

The logo for SciELO's 20th anniversary. It features the word "SciELO" in a red, serif font, with a black swoosh above the "i" and "E". To the right, "20 Anos" is written in a black, serif font, with "20" being larger than "Anos".

SciELO 20 Anos

26-28 de Setembro, 2018

## Em prol de políticas proativas de acesso aberto na América Latina

Abel L Packer

Programa SciELO / FAPESP, Diretor

FapUNIFESP, Coordenador de Projetos

Seminário do Portal Periódicos CAPES, Brasília, 6-7 Novembro 2017

# O porquê de políticas públicas sobre Informação Científica

O acesso equitativo à informação científica é um determinante social do desenvolvimento

- pesquisa
- ensino
- tecnologia e inovação
- decisões informadas: autoridades, profissionais, cidadãos

Bem público? Sim, porém ... [Acesso aberto x Modelo(s) de negócio(s)]

O contexto, conjuntura - tendências, inovações em curso

desintermediação

abertura e transparência – a pesquisa científica como um continuum

Ciência aberta

acesso ab

preprin

dados de pesq

América Latina

- 5% dos artigos indexados

- políticas de cooperação proativas,  
restritas ao SciELO

Políticas públicas – passivas / reativas ou proativas?

acesso aos conteúdos fechados e abertos

onde publicar?

periódicos produzidos nacionalmente

repositórios e preservação

## Acesso aberto – estado atual

### institucionalizado – vias dourada, verde, híbrida, bronze

BASE: 117,157,772 documents of 5,905 content sources

oaDOI: 90 milhões de registros

UnpayWall, OAButton

Piwowar H, Priem J, Larivière V, Alperin JP, Matthias L, Norlander B, Farley A, West J, Haustein S. (2017) The State of OA: A large-scale analysis of the prevalence and impact of Open Access articles. *PeerJ Preprints* 5:e3119v1 <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.3119v1>

- 44.7% dos artigos de 2015 com DOI em AA, 27,9% de todos os artigos com DOI

### transformativo – Sci-Hub | LibGen, Redes Sociais Acadêmicas

América Latina é a região do mundo que proporcionalmente mais publica em Acesso Aberto – pioneirismo e avanços do SciELO

## Programa SciELO – 20 anos em 2018

### Princípios, políticas proativas

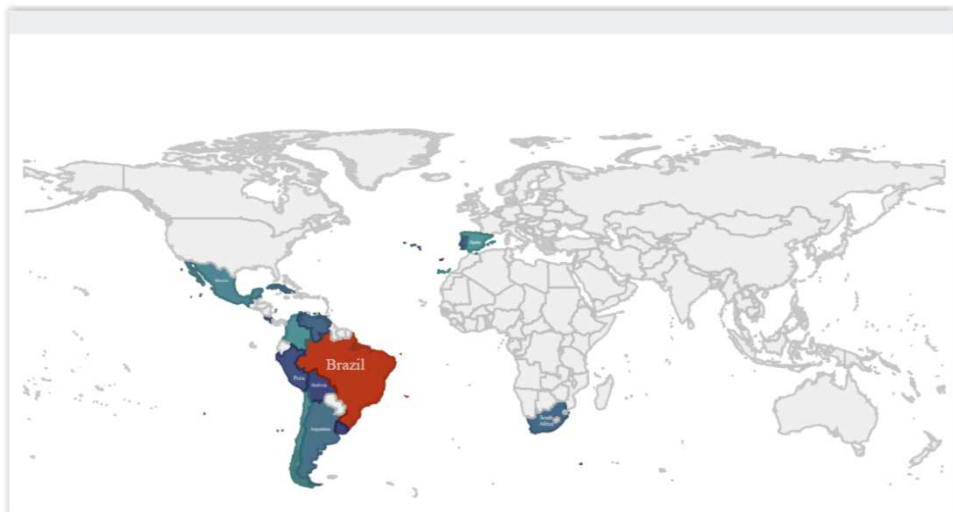
- acesso aberto: bem público
- cooperação em rede: escala – custos, competitividade, ...
- Standards, boas práticas: controle de qualidade, inovações, ...

