

# O Perigo das Revistas Predatórias

Marcelo S. Perlin (UFRGS)  
Denis Boreinstein (UFRGS)  
Takeyoshi Imasato (UFRGS)

Curitiba/PR

Novembro, 2018

# Table of contents

- 1 Introdução
  - Características de revistas predatórias
- 2 Pesquisa
  - Modelos Econométricos
  - Resultados
  - Discussão
- 3 Conclusão

# Introdução

**Revistas e editoras predatórias são aquelas que exploram o modelo Open-Access para lucrar de publicações acadêmicas de forma desonesta [Tradução]. [Beall, 2016]**

O sistema acadêmico Brasileiro torna-se alvo fácil para revistas predatórias

- Baixa inserção internacional
- Centralização da avaliação da pesquisa pelo Qualis
- Cultura de pesquisa voltada a quantidade (e não qualidade) de publicações científicas

O efeito é significativo:

- Perda de confiança na meritocracia acadêmica
- Má alocação de recursos
- Perda de credibilidade internacional

# Características de revistas predatórias

- Cobram um valor alto para a publicação, geralmente apenas após o aceite do artigo
- Período curto entre submissão e publicação do artigo (ex. 1 semana!)
- Processo de avaliação por pares inexistente ou superficial
- Editores, quando existem, não dão consentimento para serem listados na revistas
- Nomes parecidos com revistas conceituadas e geralmente com algum indicação geográfica ("Canadian Journal of Business Research"), mas equipe situada em outro país.
- Design e escrita no site sofrível!
- Número abusivo de volumes ao ano
- Incoerência entre proposta e conteúdo

## Asian Journal of Business and Management Sciences

Link: <http://www.ajbms.org/>

ISSN: 2047-2528

Alguns sinais:



- Primeiro editor associado não encontrado na página da universidade
- Custo de publicação = 200 USD em **Bitcoin!!**
- Site com sérios erros de inglês
- Todos emails de contato do *Gmail*

# E aceita doação (!?)

Asian Journal of Business and Management Sciences

Link: <http://www.ajbms.org/>

ISSN: 2047-2528

[Home](#)[Authors Guidelines](#)[Donate](#)[Editorial Board](#)[New Blockchain Fund](#)[Join our Editorial Team](#)

## DONATE

We warmly welcome you to donate your bitcoin.

All donations are directed at providing treatment for seriously ill children.

All the donations to the journal are handled via [idonate.ie.visa@gmail.com](mailto:idonate.ie.visa@gmail.com)



1000

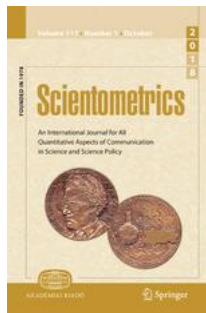
Cancelar

ISSN	Título	Área de Avaliação	Classificação
2047-2528	ASIAN JOURNAL OF BUSINESS AND MANAGEMENT SCIENCES	ARQUITETURA, URBANISMO E DESIGN	B5
2047-2528	ASIAN JOURNAL OF BUSINESS AND MANAGEMENT SCIENCES	CIÊNCIA POLÍTICA E RELAÇÕES INTERNACIONAIS	B4
2047-2528	ASIAN JOURNAL OF BUSINESS AND MANAGEMENT SCIENCES	ENGENHARIAS I	B5
2047-2528	ASIAN JOURNAL OF BUSINESS AND MANAGEMENT SCIENCES	ENGENHARIAS III	B5
2047-2528	ASIAN JOURNAL OF BUSINESS AND MANAGEMENT SCIENCES (AJBMS)	ENGENHARIAS III	B5
2047-2528	ASIAN JOURNAL OF BUSINESS AND MANAGEMENT SCIENCES	INTERDISCIPLINAR	B3
2047-2528	ASIAN JOURNAL OF BUSINESS AND MANAGEMENT SCIENCES (AJBMS)	INTERDISCIPLINAR	B3

# A Pesquisa

## Is predatory publishing a real threat? Evidence from a large database study. Scientometrics 2018

- Entender a proliferação de publicações predatórias no sistema acadêmico Brasileiro
- Investigar o perfil dos acadêmicos que publicam nestes periódicos
- Mensurar o papel do Qualis em termos de participação e o impacto





# Dados e Metodologia

- Dados de publicações retirados do Lattes (2000-2015)
  - Pesquisadores com título de Doutor, qualquer área
  - Pesquisadores com um mínimo de cinco publicações com ISSN válido e com uma publicação após 2010
- Identificação de journals predatórios a partir de:
  - Lista do Beall (link)
  - DOAJ - *Directory of Open Access Journals* (link)
  - Fatores de Impacto (JCR/WOS e SJR/Scimago)

# Identificando Journaís predatórios

Níveis de predatório:

- 1: BEALL - Periódicos encontrados na lista de Beall
- 2: BEALL+DOAJ - Periódicos em Beall e não encontrados em DOAJ
- 3: BEALL+DOAJ+IF - Periódicos em BEALL+DOAJ, mas não em SJR ou JCR

