



Curso de extensão
**Pesquisa e Uso da
Informação Científica**



Ética na publicação científica

Dra. Letícia Strehl

Biblioteca Central
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

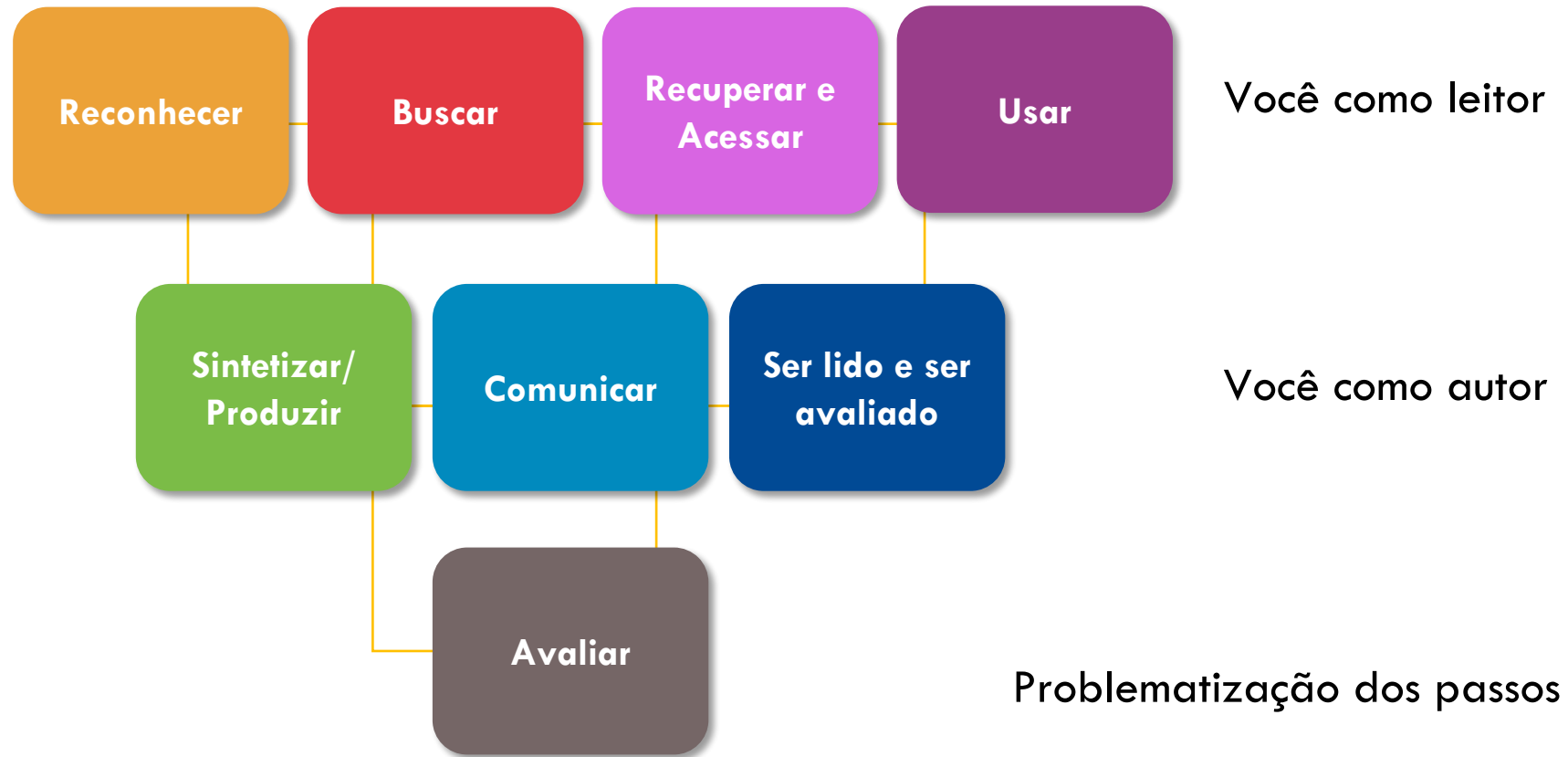
Porto Alegre, março de 2020.



