



SciELO Preprints



Abel L Packer

Programa SciELO / FAPESP, Diretor

Alex Mendonça

Coordenador de Submissão Online, SciELO Brasil
alex.mendonca@scielo.org



“Artigos científicos são o principal resultado tangível e duradouro de um cientista. **É como comunicamos nossas descobertas e como somos avaliados para contratações, promoções e prêmios.** O sistema atual pelo qual trabalhos científicos são publicados precede a Internet por várias centenas de anos, e pouco mudou ao longo dos séculos.”

Acreditamos que este sistema não serve mais às necessidades dos cientistas.

... É lento ... É caro ... É arbitrário ... É inacessível ..

EISEN, M. and VOSSHALL, L.V. Associando Pre-Prints e Revisão por Pares Pós-Publicação para Publicação Científica Rápida, Barata e Efetiva [Publicado originalmente no blog “it is not junk” de Michael Eisen] [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2016 [viewed 21 June 2017]. Available from: <https://goo.gl/pF8HPR>

ACESSO ABERTO – OPEN SCIENCE

l'information veut être libre



Paris

9-15 décembre 2002

<http://www.zelig.org>

activistes, cyberfeministes, militant(e)s,
syndicalistes, intellos précoires, nerds,
hackers, gender changer, cyborgs,
lowtech, mutant(e)s, newbies, bad grrris,
travailleurs immatériels, hacktivistes,
codeurs et codeuses, technojunkies,
hybrides, general intellect, cypherpunk,
etc.

zelig.rc2

PREPRINTS!

IMMEDIATE ACCESS!



ACCELERATE
SCIENTIFIC
PROGRESS!



OPEN
ACCESS!