### Objetivos

- visibilidade, uso, impacto e credibilidade e relevância dos periódicos e das pesquisas que publicam
- qualificação da ciência tanto científica como socialmente
- desenvolvimento de infraestrutura e capacidade de fazer pesquisa em todas as dimensões – continuum

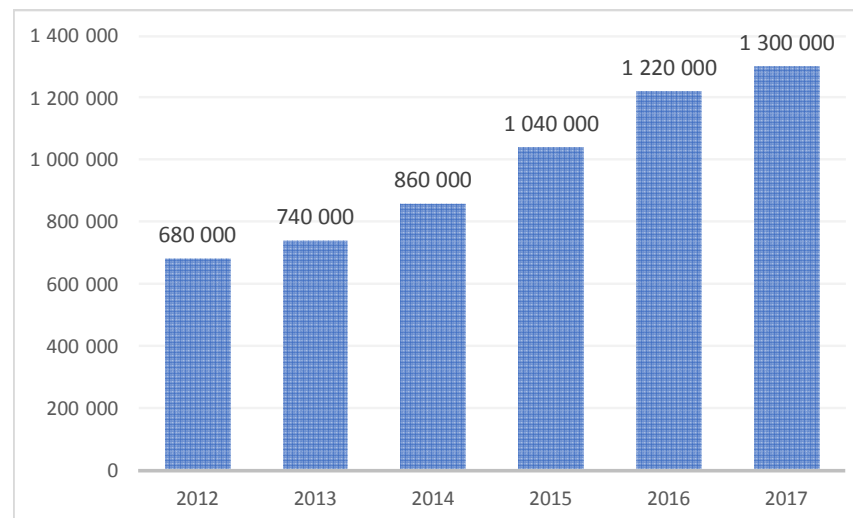
# Rede SciELO

## Composição em novembro de 2017



- 15 países
- + 1000 periódicos
- + 40 mil artigos por ano
- + 700 mil artigos repositório
- + 1.3 milhões de downloads por dia

## Downloads por dia – evolução



- 11% taxa de crescimento anual
- 90% - quatro países
  - 61.0% Brasil
  - 12.5% Chile
  - 9.3% Colombia
  - 7.4% México

