos por país – 2/3



país	periódicos	% total periódicos	Periódicos em AA	% entre AA	% de AA
United States	6019	26,6%	582	15,5%	9,7%
United Kingdom	5307	23,5%	474	12,6%	8,9%
Netherlands	1762	7,8%	157	4,2%	8,9%
Germany	1341	5,9%	136	3,6%	10,1%
China	592	2,6%	39	1,0%	6,6%
France	569	2,5%	51	1,4%	9,0%
Japan	499	2,2%	75	2,0%	15,0%
Spain	479	2,1%	196	5,2%	40,9%
India	452	2,0%	159	4,2%	35,2%
Italy	441	2,0%	83	2,2%	18,8%
Switzerland	375	1,7%	98	2,6%	26,1%
<b>Brazil</b>	<b>332</b>	<b>1,5%</b>	<b>258</b>	<b>6,9%</b>	<b>77,7%</b>
Poland	329	1,5%	99	2,6%	30,1%
Canada	287	1,3%	57	1,5%	19,9%
Australia	272	1,2%	42	1,1%	15,4%
Russian Federat	245	1,1%	17	0,5%	6,9%
South Korea	205	0,9%	49	1,3%	23,9%
Turkey	177	0,8%	86	2,3%	48,6%
Czech Republic	162	0,7%	34	0,9%	21,0%
Romania	161	0,7%	49	1,3%	30,4%
Iran	137	0,6%	82	2,2%	59,9%
Croatia	137	0,6%	73	1,9%	53,3%
Belgium	128	0,6%	15	0,4%	11,7%

# Scimago / Scopus 2015 - % de periódicos em OA por país – 1/3



país	periódicos	% total periódicos	Periódicos em AA	% entre AA	% de AA
Colombia	77	0,3%	68	1,8%	88,3%
Chile	87	0,4%	73	1,9%	83,9%
Cuba	24	0,1%	20	0,5%	83,3%
<b>Brazil</b>	<b>332</b>	<b>1,5%</b>	<b>258</b>	<b>6,9%</b>	<b>77,7%</b>
Peru	7	0,0%	5	0,1%	71,4%
Serbia	56	0,2%	38	1,0%	67,9%
New Zealand	118	0,5%	79	2,1%	66,9%
Macedonia	6	0,0%	4	0,1%	66,7%
Egypt	67	0,3%	44	1,2%	65,7%
Iran	137	0,6%	82	2,2%	59,9%
Indonesia	19	0,1%	11	0,3%	57,9%
Estonia	23	0,1%	13	0,3%	56,5%
Bangladesh	15	0,1%	8	0,2%	53,3%
Croatia	137	0,6%	73	1,9%	53,3%
Mexico	101	0,4%	52	1,4%	51,5%
Argentina	56	0,2%	28	0,7%	50,0%
Bosnia and Herz	12	0,1%	6	0,2%	50,0%
Nepal	6	0,0%	3	0,1%	50,0%
Turkey	177	0,8%	86	2,3%	48,6%
Venezuela	40	0,2%	19	0,5%	47,5%
Portugal	35	0,2%	15	0,4%	42,9%
Spain	479	2,1%	196	5,2%	40,9%
South Africa	91	0,4%	37	1,0%	40,7%

Scimago, 2016

# Scimago/ Scopus 2015 - % de periódicos em OA por país – 2/3



país	periódicos	% total periódicos	Periódicos em AA	% entre AA	% de AA
United States	6019	26,6%	582	15,5%	9,7%
United Kingdom	5307	23,5%	474	12,6%	8,9%
<b>Brazil</b>	<b>332</b>	<b>1,5%</b>	<b>258</b>	<b>6,9%</b>	<b>77,7%</b>
Spain	479	2,1%	196	5,2%	40,9%
India	452	2,0%	159	4,2%	35,2%
Netherlands	1762	7,8%	157	4,2%	8,9%
Germany	1341	5,9%	136	3,6%	10,1%
Poland	329	1,5%	99	2,6%	30,1%
Switzerland	375	1,7%	98	2,6%	26,1%
Turkey	177	0,8%	86	2,3%	48,6%
Italy	441	2,0%	83	2,2%	18,8%
Iran	137	0,6%	82	2,2%	59,9%
New Zealand	118	0,5%	79	2,1%	66,9%
Japan	499	2,2%	75	2,0%	15,0%
Croatia	137	0,6%	73	1,9%	53,3%
Chile	87	0,4%	73	1,9%	83,9%
Colombia	77	0,3%	68	1,8%	88,3%
Canada	287	1,3%	57	1,5%	19,9%
Mexico	101	0,4%	52	1,4%	51,5%
France	569	2,5%	51	1,4%	9,0%
South Korea	205	0,9%	49	1,3%	23,9%
Romania	161	0,7%	49	1,3%	30,4%
Egypt	67	0,3%	44	1,2%	65,7%

# DOAJ - Periódicos em OA por país de publicação



País	artigos		periódicos	
	n	%	n	%
Brasil	382 362	16,4%	876	9,5%
United Kingdom	204 191	8,8%	771	8,4%
United States	258 982	11,1%	678	7,4%
Spain	101 962	4,4%	506	5,5%
Poland	38 562	1,7%	397	4,3%
Germani	87 726	3,8%	344	3,7%
India	149 789	6,4%	319	3,5%
Switzerland	137 648	5,9%	234	2,5%
Colombia	55 924	2,4%	217	2,4%
Russia	41 916	1,8%	158	1,7%
Netherlands	39 331	1,7%	148	1,6%
Argentina	19 329	0,8%	129	1,4%
Mexico	24 559	1,1%	90	1,0%
Chile	15 922	0,7%	87	0,9%
China	15 790	0,7%	78	0,8%
Portugal	5 928	0,3%	75	0,8%
South Africa	27 643	1,2%	61	0,7%
Total	2 329 570	100,0%	9 206	100,0%

