

Impasses da divulgação científica: publicar ou perecer

Dra. Letícia Strehl

Diretora da Biblioteca Central - UFRGS



Contexto

BRICS nas últimas décadas - reposicionamento favorável

- Produto Interno Bruto
- Produção de artigos científicos

+ artigos, mas poucas citações

- dificuldades de alcance da excelência (sistema em forte expansão)
- objetos de pesquisa de natureza regional
- publicação em periódicos nacionais
- influência de fatores culturais (psicossociais)

Produção e impacto de algumas áreas no Brasil

- Pesquisa bibliométrica sobre 19 subáreas de pesquisa no Brasil
 - amostra: 85.082 artigos
 - origem (nacional ou estrangeira) dos periódicos
 - produção:
 - 2002-2006
 - 2007-2012
 - impacto (Relative Subfield Citedness – R_w):
 - 2007
 - 2012

O periódico do país para o próprio país?

Main countries responsible for publishing journals	Number of papers (2012)	Endogamy level
International scope		
United States	119,828	44%
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%

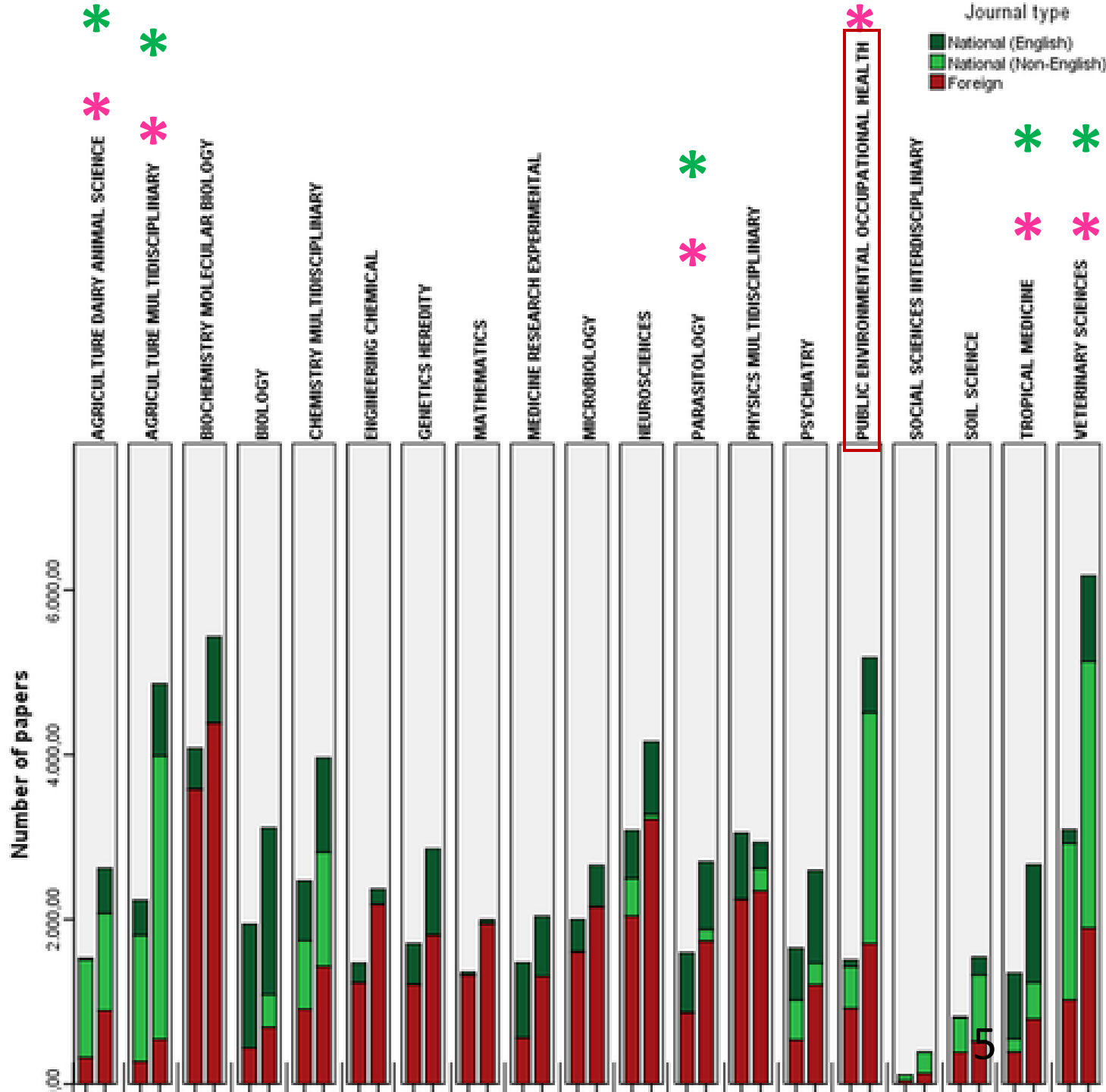
Acima
de
80%



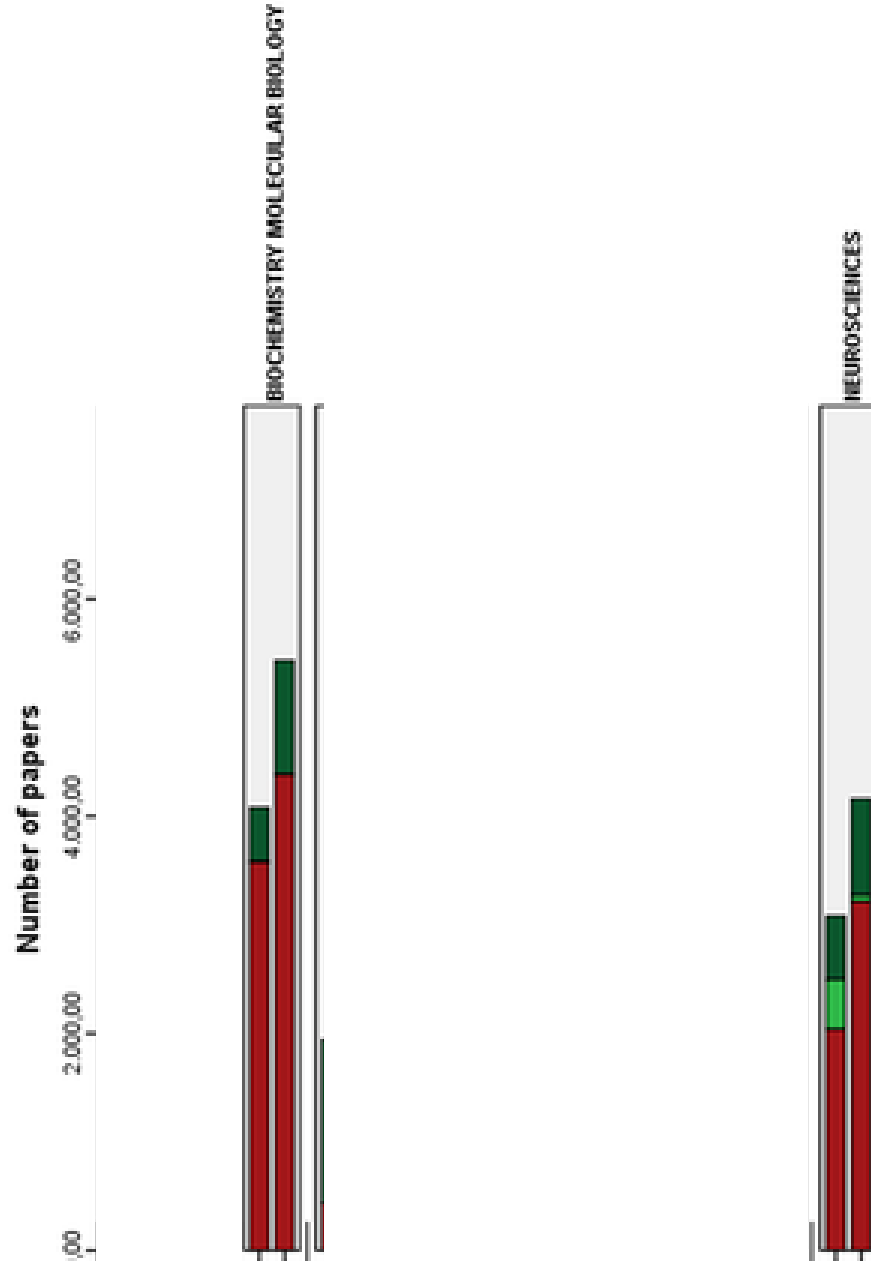
Periódicos Nacionais

Produção científica brasileira por subárea, período e tipo de periódico

7 subáreas ocupam o **topo** do ranking de produção mundial (em 6 delas predomina o **perfil nacional** de publicação)



Produção científica brasileira por subárea, período e tipo de periódico



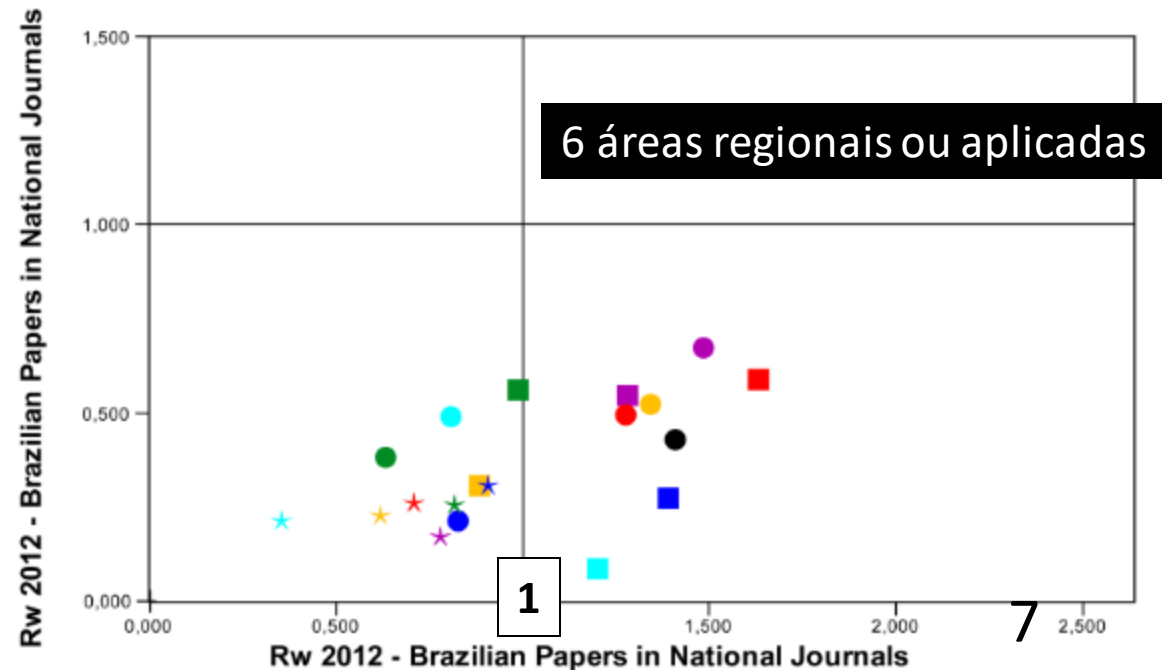
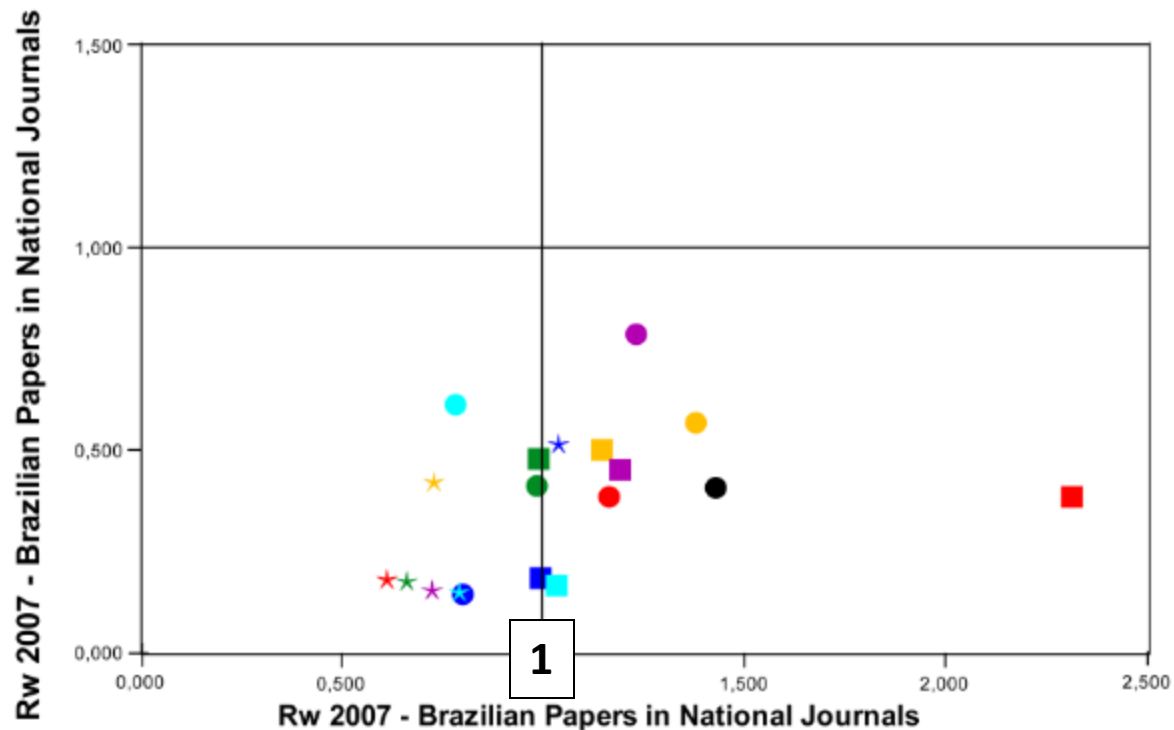
Rw por tipo de periódico em 2007 e 2012