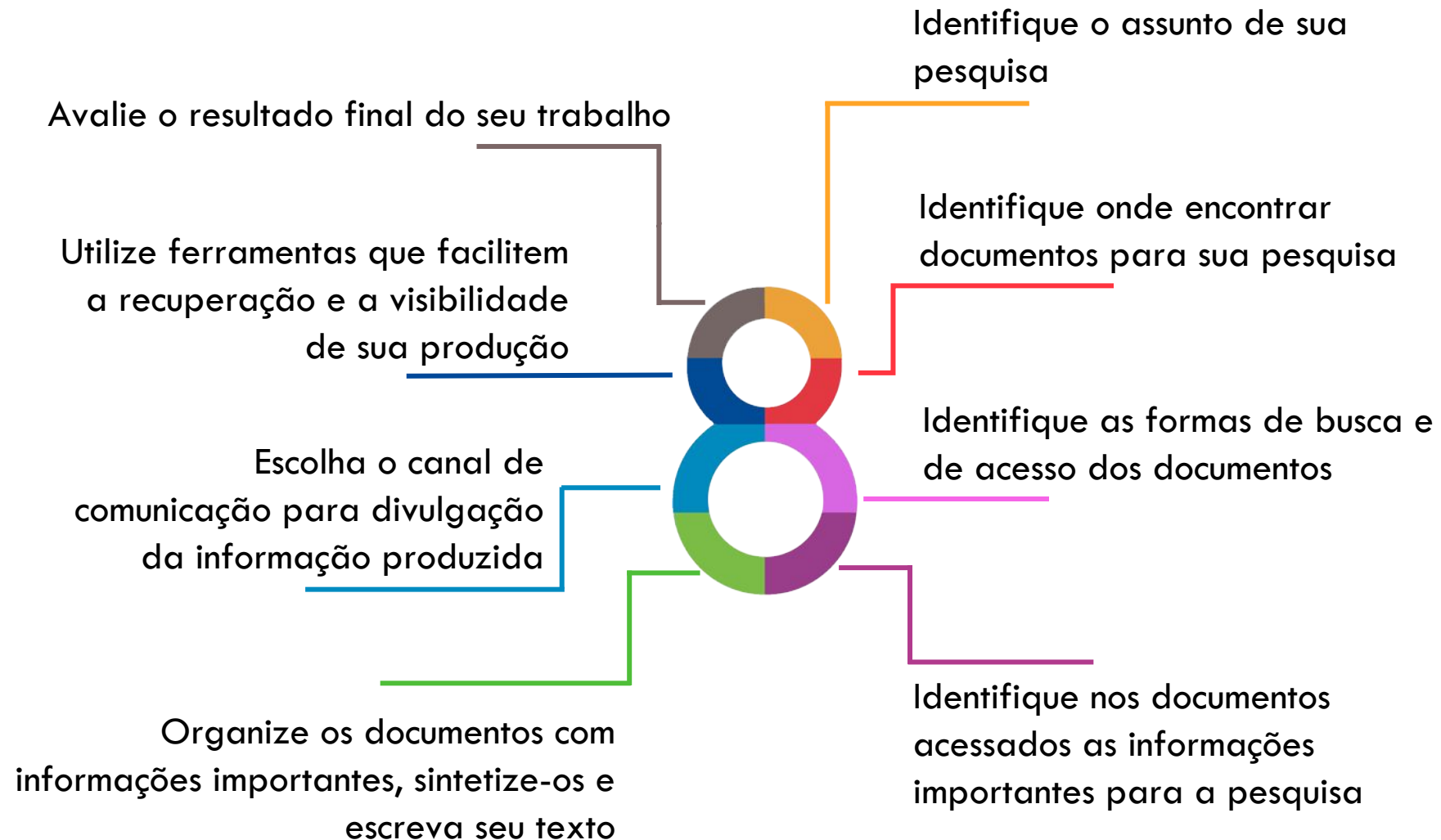
SUMÁRIO

- ✓ Plágio;
- ✓ Autoplágio;
- ✓ Autocitação indevida;
- ✓ Declaração de responsabilidade de autoria;
- ✓ Periódicos predatórios;
- ✓ Conflitos de interesse na avaliação por pares e pré-prints.