Scimago, 2016

# WoS, distribuição dos artigos em AA entre 2011 e 2015

Ano	WoS total		WoS Brasil total		WoS Journals of Brazil total		WoS Brazil in Journals of Brazil		
	total	% AA	total	% AA	total	% AA	total	% AA	% do AA do Brasil
2015	1 600 428	12%	44 105	28%	14 731	65%	10 074	75%	62%
2014	1 555 987	11%	42 263	29%	13 838	70%	10 268	77%	65%
2013	1 517 330	10%	40 868	29%	13 866	74%	11 045	77%	72%
2012	1 439 819	9%	39 235	29%	14 055	76%	11 578	78%	79%
2011	1 372 302	7%	36 724	31%	14 510	75%	12 302	78%	84%

WoS, 2016



# RANKING WEB OF REPOSITORIES

## Top Portals

<u>World Rank</u> ▲	<u>Portal</u>	<u>Country</u>	<u>Size</u>	<u>Visibility</u>	<u>Files Rich</u>	<u>scholar</u>
1	<a href="http://Academia.edu">Academia.edu</a>		2	1	1	4
2	<a href="http://ResearchGate">ResearchGate</a>		1	2	2	2
3	<a href="http://Social Science Research Network">Social Science Research Network</a>		12	3	3	7
4	<a href="http://China National Knowledge Infrastructure">China National Knowledge Infrastructure</a>		3	10	21	1
5	<a href="http://Scientific Electronic Library Online Brazil SciELO Brazil">Scientific Electronic Library Online Brazil SciELO Brazil</a>		6	5	4	8
6	<a href="http://Japan Science and Technology Information Aggregator Electronic J-STAGE">Japan Science and Technology Information Aggregator Electronic J-STAGE</a>		4	8	11	10
7	<a href="http://Revues.org">Revues.org</a>		16	7	6	14
8	<a href="http://DIALNET">DIALNET</a>		5	12	10	5
9	<a href="http://Berkeley Electronic Press Bepress">Berkeley Electronic Press Bepress</a>		9	9	7	16
10	<a href="http://DiVA Digtala Vetenskapliga Arkivet Academic Archive On-line">DiVA Digtala Vetenskapliga Arkivet Academic Archive On-line</a>		10	11	14	11

## SciELO - indexação


- Multidisciplinares - 100%: Google Scholar,  
100%: CROSSREF  
90%: DOAJ,  
100%: Science Open  
100%: Altmetrics  
67%: Scopus  
33%: WoS
- Temáticos - 53%: PubMed  
50%: PubMed Central  
100%: LILACS  
100%: AGRIS  
....



# SciELO Brasil

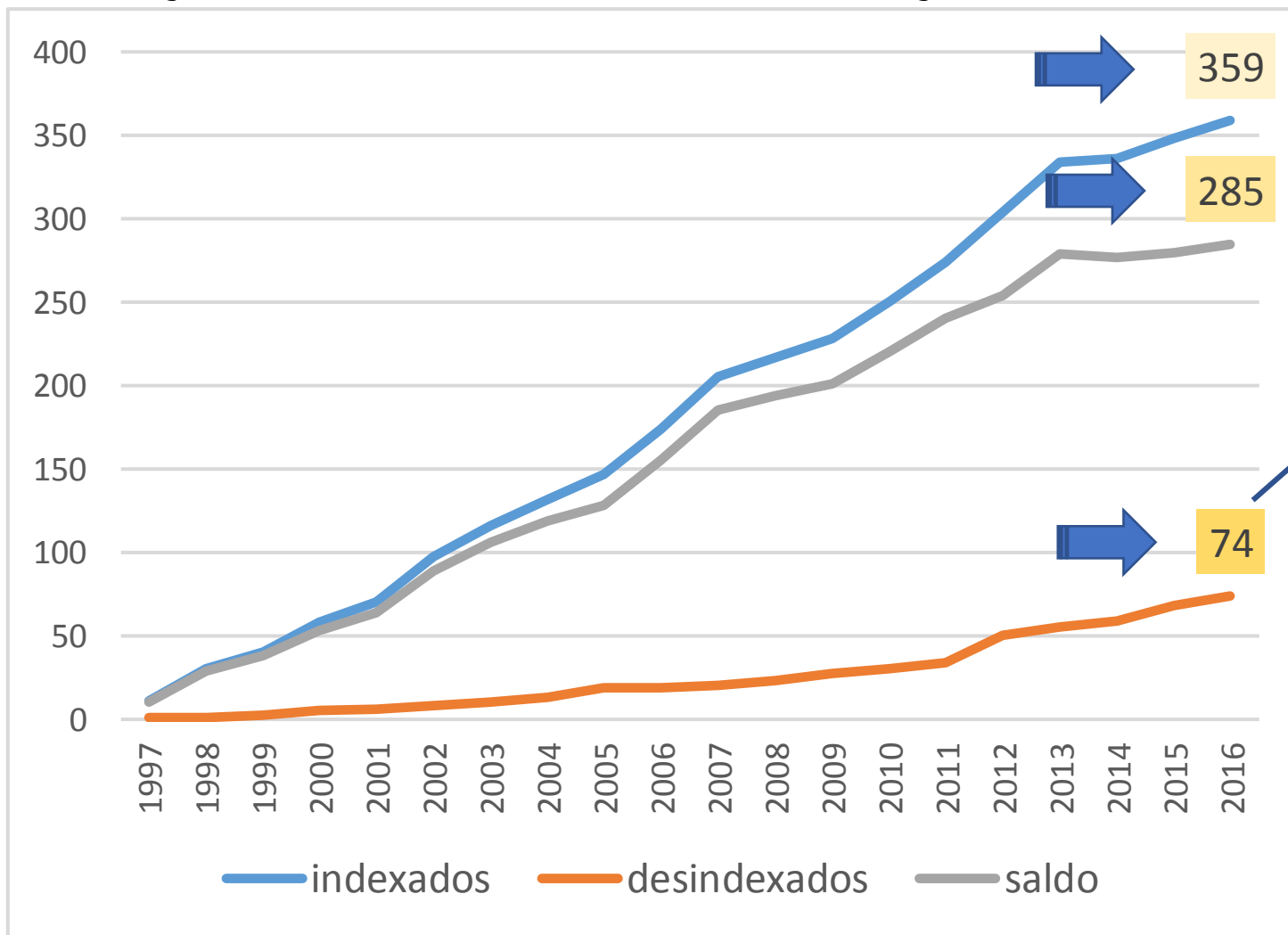
## Distribuição dos periódicos segundo licenças Creative Commons

licença CC	periódicos	
	n	%
by/4.0	226	79%
by-nc/4.0	47	16%
by-nc-nd/4.0	12	4%
total	285	100%