# Modelos Econométricos

Modelo Probit em Panel: Identificando o perfil dos pesquisadores

$$E(Dpred_i) = f(X_i) \quad (1)$$

$$X_i = \alpha_j + \beta_1 DPhdAbroad_i + \beta_2 DGender_i + \quad (2)$$

$$\beta_3 DiffYear_i + \beta_4 NPub_i + \beta_5 NPub\_WoS_i \quad (3)$$

$Dpred_i$  is a Dummy variable that takes value one if publication  $i$  is predatory

$DPhdAbroad_i$  is a dummy variable that takes value one if author of publication  $i$  obtained his PhD outside of Brazil

$DGender_i$  is a dummy variable that takes value one if author of article  $i$  is male, and zero if female.

$DiffYear_i$ ,  $NPub_i$  and  $NPub\_WoS$  measures the experience and international reach of the author.

# Modelos Econométricos

## Modelo GLM em Painei com Distribuição Poisson

$$E(npub_{i,d,t}) = L(X_{i,d,t}) \quad (4)$$

$$X_{i,d,t} = \alpha_d + \beta_1 DPred_i + \beta_2 AftQ_{i,d,t} + \phi DPred_i * AftQ_{i,d,t} \quad (5)$$

$npub_{i,d,t}$  is the number of publications for journal  $i$  in Qualis area  $d$  for year  $t$ .

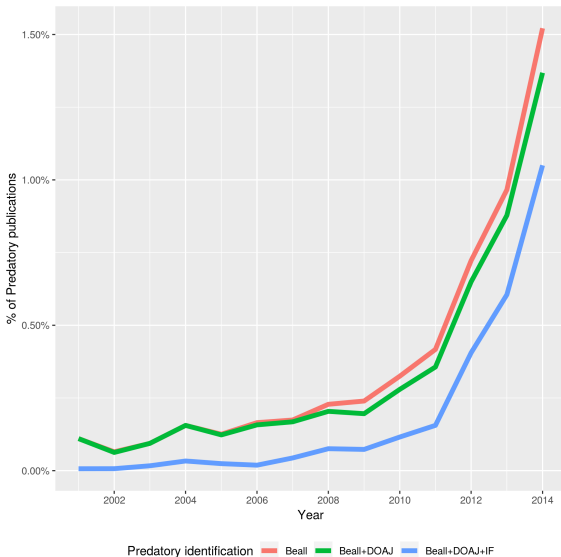
$DPred_i$  takes value 1 if journal  $i$  is predatory

$AfterQualis_{i,d,t}$  is another dummy that controls when journal  $i$  is inserted in Qualis of area  $d$ .

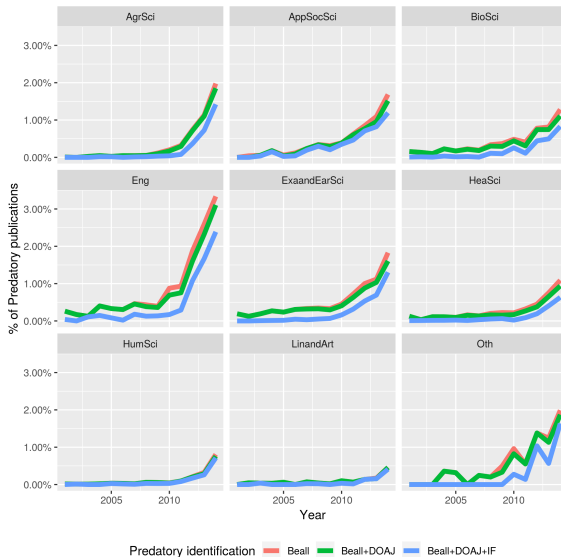
# Resultados - Sumário dos Dados

	Value
Number of publications	2,349,719
Number of researchers	102,969
Percentage of male researchers	53.84%
Percentage of researchers with PhD abroad	8.34%
Percentage of publications in Qualis	94.79%
Percentage of publications in SJR	34.87%
Percentage of publications in JCR	42.75%
Percentage of predatory (BEALL)	0.49%
Percentage of predatory (BEALL + DOAJ)	0.44%
Percentage of predatory (BEALL + DOAJ + IF)	0.26%