Passos da pesquisa e produção da informação



Oito passos



4 dos 8 passos



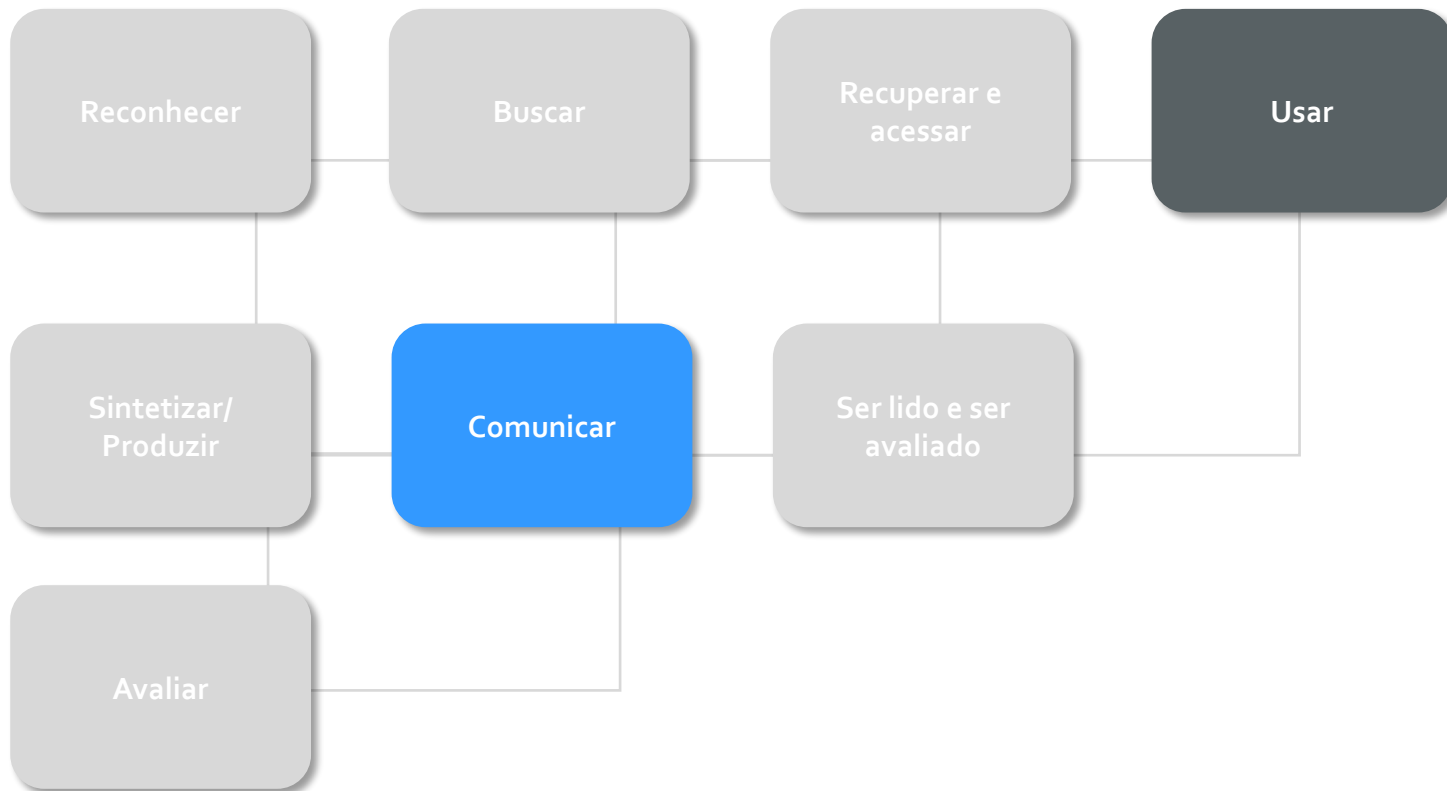
Ética na produção do texto

Plágio

O autor que se apropria do texto/ideias dos outros



Intencional

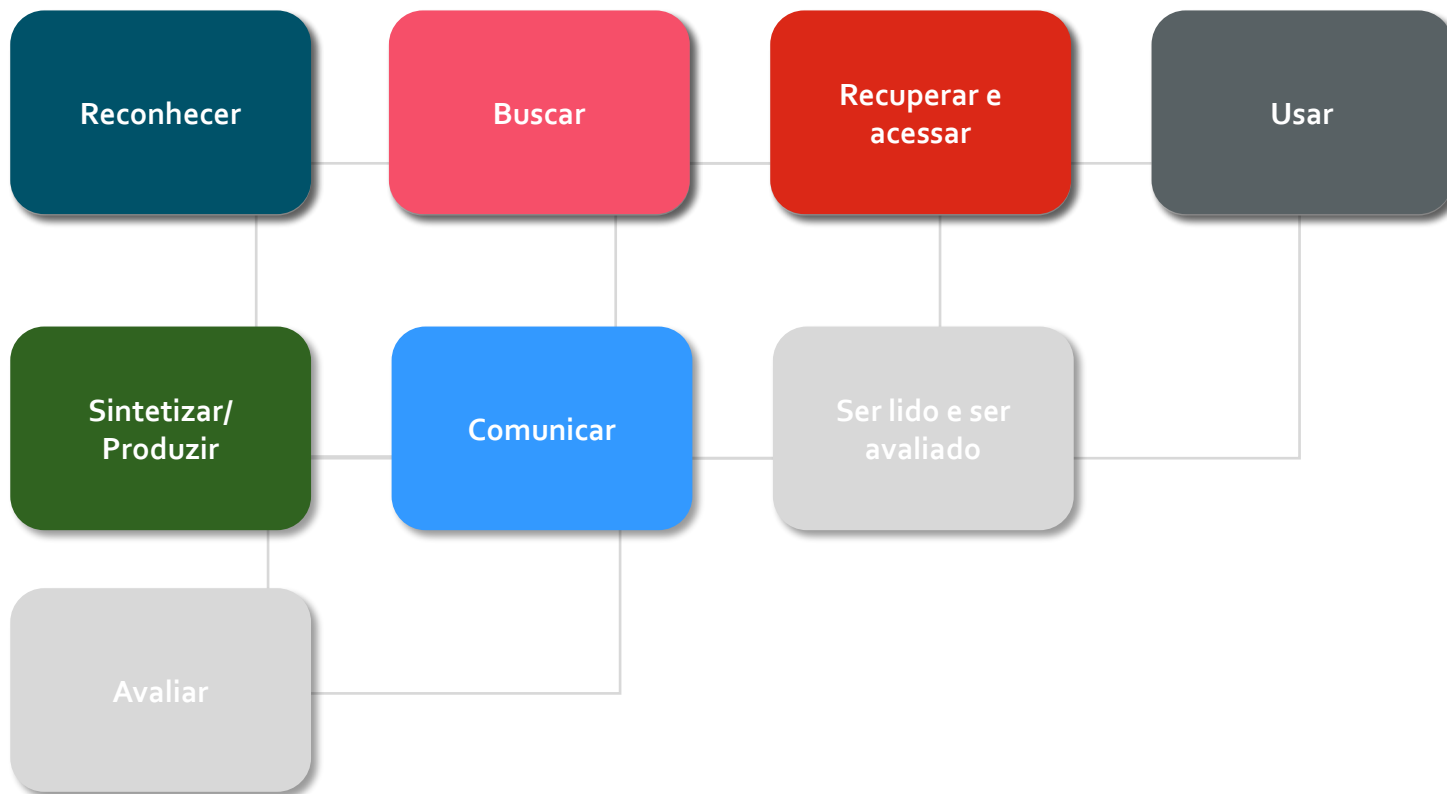


Plágio total

- Copia o trabalho na íntegra e submete à publicação/comunica como fosse seu
- Orientação: Punição

Tentando burlar:

- Publicação em outro idioma
- Mudanças de redação com sinônimos
- Alteração de público e local de realização do estudo



Plágio
parcial

- Copia e/ou adapta trechos do trabalho sem identifica-los por citações e referências

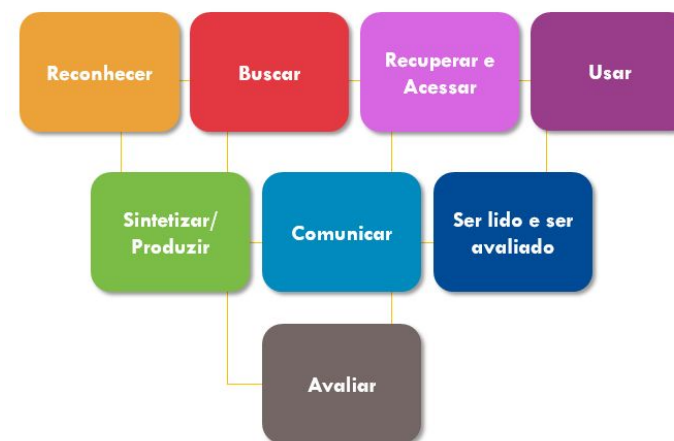
O trabalho que eu queria escrever já foi escrito