DOWNLOAD



MORE
FEEDBACK

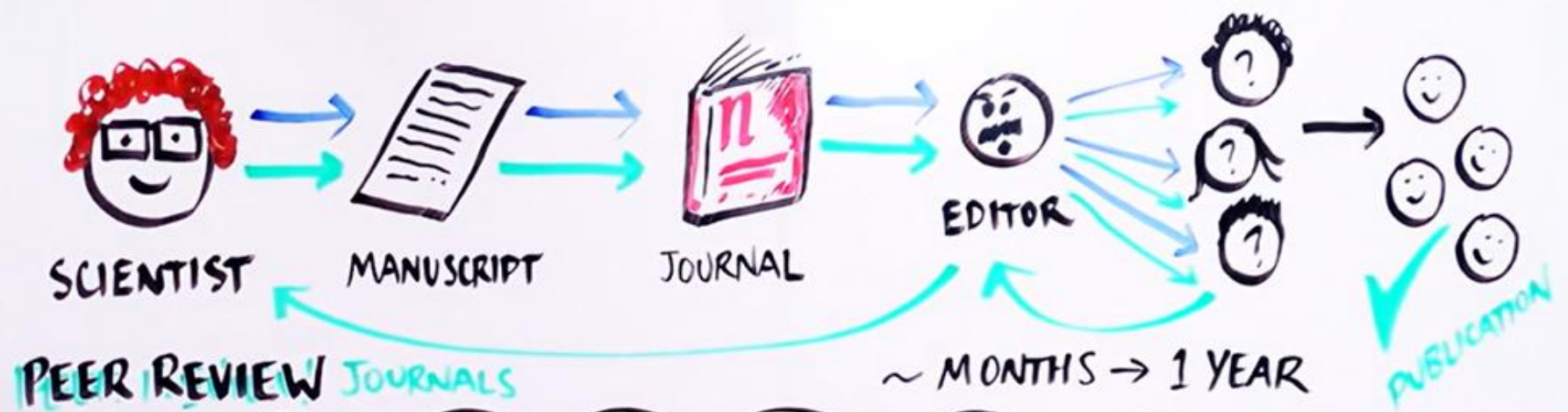


JOB

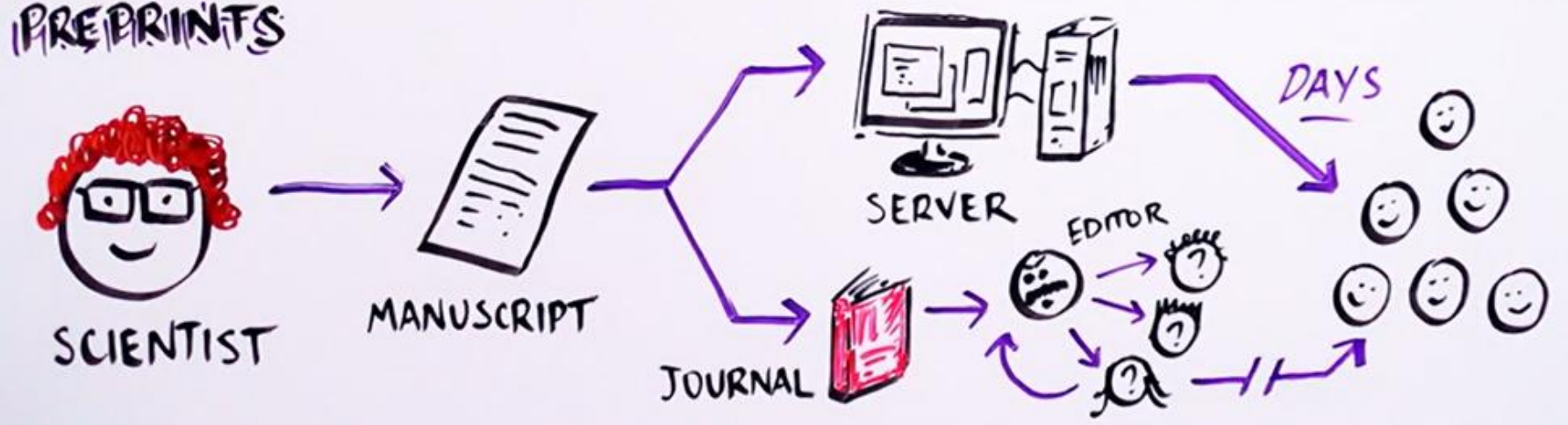


PRIORITY
OF WORK!

RECENT ACCOMPLISHMENTS!



PREPRINTS



PERSPECTIVAS

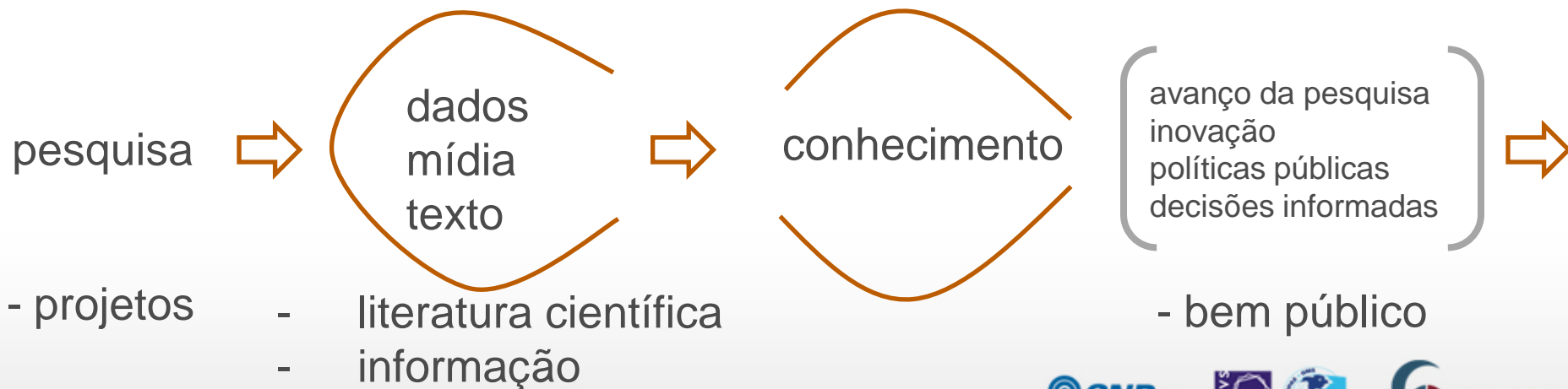
conhecer é um ato individual encapsulado em processos sociais

“o meio é a mensagem”

“a tecnologia é uma extensão do sistema nervoso”

desintermediação → acelerar a publicação → continuum →

fluxos de informação – dimensões – local ↔ global = internacionalização



O QUE É UM PREPRINT?