Periódicos nacionais ($Rw < 1$)

Menos citações do que a média mundial

Periódicos estrangeiros ($Rw > 1$)

Mais citações do que a média mundial em 7 subáreas



Hipóteses do baixo impacto de algumas áreas

- Baixo nível de contribuição científica?
- Preconceito com a condição periférica dos pesquisadores brasileiros?

Reconhecimento discrepante entre publicação e citação



Os artigos publicados por latino-americanos em periódicos de prestígio são menos citados do que os artigos de europeus e norte-americanos

Meneghini R, Packer AL, Nassi-Calò L (2008) Articles by Latin American Authors in Prestigious Journals Have Fewer Citations. PLOS ONE 3(11): e3804. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0003804>
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0003804>

Reconhecimento discrepante entre publicação e citação



Argentina, Brasil, Chile e México

3,4 citações em média

Inglaterra, França, Alemanha e
EUA

5,7 citações em média

Meneghini R, Packer AL, Nassi-Calò L (2008) Articles by Latin American Authors in Prestigious Journals Have Fewer Citations. PLOS ONE 3(11): e3804. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0003804>
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0003804>

Considerações finais

- Panorama significativamente diferente das áreas de pesquisa analisadas com indicadores normalizados de produção e impacto
 - Sugestão: exercício com outros indicadores para outras visões e outras formas de avaliar a ciência no Brasil

Muito obrigada!



RESEARCH ARTICLE

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

Letícia Strehl^{1,2*}, Luciana Calabró², Diogo Onofre Souza^{2,3}, Lívio Amaral^{2,4}¹²