# Resultados - Percentagem de Predatórios (Total)



# Resultados - Percentagem de Predatórios (por área)



# Resultados - Perfil dos Acadêmicos

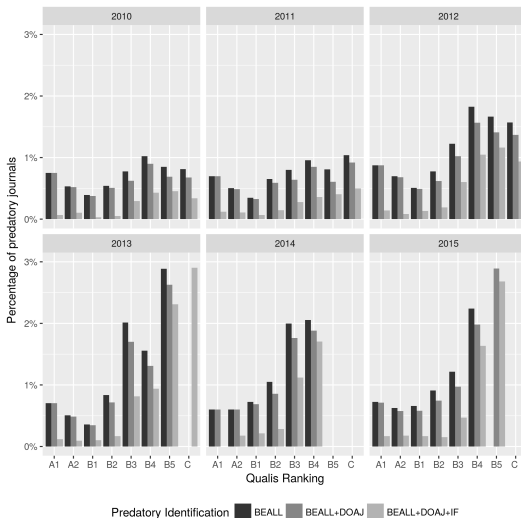
	BL	BL + DOA	BL + DOA+IF
DPhDAbroad	– <b>0.1645***</b> (0.0319)	– <b>0.1650***</b> (0.0334)	– <b>0.3372***</b> (0.0449)
DGender	0.0164 (0.0213)	0.0110 (0.0224)	– 0.0253 (0.0291)
Diff year	<b>0.0156***</b> (0.0010)	<b>0.0167***</b> (0.0011)	<b>0.0226***</b> (0.0014)
N public (all)	<b>0.0051***</b> (0.0003)	<b>0.0053***</b> (0.0003)	<b>0.0069***</b> (0.0003)
N public (WoS)	– <b>0.0079***</b> (0.0005)	– <b>0.0084***</b> (0.0005)	– <b>0.0121***</b> (0.0006)
LogLik	– 65054.2459	– 59455.3437	– 37815.7456
Num. obs.	2163822.0000	2163822.0000	2163822.0000

$$E(Dpred_i) = f(X_i)$$

$$X_i = \alpha_j + \beta_1 DPhdAbroad_i + \beta_2 DGender_i + \beta_3 DiffYear_i + \beta_4 NPub_i + \beta_5 NPub\_WoS_i$$



# Resultados - Predatórios no Qualis



# Resultados - Efeito do Qualis

**Table 3** Estimation results of Qualis model, Eq. (4)

	BL	BL + DOAJ	BL + DOAJ+IF
Control	– <b>0.8450***</b> (0.0244)	– <b>0.8446***</b> (0.0250)	– <b>1.3921***</b> (0.0796)
After	<b>0.2913***</b> (0.0020)	<b>0.2913***</b> (0.0020)	<b>0.2928***</b> (0.0020)
Control * after	<b>0.7918***</b> (0.0368)	<b>0.8242***</b> (0.0373)	<b>1.7698***</b> (0.0939)
LogLik	– 1531917.6408	– 1531956.1826	– 1532443.1892
Num. obs.	159283.0000	159283.0000	159283.0000

\*\*\*, \*\*, \* Statistical significance at 1%, 5% and 10%

$$E(npub_{i,d,t}) = L(X_{i,d,t})$$

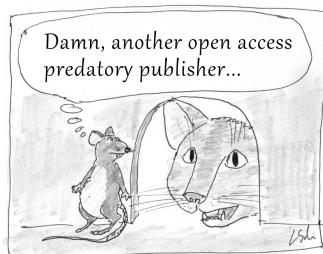
$$X_{i,d,t} = \alpha_d + \beta_1 DPred_i + \beta_2 AftQ_{i,d,t} + \phi DPred_i * AftQ_{i,d,t}$$

# Discussão

- A inserção de revistas predatórias no sistema acadêmico Brasileiro ainda é pequena, mas com crescimento exponencial
- Pesquisadores com **Doutorado local, maior tempo de carreira** e foco em **quantidade de publicações** tendem a publicar mais nas revistas predatórias
  - O aumento de bolsas de doutorado no exterior pode ser uma das maneiras de minimizar publicações predatórias
  - Não são os jovens em início de carreira que estão publicando em revistas predatórias [Pyne, 2017]
- O Qualis é uma porta de entrada e fator de atração de revistas predatórias
  - Gerenciar e eliminar revistas predatórias do Qualis, colocando-as em estratos mais inferiores, preferencialmente C, é a maneira mais efetiva de minimizar a entrada de revistas predatórias

# Conclusão

- Meritocracia na academia é sagrada e necessária!
- **Sua reputação é o seu maior ativo!** *"Leva-se anos para construir uma reputação em ciência e apenas alguns meses para destruí-la"*
- Qualis não deve ser o único critério para a seleção de revistas!
- Identificação de revistas predatórias não é difícil!
  - Verifique o site da revista (editores, processo submissão, artigos já publicados)!
  - Olhe suas referências e dê preferência aos periódicos das citações
  - Converse com colegas
  - Verifique o DOAJ e SJR/JCR
  - **Na dúvida, não submeta**



# Obrigado!

Artigo completo disponível em <https://goo.gl/Ruxoe>

Site pessoal: <https://www.msperlin.com/blog/>

Email: [marcelo.perlin@ufrgs.br](mailto:marcelo.perlin@ufrgs.br)

# Referências

Jeffrey Beall. Essential information about predatory publishers and journals. *International Higher Education*, (86):2–3, 2016.

Derek Pyne. The rewards of predatory publications at a small business school. *Journal of Scholarly Publishing*, 48(3):137–160, 2017.