# SciELO Brasil

## Evolução [acumulativa] da indexação



37 - títulos finalizados  
7 - publicação comercializada sem acesso aberto  
30 - não obedecem critérios de indexação

# SciELO Brasil

## evolução da composição por área temática - % periódicos

área Temática	periódicos		
	2005	2010	2015
total	193	255	290
saúde	30%	33%	31%
humanas	31%	28%	29%
sociais aplicadas	11%	11%	12%
agrárias	10%	11%	12%
biológicas	9%	9%	8%
engenharias	5%	6%	6%
literatura, letras e artes	3%	3%	
exatas e da Terra	5%	4%	
multidisciplinar	3%	2%	

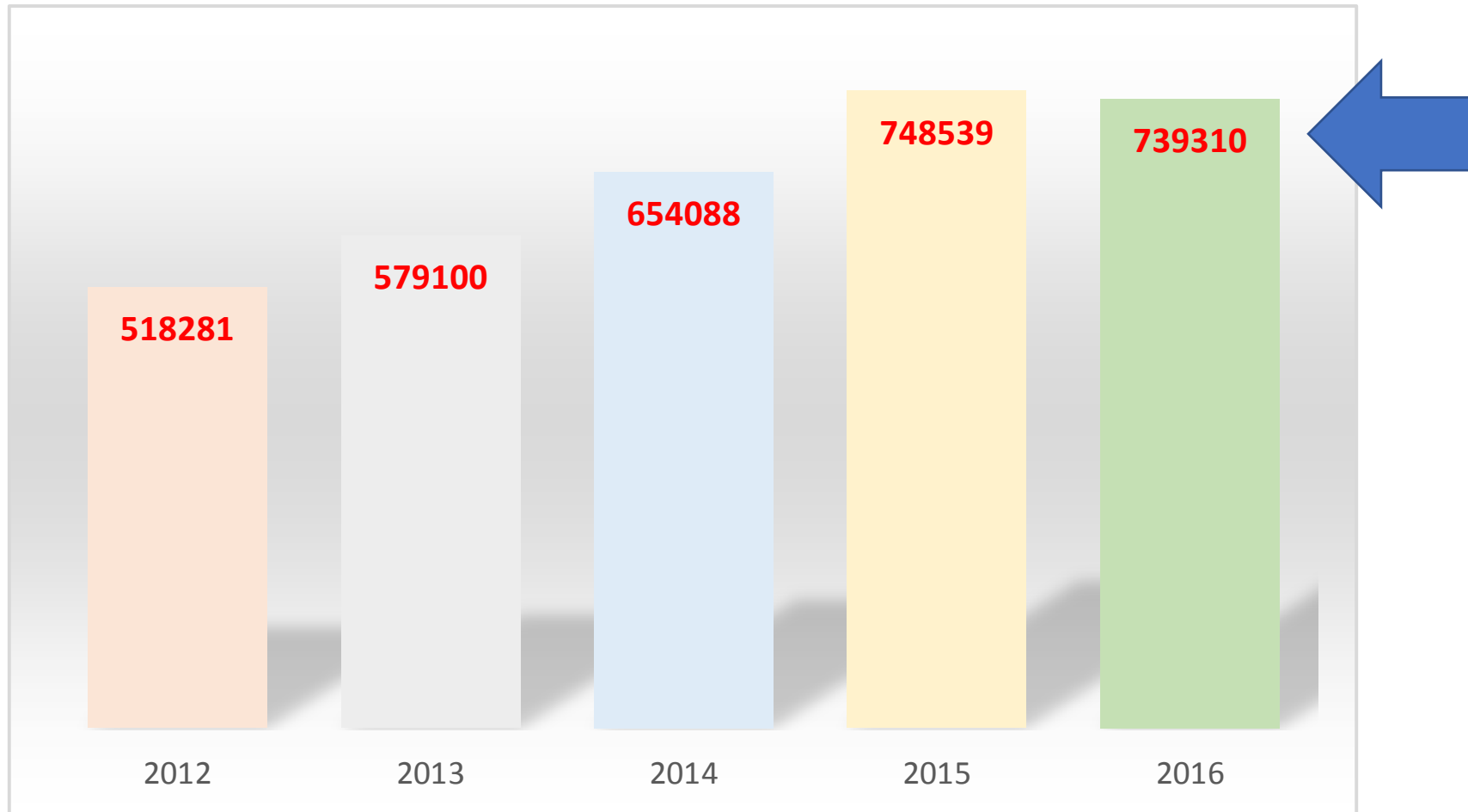
Fluxo operacional em 2015  
~ 80 mil manuscritos processados  
~ 17 mil aprovados  
~ 12 meses a mediana do tempo de avaliação e editoração dos artigos

60%

84%

# SciELO Brasil

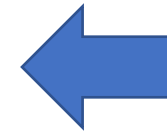
Evolução da média diária de acessos e downloads nos últimos 5 anos  
- contagem segundo a metodologia COUNTER



## SciELO Brasil – acessos e downloads em 2015 por documento publicado em 2012, 2013 ou 2014 por área 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