- O que é um servidor ou repositório de *Preprints*? [1/2]

“Um *preprint* é um manuscrito científico completo que é depositado pelos autores em um servidor público. O *preprint* contém dados e metodologias completos; é frequentemente o mesmo manuscrito que está sendo submetido a um periódico (...). Depois de uma breve inspeção de controle de qualidade para garantir que o trabalho é de natureza científica, o manuscrito do autor é publicado na Web dentro de aproximadamente um dia sem passar por avaliação pelos pares e pode ser visualizado gratuitamente por qualquer pessoa no mundo. ...”

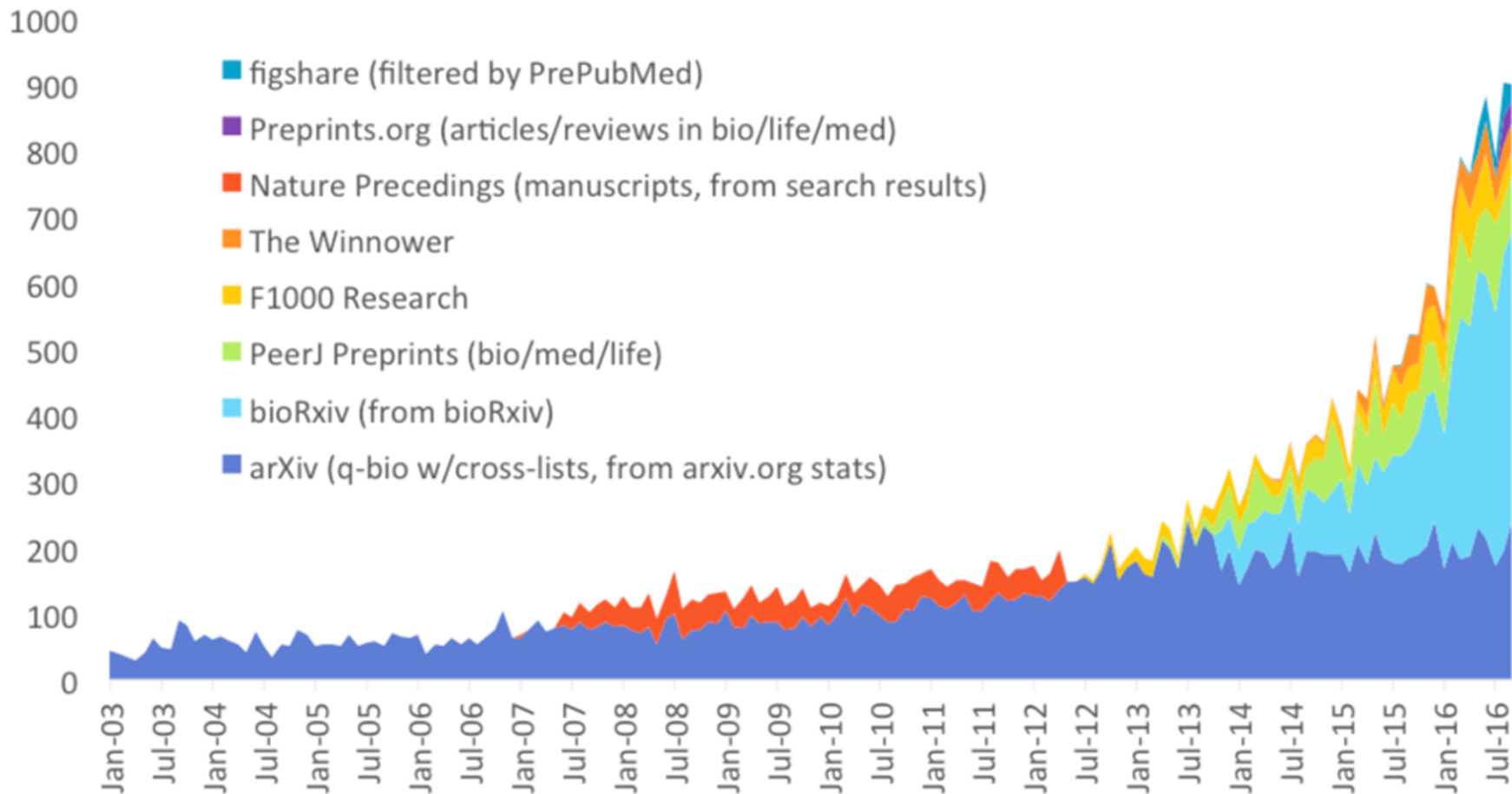
Preprint info center. What is a preprint? [online] *ASAPbio*. 2016 [viewed 16 February 2017]. Available from: <http://asapbio.org/preprint-info>