Situação

- A percepção sobre abordagens soberanas e inescapáveis é fruto de pouca leitura

Solução

- Buscar referências adicionais em bases de dados

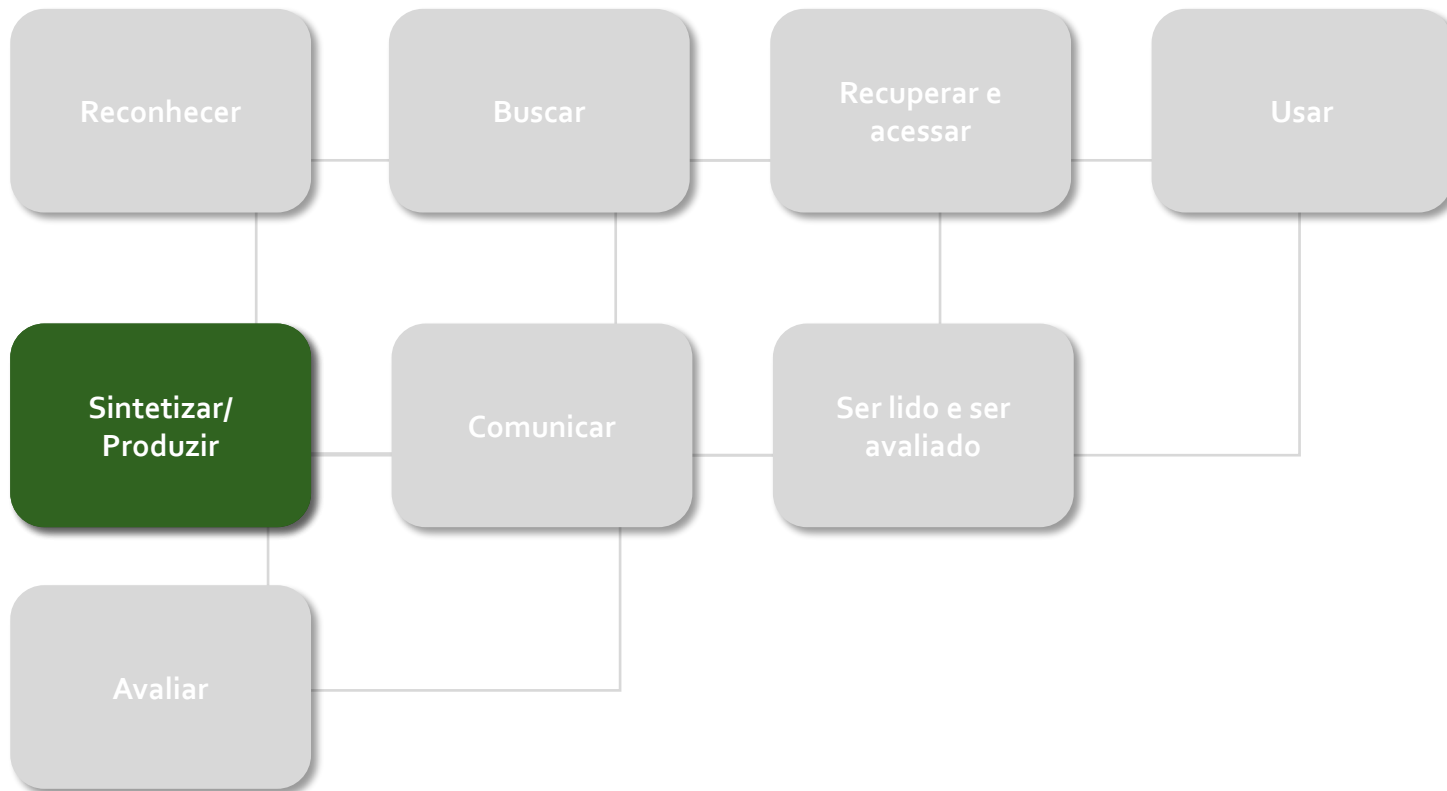


Plágio

○ autor que desenvolve suas ideias sem saber que são ideias que já foram publicadas

A large red circle is positioned in the bottom right corner of the slide. Inside the circle, the text "NÃO Intencional" is written in white, with "NÃO" on the top line and "Intencional" on the bottom line.

NÃO
Intencional



Plágio desinformado

- Produz uma informação sem inserir no contexto da literatura

O pesquisador iniciante

- Não há nada escrito sobre o meu tema

A top-down view of a wooden desk. In the upper left, a white ceramic mug is filled with a dark brown liquid, likely coffee. To its right is an open notebook with two blank white pages. A green pencil lies horizontally on the right page of the notebook. The entire scene is set against a rustic, dark brown wooden background with visible grain and knots.

Senso comum

“Não existe nada escrito sobre o meu assunto”

Um tipo específico de processo criativo

- O pesquisador busca resolver um problema e desenvolve sozinho uma possível solução
- A solução, contudo, não será publicada se for apresentada fora do contexto das demais pesquisas sobre o tema
- É característica do texto científico o diálogo com as demais pesquisas da área
- Além disso, ao revisar a literatura, o pesquisador pode identificar que sua solução já fora publicada
- Os editores, revisores e leitores podem considerar que a razão da apresentação da solução como sendo inédita sem sê-la é fruto de plágio

Um tipo específico de processo criativo

Orientação:

- Siga seu processo criativo, mas, depois de encontrar a solução, compare-a com o estado da arte pela busca na literatura da área
- Achando a solução na literatura, faça referência a ela, dialogue com a publicação anterior e utilize as descobertas anteriores para aperfeiçoar a solução do problema de pesquisa

Muitos problemas de plágio podem ser resolvidos com mais leitura (1)

Buscar

Estou olhando a base de dados adequada para os temas e tipos de documentos que procuro?

Recuperar
e Acessar

multidisciplinares,
que indexam
referências e
citações

Mais importantes

WEB OF SCIENCE



THOMSON REUTERS™



EM BREVE:
SCIELO CITATION INDEX



seletiva



Scopus

um pouco menos seletiva

Google
scholar

exaustiva, mas com
cobertura incerta

especializadas,
que indexam
palavras-chave
de forma
padronizada

Exemplos

PubMed

National
Library
of Medicine



Medicina



ERIC

Institute of Education Sciences

Educacao

SciFinder®

Quimica e
areas correlatas

Muitos problemas de plágio podem ser resolvidos com mais leitura (2)

Buscar

Recuperar
e Acessar

Estou utilizando os termos adequados para expressar meu tópico de pesquisa quando busco a informação?



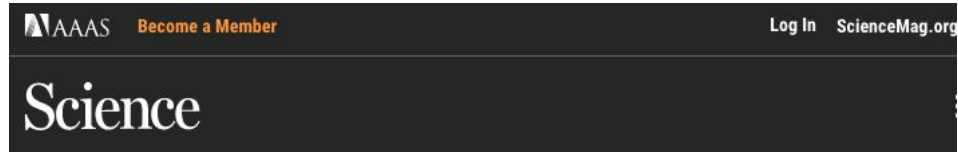
Muitos problemas de plágio podem ser resolvidos com mais leitura (3)

Buscar

Recuperar
e Acessar

Estou explorando os recursos de recuperação para localizar documentos com referências comuns e citações aos artigos que considero importantes?

Ler os artigos citados num texto importante sobre o assunto



References and Notes

1. ↩ R. D. Vale, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **112**, 13439 (2015). [Abstract/FREE Full Text](#) [Google Scholar](#)
2. ↩ iBiology, What are preprints? (2016); www.ibiology.org/ibioeducation/what-are-preprints.html.
3. ↩ ASAPbio, 2016 meeting (2016); <http://asapbio.org>.
4. ↩ ASAPbio, Draft document (2016); <http://asapbio.org/drafts>.
5. ↩ K. Powell, *Nature* **530**, 148 (2016). [CrossRef](#) [PubMed](#) [Google Scholar](#)
6. ↩ M. Arns, *Nature* **515**, 467 (2014). [CrossRef](#) [PubMed](#) [Google Scholar](#)
7. ↩ Sense About Science, *Peer Review Report 2009: Final Report* (Sense About Science, London, 2009). [Google Scholar](#)
8. ↩ Wikipedia, List of academic journals by preprint policy (2016); <http://bit.ly/Journalpreprintpolicy>.