SciELO, 2016



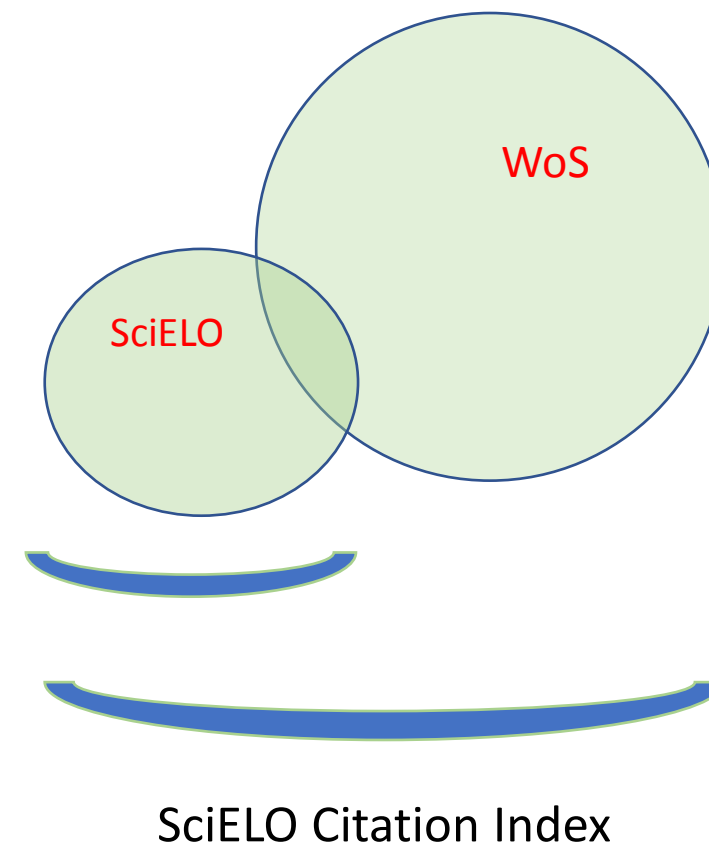
# SciELO Citation Index / WoS

artigos de 2012 a 2014

citações recebidas de SciELO e de SciELO e WoS segundo áreas temáticas

área temática	citações recebidas em 2015		
	citações por doc		
	SciELO	SciELO + WoS	Aumento x
biológicas	0,19	0,90	4,7
exatas e da terra	0,16	0,76	4,7
engenharias	0,15	0,54	3,6
multidisciplinar	0,18	0,64	3,5
saúde	0,31	0,76	2,5
sociais aplicadas	0,14	0,22	1,6
humanas	0,15	0,21	1,3
literatura, letras e artes	0,06	0,08	1,3
agrárias	0,30	0,30	1,0

SciELO, 2016



# Google Metrics – SciELO Brasil

## Distribuição do H5 de 2015 según áreas temáticas

Métrica	Todos		Saúde	Biológicas	Multidisciplinar	Agrárias	Exatas e da Terra	Humanas	Engenharias	Sociais Aplicadas	Literatura, Letras e Artes
	2015	2014	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
max	47	45	47	29	18	18	23	23	18	20	1
q3	16	17	23	19	16	15	14	13	13	13	0
mediana	12	12	16	15	14	11	10	10	10	9	5
média	13	13	18	16	14	12	11	10	10	10	6
q1	7	8	12	12	11	10	7	6	6	7	4
min	2	2	2	6	9	3	5	2	3	2	2
iqr	9	9	11	7	6	5	8	7	8	7	2
Índices com índice H5	264	229	84	20	6	33	7	75	14	31	1
periódicos correntes	285	280	89	21	6	34	7	81	18	34	1

# Scopus

Distribuição dos indicadores SNIP, IPP y SJR dos periódicos dos países BRICS, Coreia do Sul e Espanha no Scopus em 2014

Métrica	Scopus	South Korea	Brazil SciELO	China	Russia	países selecionados	India	South Africa	Brazil	Spain	Mexico
SNIP-máximo	15,33	2,31	1,57	1,93	1,94	2,41	2,15	1,62	1,57	2,41	1,06
SNIP-mediana	0,68	0,64	0,50	0,39	0,56	0,44	0,47	0,50	0,45	0,31	0,29
% periódicos em Q1	25%	9%	2%	6%	9%	5%	4%	5%	2%	4%	2%
% periódicos acima da Mediana	50%	46%	29%	24%	34%	24%	23%	24%	21%	16%	10%
IPP-máximo	36,34	4,16	2,08	6,97	1,85	11,17	11,17	1,29	2,08	4,05	1,80
IPP-mediana	0,75	0,77	0,47	0,33	0,38	0,33	0,34	0,37	0,31	0,20	0,18
% periódicos em Q1	25%	11%	1%	5%	2%	3%	2%	0%	1%	3%	1%
% periódicos acima da Mediana	50%	54%	25%	24%	17%	23%	24%	22%	19%	16%	7%
SJR-máximo	32,72	1,92	0,96	3,28	1,47	3,28	1,21	0,76	1,06	2,84	1,29
SJR-mediana	40%	0,37	0,27	0,23	0,26	0,22	0,21	0,24	0,23	0,16	0,15
% periódicos em Q1	25%	7%	1%	4%	1%	3%	1%	0%	1%	3%	1%
% periódicos acima da Mediana	0,5	46%	27%	24%	21%	21%	15%	15%	21%	13%	5%
Periódicos analisados	19 855	374	181	374	184	2 139	375	97	300	374	82

## Scopus, 2016

SNIP – Source Normalized Impact per Paper

IPP – Impact Per Publication

SJR – Scimago Journal Rank



## JCR/WoS

Distribuição do valor máximo e da mediana dos indicadores FI de 2 e 5 anos e da média dos percentis do FI dos periódicos dos países BRICS, Coreia do Sul, Espanha e México