O QUE É UM PREPRINT?

- O que é um servidor ou repositório de *Preprints*? [2/2]

“Com base no feedback e/ou novos dados, novas versões do seu *preprint* podem ser submetidas; no entanto, versões anteriores do *preprint* também são mantidas. Os servidores de *preprint* permitem que os cientistas controlem diretamente a disseminação de seu trabalho na comunidade científica mundial. Na maioria dos casos, o mesmo trabalho publicado como *preprint* também é submetido para avaliação por pares em um periódico. Assim, os *preprints* (rápidos, mas não validados através de *peer review*) e a publicação de periódicos (lentos, mas validados por meio de *peer-review*) funcionam em paralelo como um sistema de comunicação para a pesquisa científica”.

Preprint info center. What is a preprint? [online] *ASAPbio*. 2016 [viewed 16 February 2017]. Available from: <http://asapbio.org/preprint-info>



ASAPbio is a scientist-driven initiative to promote the productive use of preprints in the life sciences [online]. *ASAPbio*. 2017 [viewed on 24 January 2017]. Available from: <http://asapbio.org>

SciELO Preprints

- Anunciado em 22 de Fevereiro, 2017;
- ASAPBio é a referência;
- Plataforma escolhida: OSF (Open Science Framework), do COS (Center for Open Science)
- Operação regular esperada a partir de Julho/2018 como uma Coleção da Rede SciELO;
- Compatível com o estado da arte internacional;
- motivações específicas
 - valorização e posicionamento dos periódicos SciELO e do Programa SciELO
 - vantagens / objetivos dos preprints, especialmente acelerar a publicação