Identificar os artigos que citaram esse texto importante depois de sua publicação



Autoplágio

○ autor publica textos/ideais suas já publicadas como se fosse a primeira vez



Intencional

O autoplágio e a autocitação

Autoplágio

- Reuso de porções significativas de seu próprio texto sem identificação da referência original
- Utilização de resultados publicados anteriormente como se estivessem sendo publicados ineditamente

Solução

Autocitação

- Inerente ao processo:
 - autor cita seus resultados e discussões para mostrar os avanços de sua pesquisa atual em relação a pesquisas anteriores
- Prática abusiva:
 - referência a argumentos e premissas básicos do autor, não constituindo resultado ou discussão circunscrita à publicação citada
 - objetivo comum de aumentar os índices de citação pessoais

Autocitação abusiva


Autocitação

Também é um problema ético



- Prática abusiva:
 - referência a argumentos e premissas básicos do autor, não constituindo resultado ou discussão circunscrita à publicação citada
 - objetivo comum de aumentar os índices de citação pessoais

Brazilian Science between National and Foreign Journals: Methodology for Analyzing the Production and Impact in Emerging Scientific Communities

Letícia Strehl , Luciana Calabró, Diogo Onofre Souza, Lívio Amaral

Nas últimas décadas, observamos nos países de economias emergentes uma expansão das atividades de produção em diferentes níveis, incluindo os setores de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I). No caso do Brasil, um importante fator de expansão foi o crescimento do sistema de ensino em nível de pós-graduação; este resultou de uma política nacional, tanto de formação de recursos humanos como de consolidação de uma infraestrutura de CT&I para o país [1].

References

1. Barata RB, Aragão E, de Sousa LEPF, Santana TM. The configuration of the Brazilian scientific field. *An Acad Bras Cienc* 86: 505–521. Available: http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0001-37652014000100505&script=sci_arttext. Accessed 6 January 2015.

Acrescento
meu
trabalho
como
referência?

Nas últimas décadas, observamos nos países de economias emergentes uma expansão das atividades de produção em diferentes níveis, incluindo os setores de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I). No caso do Brasil, um importante fator de expansão foi o crescimento do sistema de ensino em nível de pós-graduação; este resultou de uma política nacional, tanto de formação de recursos humanos como de consolidação de uma infraestrutura de CT&I para o país [1,2].

References

1. Barata RB, Aragão E, de Sousa LEPF, Santana TM. The configuration of the Brazilian scientific field. *An Acad Bras Cienc* 86: 505–521. doi:10.1590/0001-37652014000100505
2. Strehl L, Calabró L, Souza DO, Amaral L. Brazilian science between national and foreign journals: methodology for analyzing the production and impact in emerging scientific communities. *PLoS One*. San Francisco; 2016;11: e0155148. doi:10.1371/journal.pone.0155148

Não!!!!

Brazilian Science between National and Foreign Journals: Methodology for Analyzing the Production and Impact in Emerging Scientific Communities

Letícia Strehl, Luciana Calabró, Diogo Onofre Souza, Lívio Amaral

Results

Despite the international nature of science, Table 1 shows that there is a strong degree of endogamy in journals that are edited in emerging countries, which means the country in which the journals are published very often correspond to the country of affiliation of their authors.

Table 1. Comparison of the endogamy level of journals published in different countries

Main countries responsible for publishing journals	Number of papers (2012)	Endogamy
International scope		
United States	119,828	44.0%
England	75,293	10.9%
Netherlands	34,901	3.5%
Emerging countries scope		
China	10,879	87.5%
Brazil	5,978	80.4%
Russia	5,391	84.2%

^a % papers written by authors affiliated in the journals' country of publication. [Data sourced from Thomson Reuters Web of Science]

Acrescento meu trabalho como referência?

Contrariando a natureza internacional da ciência, o nível alto de endogamia permite que possamos inclusive caracterizar como nacionais os periódicos editados em países emergentes. Os dados da Tabela 4 ilustram essa peculiaridade destes periódicos pela comparação com os níveis de endogamia dos periódicos editados nos países com mais intensa atividade editorial no mundo [2].

Principais países responsáveis pela publicação de periódicos	Número de artigos (2012)	Nível de endogamia ^a
Nível internacional		
Estados Unidos	119,828	44.0%
Inglaterra	75,293	10.9%
Holanda	34,901	3.5%
Nível dos países emergentes		
China	10,879	87.5%
Brasil	5,978	80.4%
Rússia		84.2%

Tabela 4–Comparação do nível de endogamia
Fonte: Strehl, L. et al., 2016. Brazilian science between national and foreign journals: methodology for analyzing the production and impact in emerging scientific communities. PLoS One. San Francisco; 2016;11: e0155148.
^a % artigos escritos por autores com afiliação no país de publicação

Sim!!!!

References

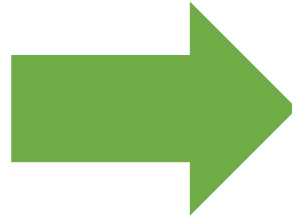
2. Strehl L, Calabró L, Souza DO, Amaral L. Brazilian science between national and foreign journals: methodology for analyzing the production and impact in emerging scientific communities. PLoS One. San Francisco; 2016;11: e0155148. doi:10.1371/journal.pone.0155148

O autor e seus dados:
Identificação indevida dos
respondentes/locais de estudo

Divulgação: exposição dos respondentes

Termo de consentimento para participação na pesquisa

- Inexistente
- Desrespeitado



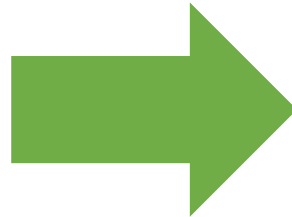
Exposição indevida dos respondentes

Trabalhos assim geralmente não são publicados, mas acabam sendo divulgados em repositórios, por exemplo

NÃO divulgação: quebra do ciclo de produção

Termo de consentimento para participação na pesquisa

- Inexistente
- Desrespeitado



Embargo permanente de disponibilização do trabalho

Quebra do ciclo de produção do conhecimento

Você tem medo de ser plagiado?