# SciELO Brasil – Controle de qualidade - seletividade

Periódicos do Brasil nos índices SciELO, Scopus e WoS, outubro 2017

A: SciELO, Scopus e WoS

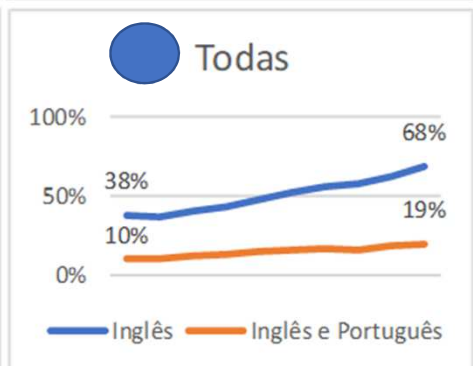
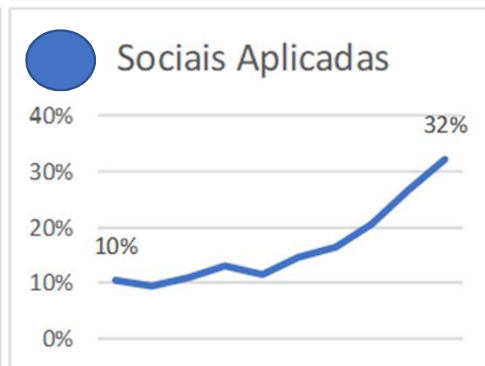
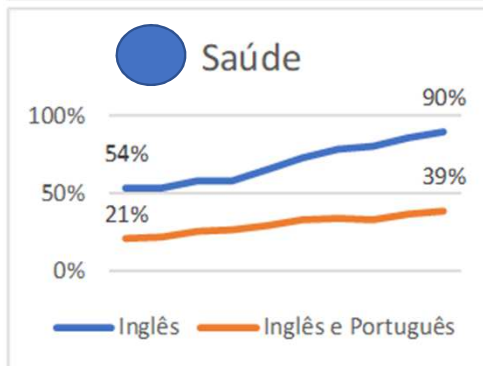
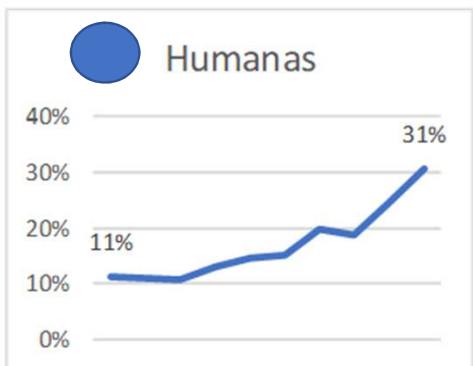
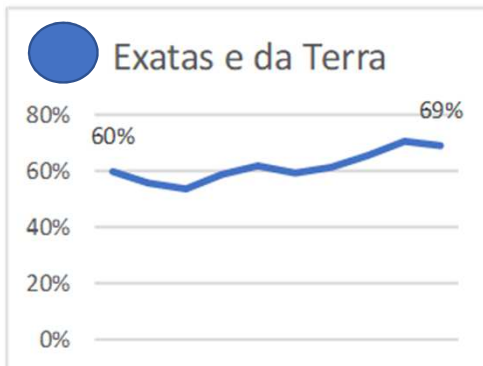
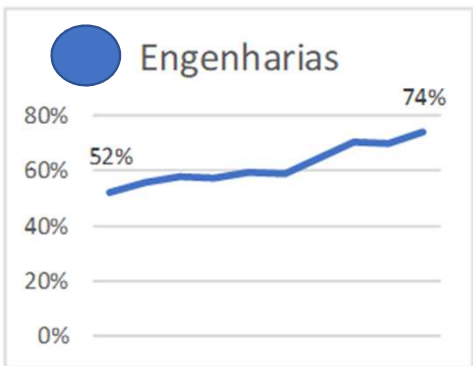
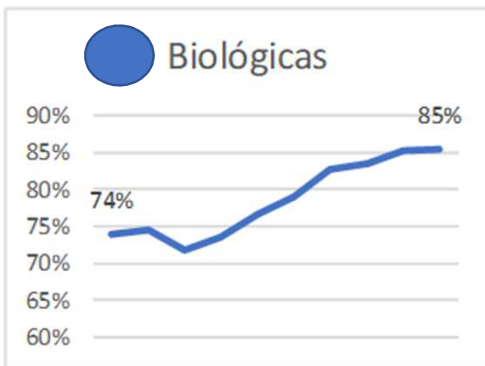
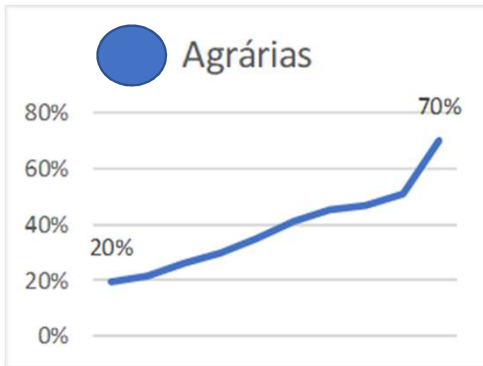
Distribuição por área temática

| Áreas temáticas             | Todos | SciELO | Scopus | WoS <sup>1</sup> |
|-----------------------------|-------|--------|--------|------------------|
| Todas                       | 431   | 286    | 341    | 136              |
| Saúde                       | 29%   | 31%    | 29%    | 29%              |
| Humanas                     | 21%   | 28%    | 16%    | 8%               |
| Agrárias                    | 15%   | 12%    | 16%    | 25%              |
| Biológicas                  | 13%   | 7%     | 12%    | 18%              |
| Exatas e da Terra           | 11%   | 2%     | 11%    | 10%              |
| Sociais Aplicadas           | 11%   | 13%    | 7%     | 2%               |
| Linguística, Letras e Artes | 8%    | 5%     | 7%     | 5%               |
| Engenharia                  | 6%    | 6%     | 5%     | 7%               |
| Multidisciplinar            | 3%    | 2%     | 4%     | 4%               |

Bar chart showing the total number of journals (638) with arrows pointing to the SciELO and WoS columns of the table.