REDE SciELO

Rede SciELO


coleções de Livros


 SciELO Livros

coleções de Periódicos


 África do Sul

 Argentina

 Bolívia


 Brasil

 Chile

 Colômbia

 Costa Rica


 Cuba


 Espanha

 México

 Peru

 Portugal

 Uruguai

 Venezuela

 Saúde Pública

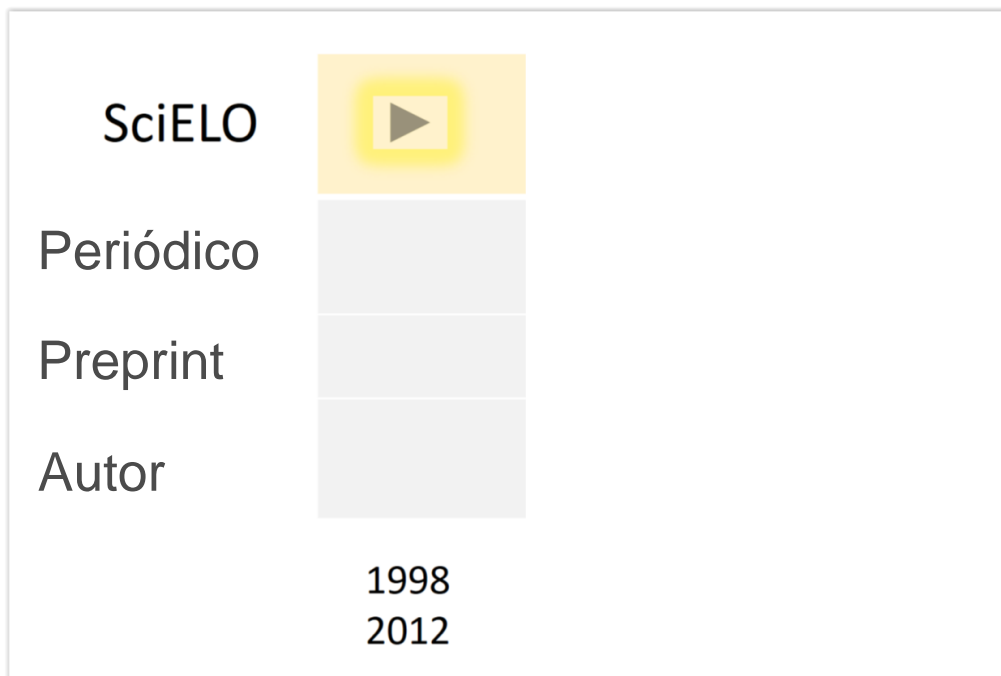
em desenvolvimento

 Paraguai

Atualmente:

- 15 coleções nacionais – 12 América Latina, Portugal, Espanha e África do Sul;
- 1 Coleção global em Saúde Pública;
- ~1000 periódicos, ~50.000 artigos por ano, ~600.000 documentos total, ~1 milhão downloads por dia (COUNTER)
- ~80.000 preprints por ano em 3-5 anos

EVOLUÇÃO DO MODELO SciELO – 20 ANOS



1998 – constituindo-se:

- ✓ indexação, publicação, interoperabilidade, agregação

2013 – melhorando qualidade:



- ✓ serviços online para manuscritos
- ✓ publicação contínua
- ✓ maior interoperabilidade

2017-18 – ciência aberta

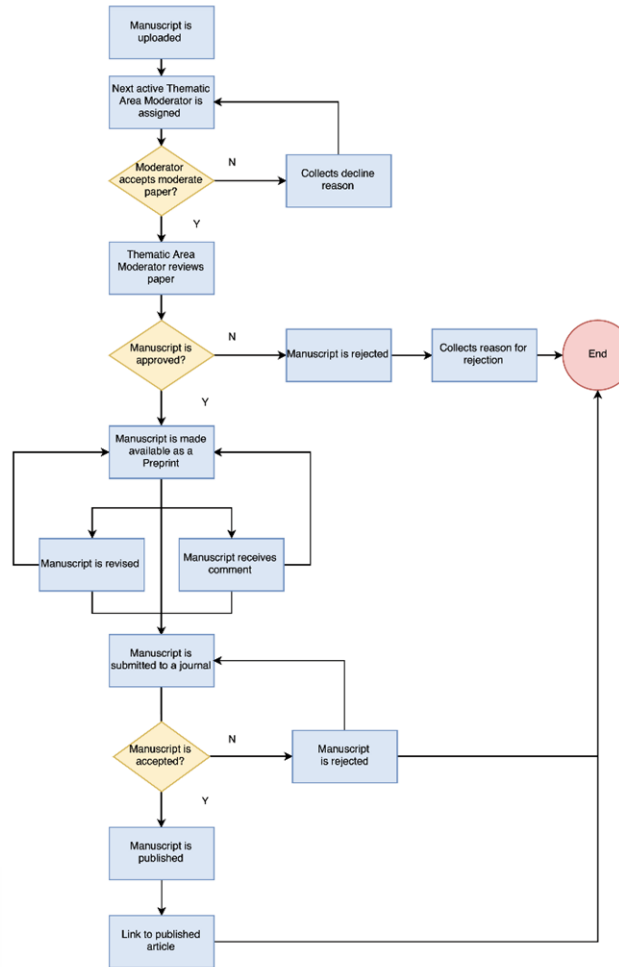
- ✓ Preprint (OSF)
- ✓ Autoria (Authorea, Texture)
- ✓ Dados abertos (Figshare)

Metapublisher
Plataforma comum
Infraestrutura de pesquisa

DESENVOLVIMENTO, DESAFIOS E EXPECTATIVAS

- Parte integral da comunicação científica;
- Governança centrada em comunidade de pesquisa;
- Padrões (standard), ferramentas-chave e sistemas de gerenciamento de conteúdo como bens público;
- [novos] Papéis pró-ativos dos periódicos, serviços para o autor, etc;
- Controle de qualidade – nível de manuscrito e servidores;
- políticas públicas , gestão editorial e de processos, institucionalização, ...
- metodologia, processos e tecnologias