Lembre-se:

Quanto mais acessível estiver sua tese, dissertação ou TCC, mais fácil será a atribuição da responsabilidade da autoria a você.

Os softwares de identificação de plágio usam um motor de busca de textos disponíveis na internet. Se alguém o plagiar, um software anti-plágio, por exemplo, não é capaz de fazer a identificação.

O exemplo do Lume:

Caso você esteja publicando um artigo baseado em seu trabalho, considere fazer um embargo temporário até a publicação.

Os embargos permanentes são os melhores amigos dos plagiadores!

○ autor e seus dados:
fatiamiento de resultados

Fatiamento de resultados

- *Salami publications*: termo irônico que identifica a estratégia de um autor para inflar artificialmente a quantidade de publicações
- Resultado:
 - agravamento da explosão documental
 - complexificação da revisão de literatura
 - muitas publicações de qualidade inferior e, portanto, pouco citadas

COPE

<https://publicationethics.org/case/salami-publication>



Article

Talk

Least publishable unit

From Wikipedia, the free encyclopedia

Publicar não é suficiente, precisa ter impacto



<http://howtopublishinjournals.com/>



<http://blogs.bmj.com/bmj-journals-development-blog/category/authors/>

- Premissas:
 - Todo resultado de pesquisa precisa ser comunicado (=publicado)
 - Todavia, *“Publish or Perish”* is not enough
 - A contribuição relevante não é apenas publicada, mas é lida e utilizada por outros cientistas, é, enfim, citada.

Consórcio de autores

Autoria sem contribuição científica

- Exigência de alta produtividade no sistema de avaliação científica
- Padrões comumente difíceis de acompanhar



"Welcome to the co-author's party!
You're number twenty-one!"

<http://www.wu.ece.ufl.edu/papers/publishORperish/publishORperish.htm>

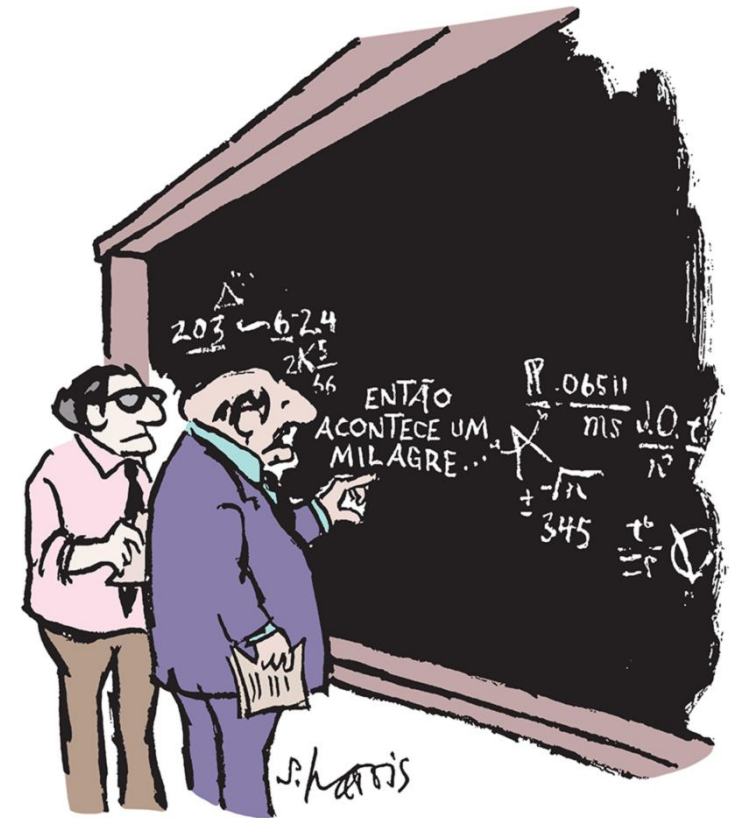
O feitiço contra o feiticeiro



"Welcome to the co-author's party!
You're number twenty-one!"

<http://www.wu.ece.ufl.edu/papers/publishORperish/publishORperish.htm>

Fraude científica



<http://piaui.folha.uol.com.br/materia/os-alquimistas/>

Declaração das contribuições de cada autor identificadas no artigo

- Concepção do estudo
- Coleta de dados
- Análise de resultados
- Redação do artigo

Ética na comunicação

Periódicos predatórios

Os dois lados da publicação predatória

Editores antiéticos

- Convite para a publicação
- Sistema falso de avaliação por pares
- Taxa de acesso aberto de valor baixo
- Rápida publicação

Autores mal informados (ou antiéticos?)

- Lisonja com o convite
- Publicação fácil

If you cannot read it, please click [here](#).

Special Issue "Data Mining in Financial Application"

Submission Deadline: November 25th, 2015

Dear Strehl Leticia,

The *Journal of Data Analysis and Information Processing* (JDAIP, ISSN Online: 2327-7203), a peer-reviewed open-access journal, is seeking papers for the upcoming special issue on "[Data Mining in Financial Application](#)". We would like to invite you to submit or recommend original research papers to this issue through our [Paper Submission System](#) or by e-mail to jdaip@scirp.org.

Aims & Scope

- Financial model evaluation and testing
- Building prediction and trading models
- Financial data classification
- Affinity grouping or association rules in finance
- Financial data clustering
- Data mining in risk management
- Data mining and knowledge discovery

Published Articles in JDAIP

The Average Errors for Linear Combinations of Bernstein Operators on the Wiener Space*

Loc Nguyen

Spatial Multidimensional Association Rules Mining in Forest Fire Data

Meher Nigar Neema, Jinat Jahan

LIST OF PUBLISHERS

Beall's List:

Potential, possible, or probable predatory scholarly open-access publishers

This is a list of questionable, scholarly open-access publishers. We recommend that scholars read the available reviews, assessments and descriptions provided here, and then decide for themselves whether they want to submit articles, serve as editors or on editorial boards. The criteria for determining predatory publishers are [here](#).