- 23%
- 66%
- 34% (A) e 55% (B) não estão no SciELO

# SciELO Brasil – multilinguismo - internacionalização



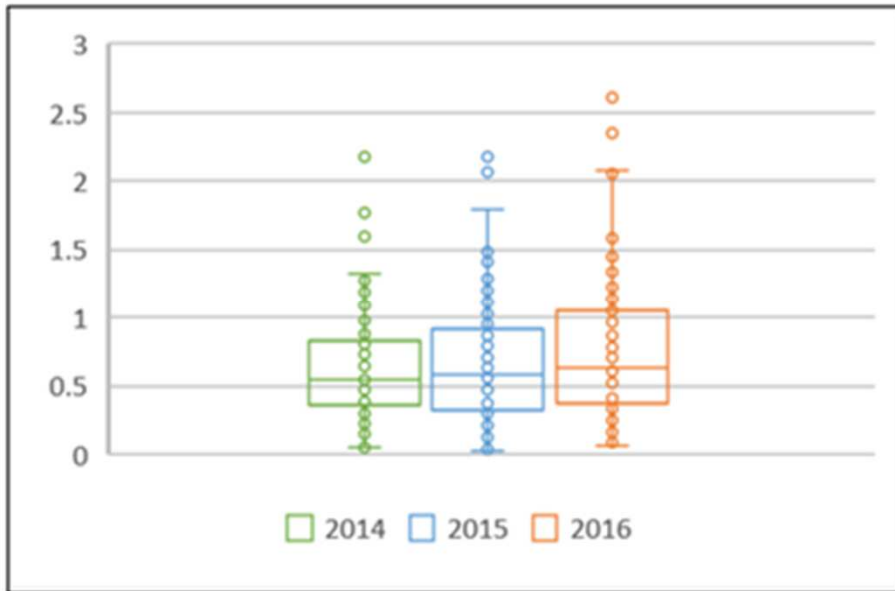


# SciELO Brasil – citações recebidas – nacional internacional

| área temática               | SciELO 2014-2015 |         | Citações recebidas de 2014 a setembro de 2017 |            |                 |            |          |
|-----------------------------|------------------|---------|---|------------|-----------------|------------|----------|
|                             | periódicos       | artigos | no SciELO                                     |            | no SciELO + WoS |            | Variação |
|                             |                  |         | total   | por artigo | total           | por artigo |          |
| todas                       | 276              | 40 692  | 19 046  | 0.47       | 51 900          | 1.28       | 2.7      |
| exatas e da terra           | 7                | 1 477   | 384   | 0.26       | 2 549           | 1.73       | 6.6      |
| biológicas                  | 20               | 3 722   | 1 701   | 0.46       | 8 803           | 2.37       | 5.2      |
| engenharias                 | 16               | 2 425   | 701   | 0.29       | 3 091           | 1.27       | 4.4      |
| multidisciplinar            | 6                | 1 084   | 420   | 0.39       | 1 751           | 1.62       | 4.2      |
| saúde                       | 86               | 17 393  | 10 588  | 0.61       | 29 156          | 1.68       | 2.8      |
| linguística, letras e artes | 13               | 793     | 63  | 0.08       | 132             | 0.17       | 2.1      |
| agrárias                    | 33               | 6 800   | 3 648   | 0.54       | 7 588           | 1.12       | 2.1      |
| sociais aplicadas           | 34               | 2 437   | 553   | 0.23       | 974             | 0.40       | 1.8      |
| humanas                     | 79               | 7 549   | 2 520   | 0.33       | 3 524           | 0.47       | 1.4      |

Fonte: SciELO Citation Index / WoS, outubro 2017


# Periódicos do Brasil – Fator de impacto /JCR, 2014-2016



| métrica    | 2014  | 2015  | 2016  |
|------------|-------|-------|-------|
| max        | 2.173 | 2.181 | 2.605 |
| Q1         | 0.833 | 0.919 | 1.056 |
| mediana    | 0.546 | 0.582 | 0.634 |
| Q3         | 0.358 | 0.320 | 0.370 |
| periódicos | 115   | 120   | 121   |
| FI >= 1    | 16    | 20    | 33    |