Métrica	Todos os países selecionados	China	Coreia do Sul	Brasil SciELO	África do Sul	Espanha	Brasil	Rússia	Índia	México
IF2-máximo	14,812	14,812	5,164	2,181	1,641	4,596	2,181	3,687	3,263	2,364
IF2-mediana	0,657	0,984	0,927	0,619	0,457	0,703	0,580	0,536	0,491	0,300
IF5-máximo	14,519	14,519	5,082	2,094	1,641	2,635	2,094	3,545	3,035	2,258
IF5-mediana	0,509	0,815	0,720	0,531	0,397	0,536	0,484	0,363	0,405	0,246
AvIFp-máximo	98,333	98,333	93,450	71,053	71,839	89,583	71,053	79,327	84,511	57,258
AvIFp-mediana	20,464	35,274	30,419	20,483	20,256	19,190	16,234	12,963	12,952	8,408

# SciELO Brasil

menções por documentos recebidas no Twitter, Facebook e Blogs por nos anos 2011 a 2014 por áreas temáticas

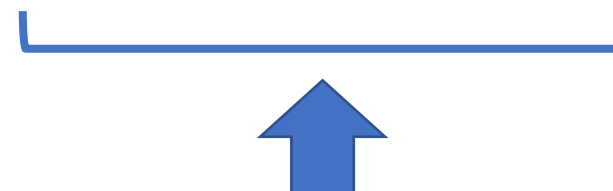
area temática	periódicos	docs	tweets /doc	fbooks / doc	blogs / doc	todos / doc
multidisciplinar	6	1 460	0,35	0,17	0,01	0,52
Saúde	90	36 372	0,26	0,09	0,01	0,36
Humanas	83	16 493	0,19	0,07	0,03	0,29
Biológicas	22	8 244	0,17	0,03	0,00	0,21
Sociais Aplicadas	33	4 935	0,13	0,03	0,00	0,17
Literatura, Letras e Artes	12	1 487	0,06	0,03	0,01	0,09
Agrárias	33	13 942	0,06	0,01	0,00	0,07
Egenharias	17	5 196	0,04	0,01	0,00	0,06
Exatas e da Terra	6	2 853	0,04	0,01	0,00	0,04
total	281	84 224	0,18	0,06	0,01	0,25

Special thanks are given to CWTS-Leiden University, the Netherlands (particularly to Zohreh Zahedi and Rodrigo Costas) for providing the altmetric scores and helping with the discussion of the results.

# SciELO Brasil

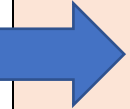
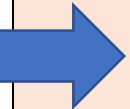
periódicos por área temática – segundo tipos de documentos citados, anos 2013-2015

área temática	periódicos citantes	citações por tipo de documento					
		periódicos	livros	outros	tese	anais	total
saúde	94	83%	13%	3%	0%	0%	740 581
biológicas	22	81%	14%	3%	1%	1%	212 702
multidisciplinar	6	78%	15%	5%	1%	1%	56 159
agrárias	36	74%	18%	4%	2%	2%	290 947
engenharias	18	69%	17%	7%	3%	4%	103 651
exatas e da terra	7	65%	11%	21%	1%	2%	79 712
sociais aplicadas	35	44%	42%	8%	2%	3%	127 721
humanas	87	39%	49%	7%	3%	2%	348 686
linguística, letras e artes	14	22%	67%	6%	4%	2%	26 209
total	298	69%	23%	5%	1%	1%	1 830 577



# SciELO e WoS

Distribuição dos periódicos que citam os periódicos do Brasil indexados no SciELO segundo país de publicação Brasil e do Exterior. Citações feitas nos anos 2005 a 2014 aos artigos publicados entre 2005 a 2014

área temática	Periódicos do Brasil - SciELO e WoS, 2011 a 2014			
	periódicos	citações recebidas - origem dos periódicos		
		todos	Brasil	Exterior
 <ul style="list-style-type: none"> <li>agrárias</li> <li>humanas</li> <li>sociais aplicadas</li> <li>saúde</li> </ul>	36	110 496	74%	26%
	86	42 590	73%	27%
	35	16 146	62%	38%
	97	253 433	51%	49%
 <ul style="list-style-type: none"> <li>linguística, letras e artes</li> <li>multidisciplinar</li> <li>engenharias</li> <li>biológicas</li> <li>exatas e da terra</li> </ul>	12	738	48%	52%
	6	11 188	38%	62%
	19	17 400	31%	69%
	28	92 110	31%	69%
	11	38 725	31%	69%
total	310	527 353	54%	46%