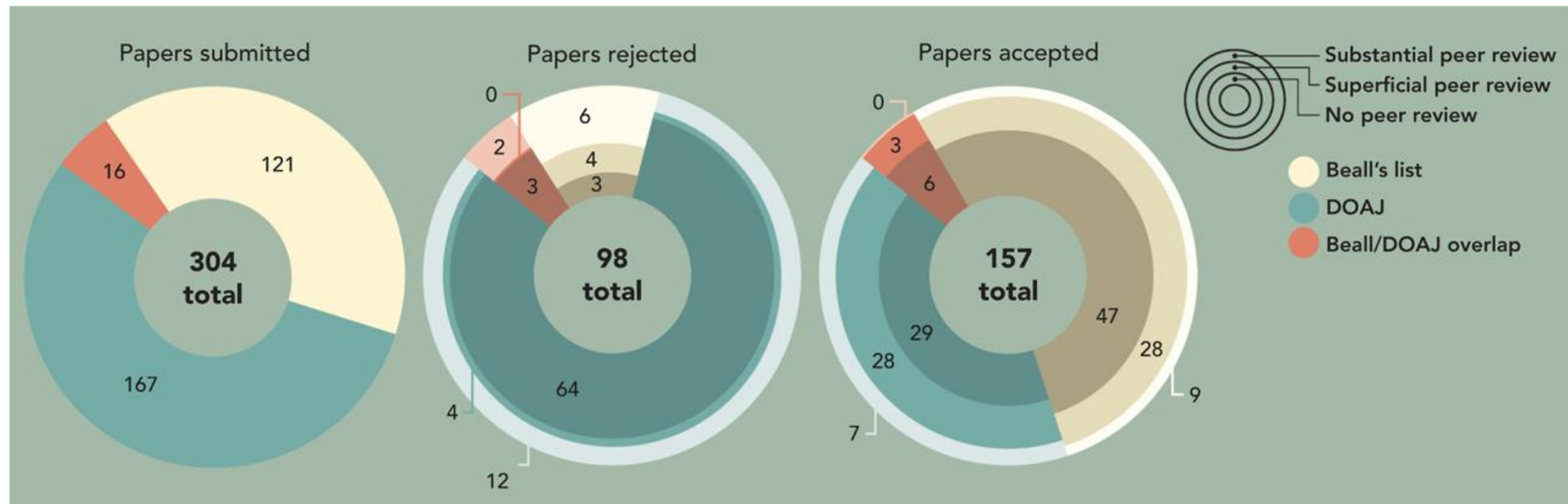
We hope that tenure and promotion committees can also decide for themselves how importantly or not to rate articles published in these journals in the context of their own institutional standards and/or geocultural locus. We emphasize that journal publishers and journals change in their business and editorial practices over time. This list is kept up-to-date to the best extent possible but may not reflect sudden, unreported, or unknown enhancements.

- o Scientific Perspectives Publishing (Scipers)
- o Scientific Planet
- o Scientific Publishing House
- o Scientific Research Publishing (SCIRP)
- o Scientific Viewers

Who's Afraid of Peer Review?



Who's Afraid of Peer Review?



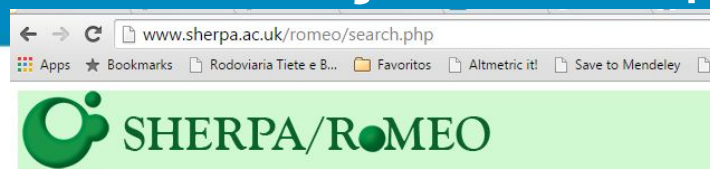
LIST OF PUBLISHERS

Beall's List:

<http://scholarlyoa.com/publishers/>

Política de autoarquivamento de editores/periódicos

Informações sobre política de auto-arquivamento



Search - Publisher copyright policies & self-archiving

Journal:	Nature (ISSN: 0028-0836, ESN: 1476-4687)
RoMEO:	This is a RoMEO yellow journal
Author's Pre-print:	✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✗ subject to Restrictions below, author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Restrictions:	<ul style="list-style-type: none">• 6 months embargo
Publisher's Version/PDF:	✗ author cannot archive publisher's version/PDF

Journal:	Lancet (ISSN: 0140-6736, ESN: 1474-547X)
RoMEO:	This is a RoMEO blue journal
Paid OA:	A paid open access option is available for this journal.
Author's Pre-print:	✗ author cannot archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Publisher's Version/PDF:	✗ author cannot archive publisher's version/PDF

Journal:	Proceedings of the National Academy of Sciences (ESSN: 1091-6490)
RoMEO:	This is a RoMEO green journal
Paid OA:	A paid open access option is available for this journal.
Author's Pre-print:	✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Publisher's Version/PDF:	✓ author can archive publisher's version/PDF