FLUXO SciELO PREPRINTS (PROPOSTA)

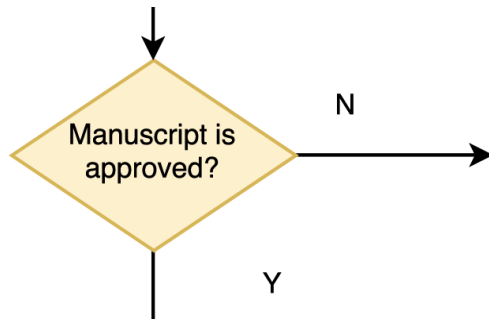




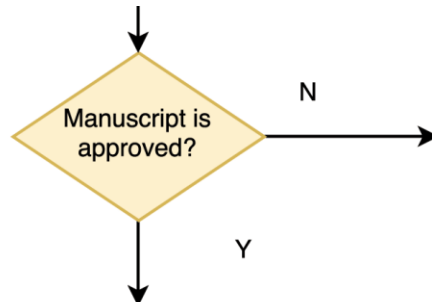
FLUXO SciELO PREPRINTS (PROPOSTA)

Manuscript is
uploaded

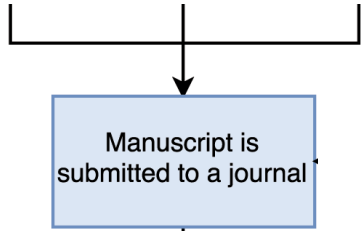
FLUXO SciELO PREPRINTS (PROPOSTA)



FLUXO SciELO PREPRINTS (PROPOSTA)



FLUXO SciELO PREPRINTS (PROPOSTA)



Citation: Bourne PE, Polka JK, Vale RD, Kiley R (2017)

Ten simple rules to consider regarding preprint submission

PLoS Comput Biol 13(5): e1005473. <https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1005473>

Published: May 4, 2017

Preprints:

1. speed up dissemination **acelera a disseminação**
2. should be licensed **deve ter licença de uso, reutilizável, incorporar dados, ...**
3. provide a record **provê registro de prioridade de aparecimento, autoria, ...**
4. do not lead to plagiarism **assegura originalidade, evita furos / passar na frente ...**
5. provide access **provê acesso a conteúdos acadêmicos que hoje são perdidos**
6. do not imply low quality **não implica qualidade baixa, ao contrário ...**
7. support the review process **contribui para a avaliação rápida de resultados polêmicos**
8. do not typically require peer review **não impede publicação em periódicos**
9. can further inform **informa avaliação de auxílios e progresso na carreira acadêmica**
10. one should consider **nem tudo pode ser depositado ... ethical, legal, and social issues (ELSI)**

MUDANÇA DE PARADIGMAS

- Ineditismo
 - Papel do periódico passa a ser o de “validador” do conteúdo.
- Avaliação duplo-cega
 - Perde o sentido já que os autores poderão ser facilmente identificados.
 - Ciência Aberta.
- Avaliação por pares
 - Modelo como conhecemos hoje está sendo questionado

PRÓXIMOS PASSOS

- “Call for preprints” inicialmente para periódicos da área de biológicas;
- Incentivo a autores;
- Definição de políticas, critérios;
- Definição do comitê de moderação;
- Pré-aprovação via ORCID ID quando houver 2 ou mais artigos publicados no SciELO;
- Adesão dos periódicos SciELO Brasil;
- Consolidação dos preprints nos próximos 2-3 anos.

CONCLUSÕES

- Preprint – inovação, desintermediação;
- Ciência Aberta – Acesso Aberto, sustentabilidade;
- Controle de qualidade;
- SciELO Preprint – posicionamento dos periódicos SciELO e do Programa SciELO / alinhamento com as práticas da ciência aberta.