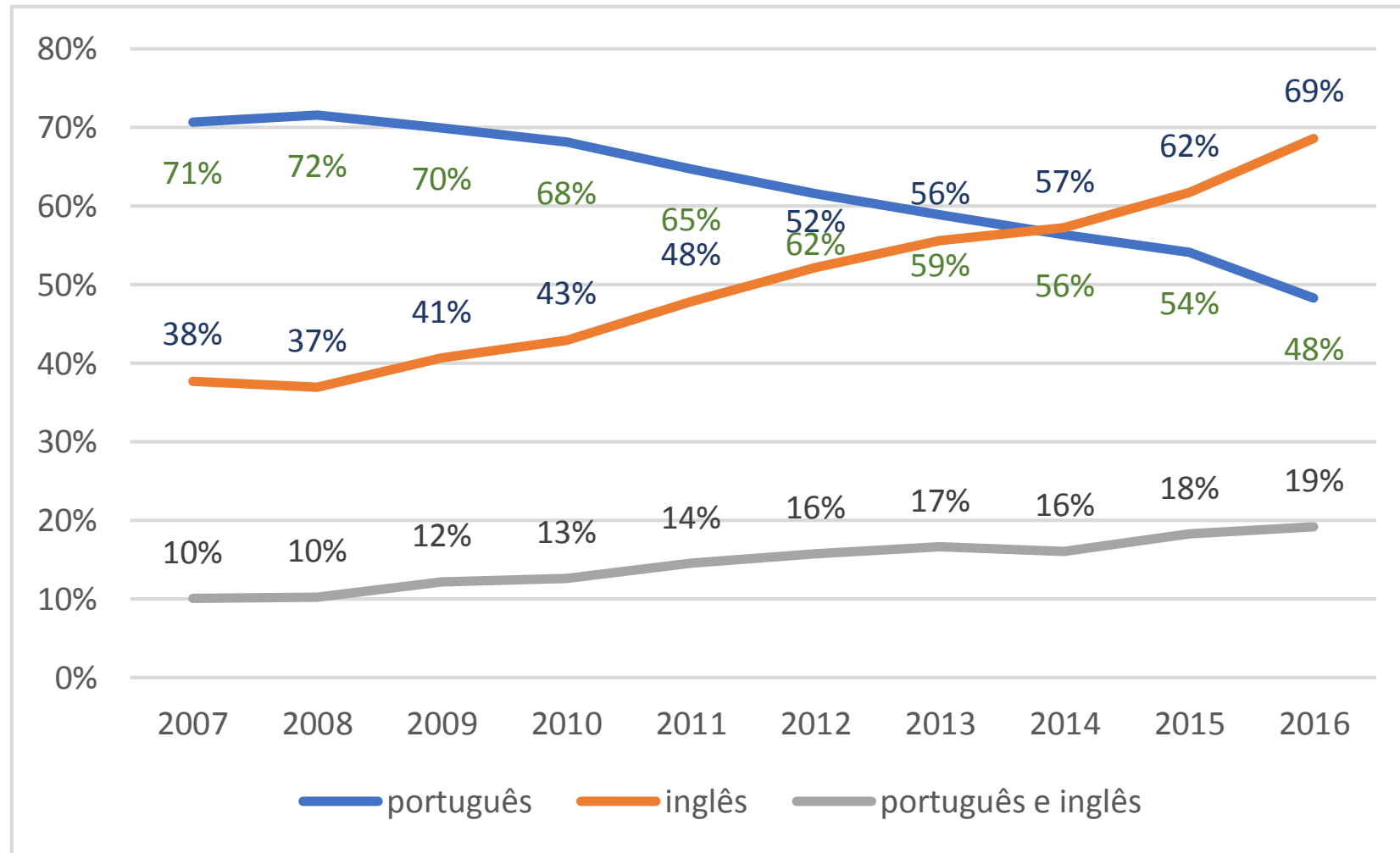
# Programa SciELO / FAPESP

## um programa de apoio à infraestrutura de pesquisa

- de apoio ao avanço da comunicação científica - desafios
  - aumento da visibilidade, uso, impacto e credibilidade
  - sintonia com os avanços da comunicação científica internacional
- linhas prioritárias de ação
  - Profissionalização – editoração e publicação de acordo com o estado da arte
  - Internacionalização – inserção pro-ativa no fluxo global de informação científica
  - sustentabilidade operacional e financeira – rumo à auto-suficiência
- princípios de operação
  - sintonia com o estado da arte
  - controle de qualidade
  - operação em redes
  - acesso aberto
- avaliação