Fonte: JCR/WoS, 2017

## Periódicos dos 14 países com mais artigos no Scopus – SNIP e SJR



| métrica            |               | USA    | UK     | Scopus | Ale-<br>manha | Coreia<br>do Sul | Russia | Aus-<br>trália | Ca-<br>nadá | Índia | Brasil | Japão | China | Itália | Espa-<br>nha | França |
|--------------------|---------------|--------|--------|--------|---------------|------------------|--------|----------------|-------------|-------|--------|-------|-------|--------|--------------|--------|
| SNIP               | max           | 67.564 | 13.698 | 67.564 | 7.851         | 2.581            | 2.609  | 4.500          | 2.442       | 2.415 | 2.136  | 2.612 | 1.881 | 2.363  | 3.795        | 2.173  |
|                    | Q1            | 1.278  | 1.184  | 1.077  | 1.019         | 0.897            | 0.831  | 0.758          | 0.870       | 0.693 | 0.677  | 0.654 | 0.698 | 0.595  | 0.655        | 0.603  |
|                    | mediana       | 0.861  | 0.829  | 0.703  | 0.690         | 0.656            | 0.589  | 0.574          | 0.570       | 0.497 | 0.473  | 0.419 | 0.406 | 0.382  | 0.373        | 0.340  |
|                    | journals      | 5184   | 4846   | 19968  | 1391          | 189              | 203    | 165            | 202         | 335   | 315    | 333   | 511   | 326    | 392          | 402    |
|                    | % acima de Q1 | 35%    | 32%    | 25%    | 21%           | 13%              | 9%     | 10%            | 17%         | 5%    | 3%     | 6%    | 5%    | 5%     | 6%           | 7%     |
| % acima da Mediana | 62%           | 61%    | 50%    | 49%    | 44%           | 35%              | 37%    | 35%            | 24%         | 21%   | 20%    | 25%   | 17%   | 19%    | 20%          |        |
| JCR                | max           | 39.285 | 33.238 | 39.285 | 9.535         | 2.295            | 0.983  | 1.818          | 2.485       | 1.143 | 1.053  | 4.227 | 2.842 | 2.811  | 4.719        | 2.489  |
|                    | Q1            | 1.157  | 1.006  | 0.832  | 0.776         | 0.589            | 0.338  | 0.489          | 0.643       | 0.342 | 0.364  | 0.435 | 0.376 | 0.413  | 0.280        | 0.273  |
|                    | mediana       | 0.573  | 0.534  | 0.390  | 0.401         | 0.381            | 0.241  | 0.274          | 0.335       | 0.228 | 0.240  | 0.218 | 0.224 | 0.219  | 0.177        | 0.156  |
|                    | journals      | 5184   | 4846   | 19968  | 1391          | 189              | 203    | 165            | 202         | 335   | 315    | 333   | 511   | 326    | 392          | 402    |
|                    | % acima de Q1 | 36%    | 32%    | 25%    | 22%           | 9%               | 1%     | 10%            | 14%         | 1%    | 2%     | 7%    | 5%    | 4%     | 3%           | 6%     |
| % acima da Mediana | 64%           | 61%    | 50%    | 51%    | 49%           | 16%              | 36%    | 42%            | 16%         | 22%   | 30%    | 24%   | 26%   | 16%    | 18%          |        |

Fonte: Scopus, 2017

## Conclusão

É possível fazer políticas públicas de Informação Científica na AL

Portal Periódicos CAPES e consórcios  
Programa e Rede SciELO

Acesso Aberto - ações para políticas proativas na AL

Portal de acesso a artigos a partir da API do oaDOI, DOI, etc

Portal multinacional de acesso aos conteúdos fechados

Aplicar fator de correção nas avaliações de pesquisa se são publicadas em AA

Publicação em preprints das pesquisas financiadas com recursos públicos

Apoio aos periódicos editados nacionalmente como meio de qualificar socialmente a pesquisa nacional



[www.scielo20.org](http://www.scielo20.org)

Obrigado !