Informações sobre política de auto-arquivamento

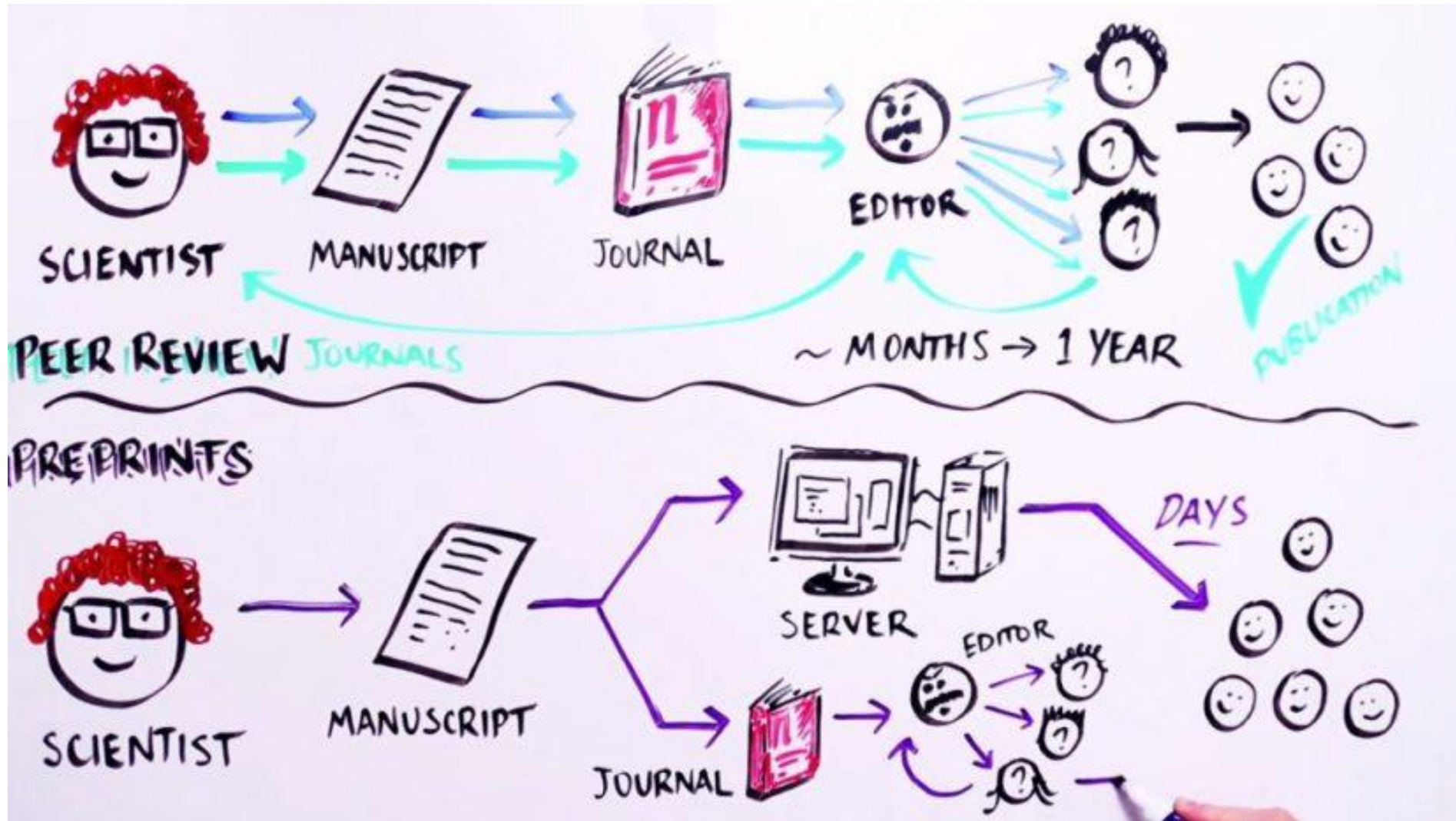
CUIDADO ESPECIAL

Orientação de preenchimento dos termos de disponibilização no Lume de teses, dissertações e TCCs com capítulos ou apêndices formados por artigos

Journal:	Nature (ISSN: 0028-0836, EISSN: 1476-4687)
Author's Pre-print:	
Author's Post-print:	
Publisher's Version/PDF:	
RoMEO:	This is a RoMEO green journal
Paid OA:	A paid open access option is available for this journal.
Author's Pre-print:	✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Publisher's Version/PDF:	✓ author can archive publisher's version/PDF

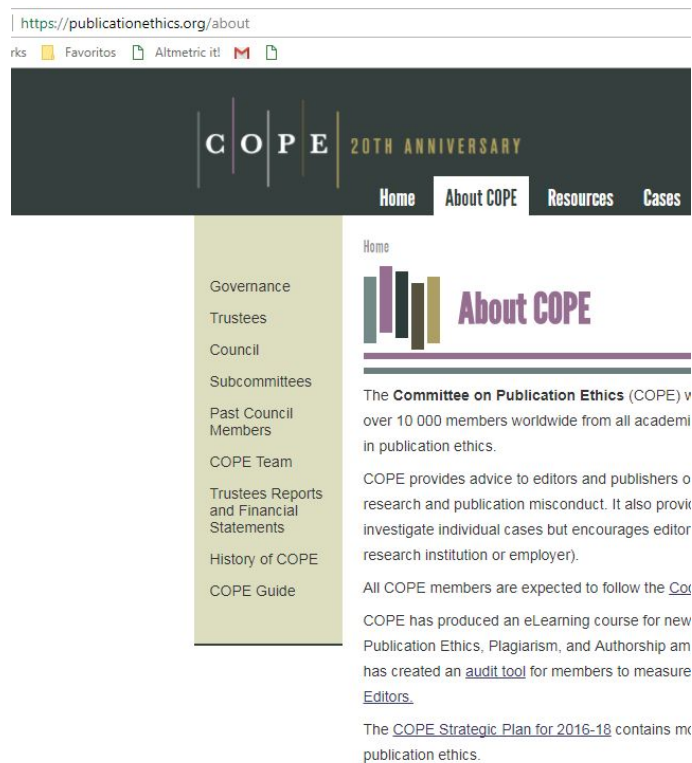
Conflito de interesses na revisão de manuscritos

A publicação e a prioridade científica

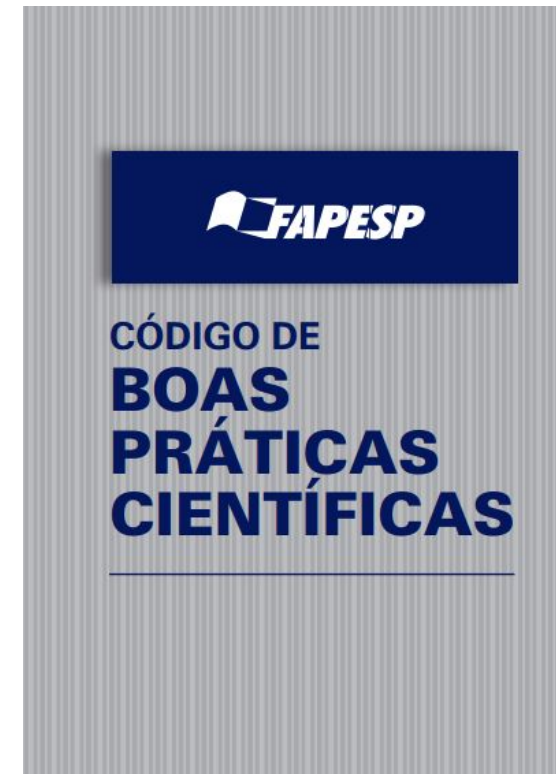


Principais referências sobre ética científica

Em inglês



Em português





Muito Obrigada!

bcentral@bc.ufrgs.br



/biblioteca.centralufrgs



ufrgs.br/blogdabc



BC_UFRGS