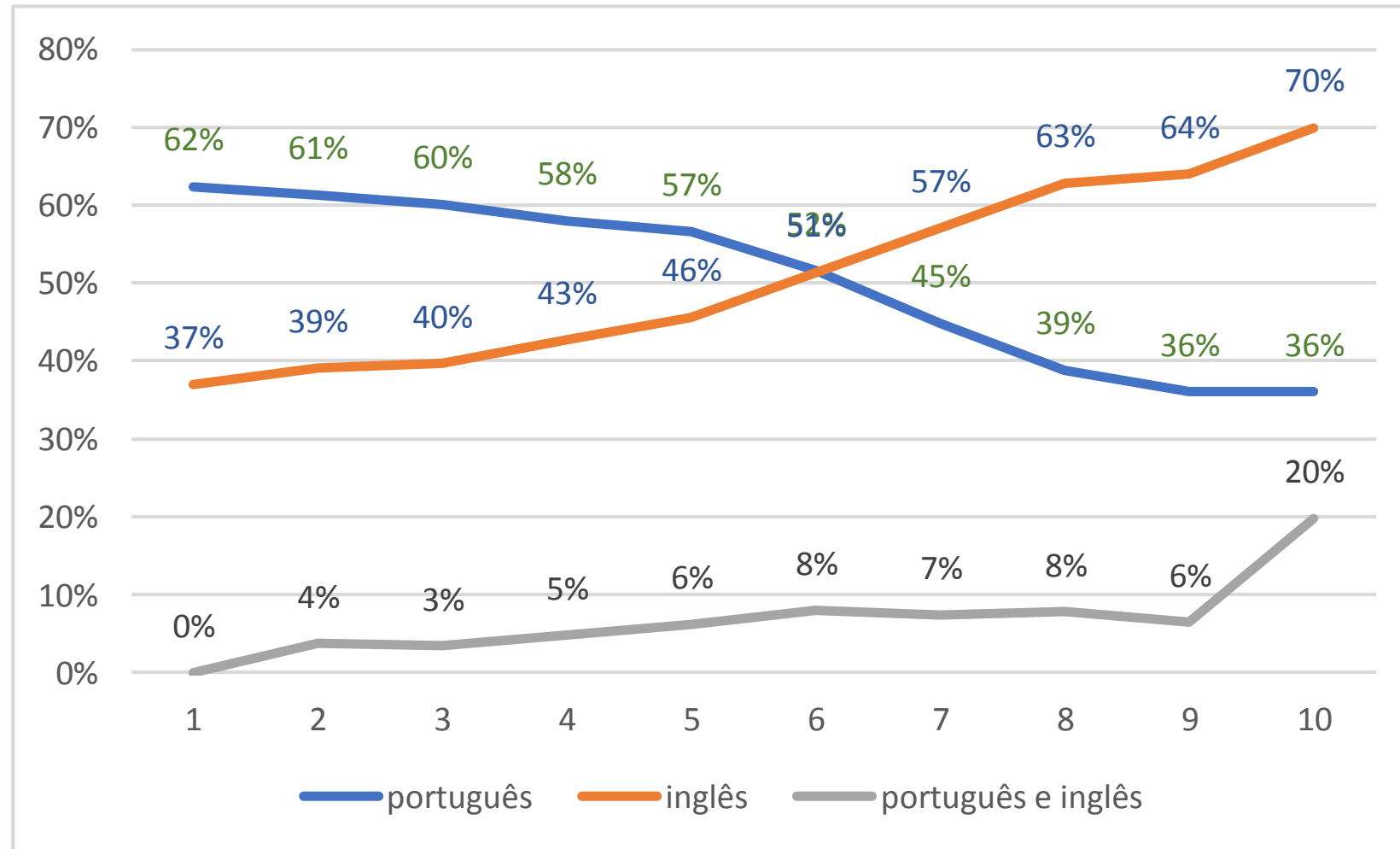
# SciELO Brasil

## Evolução da proporção de artigos em português e em inglês



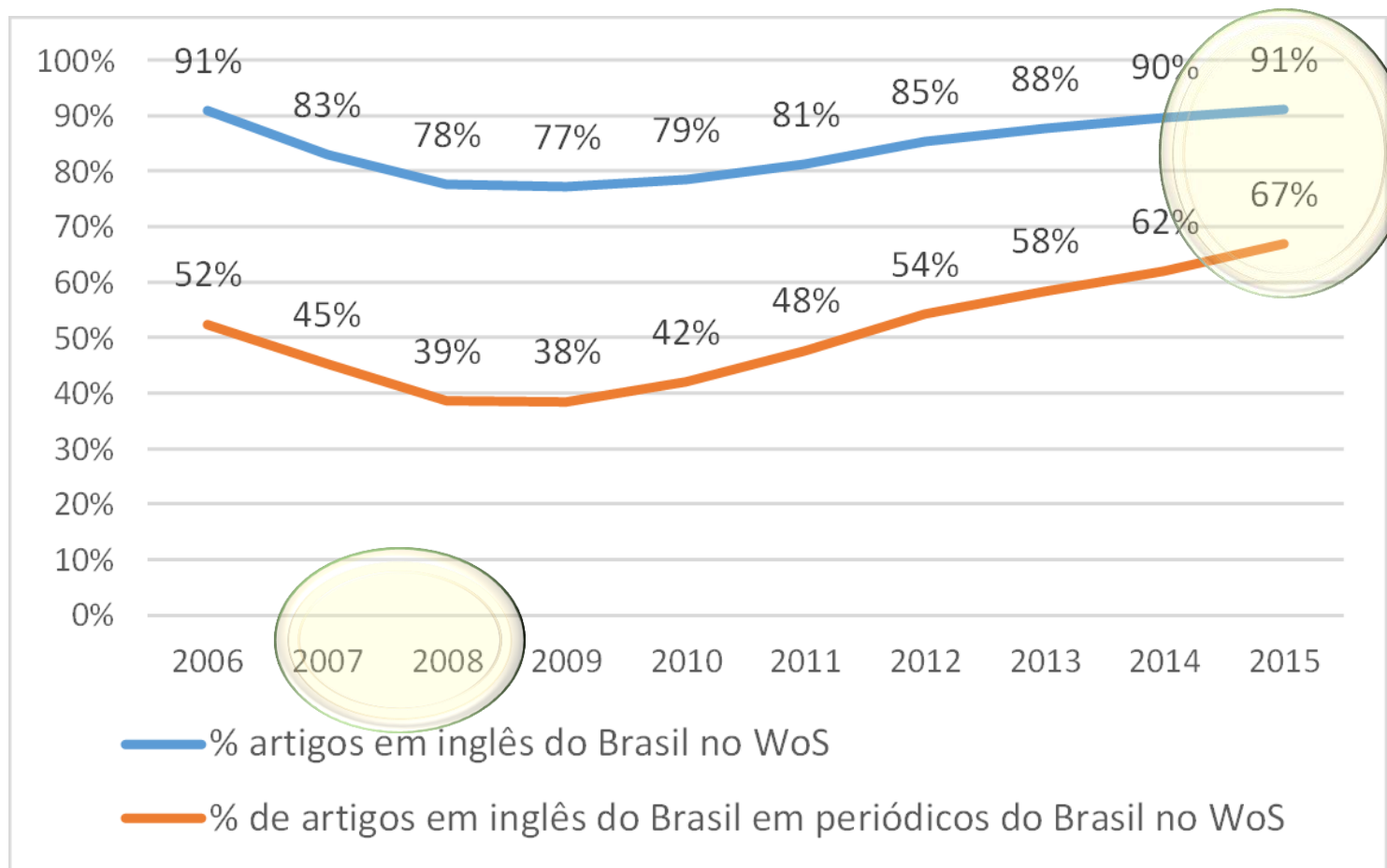
# SciELO Brasil – periódicos de engenharias

## Evolução da proporção de artigos em português e em inglês



# Periódicos do Brasil no WoS - Internacionalização

## Evolução da proporção de artigos em português e em inglês





# SciELO Brasil

## evolução da proporção de autoria estrangeira por área temática

Área Temática	% autoria do exterior						
	2011	2012	2013	2014	2015	critérios %	
						mínima	esperado
agrárias	6%	6%	8%	8%	11%	15%	30%
biológicas	23%	22%	28%	27%	26%	30%	40%
engenharias	19%	19%	27%	29%	30%	30%	40%
exatas e da terra	28%	22%	27%	25%	28%	30%	35%
humanas	16%	15%	19%	22%	22%	20%	25%
linguística, letras e artes	14%	8%	18%	22%	22%	20%	25%
multidisciplinar	24%	21%	25%	26%	33%	20%	40%
saúde	14%	13%	18%	18%	21%	25%	35%
sociais aplicadas	12%	11%	15%	18%	19%	20%	25%
Total	14%	13%	18%	19%	21%	20%	35%