BIBLIOGRAFIA E LEITURA RECOMENDADA

- SPINAK, E. Sobre as vinte e duas definições de revisão por pares aberta... e mais [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2018 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2018/02/28/sobre-as-vinte-e-duas-definicoes-de-revisao-por-pares-aberta-e-mais/>
- ALVAREZ, G.R. and CAREGNATO, S.E. Práticas de comunicação científica na Física de Altas Energias: potencialidade dos preprints [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2018 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2018/02/15/praticas-de-comunicacao-cientifica-na-fisica-de-altas-energias-potencialidade-dos-preprints/>
- VELTEROP, J. Sobre assinaturas e Taxas de Processamento de Artigos [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2018 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2018/01/03/sobre-assinaturas-e-taxas-de-processamento-de-artigos/>
- NASSI-CALÒ, L. A (pré) história dos preprints em ciências biológicas [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2017 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2017/12/20/a-pre-historia-dos-preprints-em-ciencias-biologicas/>
- PIRMEZ, C. Na rota da ciência aberta as Memórias do Instituto Oswaldo Cruz aceitam submissão de manuscritos preprints [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2017 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2017/12/07/na-rota-da-ciencia-aberta-as-memorias-do-instituto-oswaldo-cruz-aceitam-submissao-de-manuscritos-preprints/>
- SCHONFELD, R. C. O Center for Open Science, alternativa para a Elsevier, anuncia novo serviço de preprints [Publicado originalmente no blog Ithaka S+R em Agosto/2017] [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2017 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2017/09/13/o-center-for-open-science-alternativa-para-a-elsevier-anuncia-novo-servico-de-preprints/>

BIBLIOGRAFIA E LEITURA RECOMENDADA

- PACKER, A.L., SANTOS, S. and MENEGHINI, R. SciELO Preprints a caminho [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2017 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2017/02/22/scielo-preprints-a-caminho/>
- VELTEROP, J. Preprints – o caminho a seguir para o compartilhamento rápido e aberto do conhecimento [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2017 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2017/02/01/preprints-o-caminho-a-seguir-para-o-compartilhamento-rapido-e-aberto-do-conhecimento/>
- NASSI-CALÒ, L. Taxas de publicação em Acesso Aberto: nova crise das publicações seriadas? [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2016 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2016/11/29/taxas-de-publicacao-em-acesso-aberto-nova-crise-das-publicacoes-seriadas/>
- SPINAK, E. O que é este tema dos preprints? [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2016 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2016/11/22/o-que-e-este-tema-dos-preprints/>
- VELTEROP, J. A crise de reprodutibilidade pode estar sendo agravada pela avaliação por pares pré-publicação? [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2016 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2016/10/20/a-crise-de-reprodutibilidade-pode-estar-sendo-agravada-pela-avaliacao-por-pares-pre-publicacao/>
- NASSI-CALÒ, L. Saiu no NY Times: Biólogos se rebelam e publicam diretamente na Internet [online]. *SciELO em Perspectiva*, 2016 [viewed 06 March 2018]. Available from: <http://blog.scielo.org/blog/2016/04/07/saiu-no-ny-times-biologos-se-rebelam-e-publicam-diretamente-na-internet/>

BLOG SciELO EM PERSPECTIVA

- blog.scielo.org
- Disponível em Português, Inglês e Espanhol



Aborda temas relacionados à comunicação científica:

- Indexação de periódicos;
- Bibliometrias;

Escreva-se em nossa Newsletter!

- PROCESSOS editoriais,
- Políticas públicas em pesquisa e comunicação científica
- Acesso Aberto
- etc

SIGA-NOS



@RedeSciELO



/SciELONetwork



/RedeSciELO

CONFERÊNCIA SciELO 20 ANOS

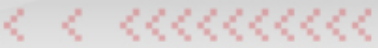
The logo features the word "SciELO" in a red serif font, with a large, black, stylized swoosh that starts above the 'i' and loops around the 'O'. To the right, "20 Anos" is written in a black serif font, with "20" being significantly larger than "Anos". A thin red horizontal line is positioned below the "20 Anos" text.

SciELO 20 Anos

Reunião da Rede SciELO – 24-25 set 2018

Conferência Internacional – 26-28 set 2018

www.SciELO20.org



Obrigado!!

Alex Mendonça
alex.mendonca@scielo.org