SciELO, 2016

## Perspectivas

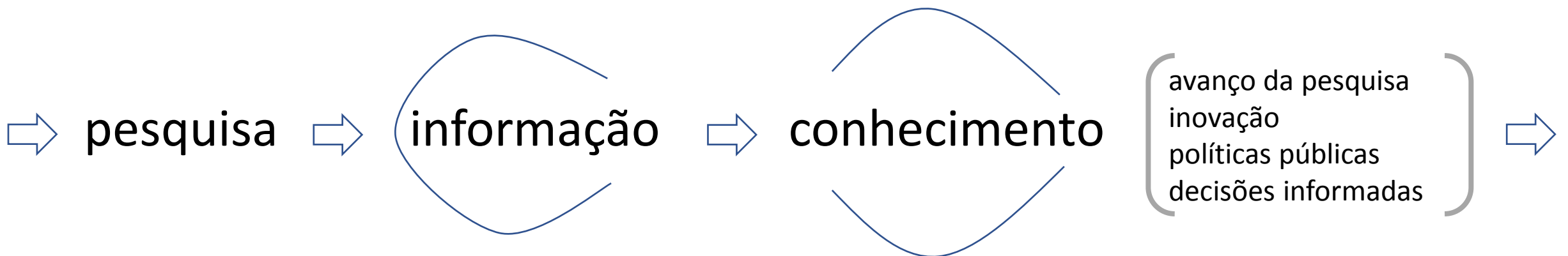
conhecer é um ato individual encapsulado em processos sociais

“o meio é a mensagem”

“a tecnologia é uma extensão do sistema nervoso ....”

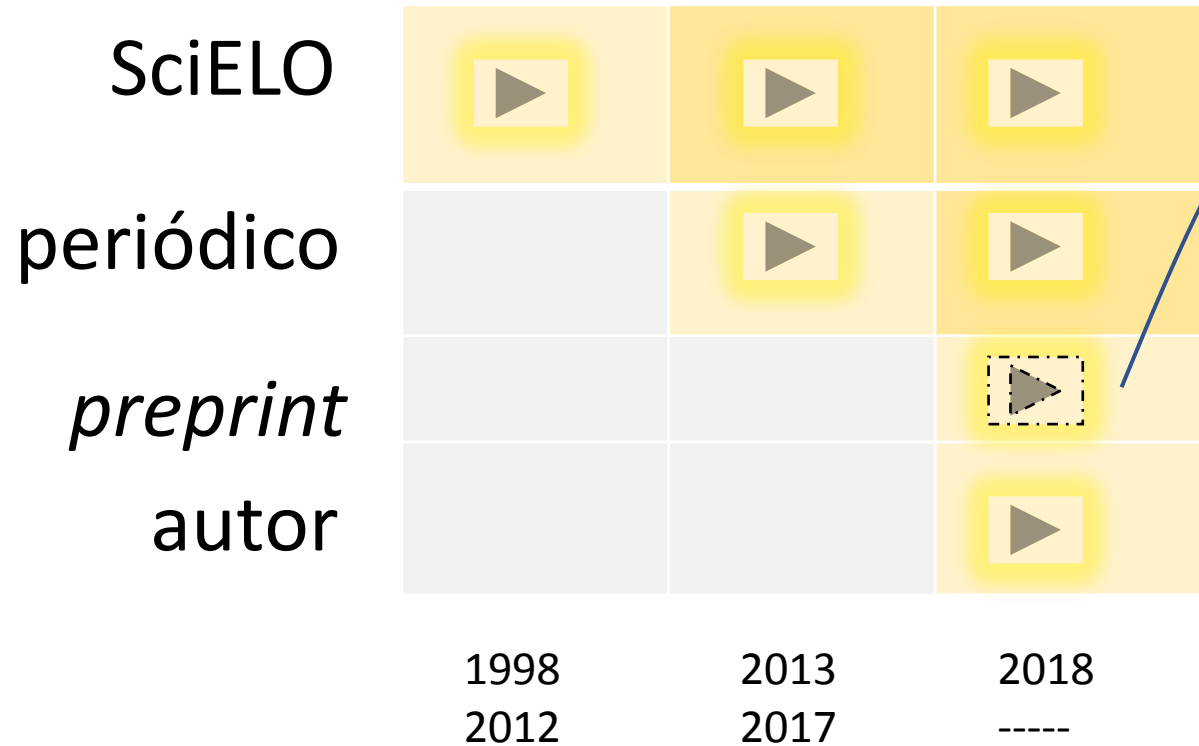
desintermediação ➡ acelerar a publicação ➡ continuum ➡ acesso aberto

fluxos de informação – dimensões – local ↔ global = internacionalização



# Programa SciELO

## Evolução da adoção da publicação online digital e profissionalização



Dezembro 2016:

- arXiv (1,081,025)
- bioRxiv (3,572)
- PeerJ (745)
- SocArXiv (610)
- ....
- ASAPBio
- OSF
- ....

# Conclusões

- novo contexto: menor contribuição nos artigos indexados internacionalmente
- desafio permanente:
  - aumento sustentável da visibilidade, qualidade, presença, impacto e credibilidade
    - profissionalização, internacionalização e sustentabilidade financeira
- inserção no processo de reforma da publicação científica
  - acelerar a publicação das pesquisas – eliminar barreiras
  - ciência aberta – pesquisa se comunica / se compartilha com dados e textos
- parcerias
  - Brasil: periódicos, instituições dos periódicos, ABEC, ABEU – SciELO Livros, ....
  - Exterior: indexadores, Google Scholar, DOAJ, OASPA, UNESCO, PKP, Substance, ...
- avaliação
  - mix de métricas

Obrigado !