

O uso da correção das citações na base web of science para melhoria do fator de impacto na revista the journal of venomous animals and toxins including tropical diseases

Claudia Vilalva Cassaro

Universidade Estadual Paulista

claudia.v.cassaro@gmail.com

Selma de Lourdes Pires Martins

Universidade Estadual Paulista

Jean-Philippe Chippaux

Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases

Maria Elena Lima

Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases

Lucilene Delazari Santos

Universidade Estadual Paulista

Rui Seabra Ferreira Júnior

Universidade Estadual Paulista

Benedito Barraviera

Universidade Estadual Paulista

Juliana Sciani Simionato

Universidade Estadual Paulista

Como citar:

CASSARO, C. V. et al. O uso da correção das citações na base web of science para melhoria do fator de impacto na revista the journal of venomous animals and toxins including tropical diseases. In: ABEC MEETING, 2, 2018, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Associação Brasileira de Editores Científicos, 2018. p. 1-4.

<http://dx.doi.org/10.21452/abecmeeting.2018.183>

RESUMO

A correção das referências citadas erroneamente na base "Web of Science" contribuiu para aumentar os fatores de impacto de dois e de cinco anos do The Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases (JVATiTD).

Palavras-chave: Fator de impacto. Referências. Citação. Web of Science.

ABSTRACT

Correction of references erroneously cited in the Web of Science database increased the two- and

five-year impact factors of The Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases (JVATiTD).

Keywords: Impact factor. References. Citation. Web of Science.

INTRODUÇÃO

O Fator de Impacto (FI), mesmo com todas as críticas, ainda é um indicador de prestígio sendo utilizado por vários tipos de profissionais para analisarem os periódicos científicos. Strehl (2005), por exemplo, cita que os bibliotecários podem usar o FI para apoiar a decisão sobre as aquisições de periódicos, enquanto cientistas usam esse indicador para selecionar periódicos para publicação. Para a autora, as agências de fomento utilizam o FI na geração de políticas científicas, assim como na avaliação de pesquisadores e instituições.

Em cada área o FI tem aspectos diferentes, não apenas em relação às diferenças disciplinares no processo de disseminação dos resultados científicos, visto que algumas disciplinas preferem livros ou eventos. Outro desafio é que nem todas as disciplinas possuem inserção internacional, na medida em que publicam em português, ou questões muito regionais, como o Direito e linguística, por exemplo. Assim, na educação, Ponce et al (2017), discutem se o FI é realmente importante em temas de estudos muito localizados. Entretanto, em áreas mais universais como a Saúde, Tecnologia e Ciências Rígidas, o FI pode ser representativo e importante na internacionalização dos periódicos.

O FI é publicado desde 1960, definido quantitativamente na razão da quantidade de citação, pela quantidade de artigos publicados, no período de dois anos de uma revista. Neste sentido, o fator de impacto é registrado por revista e não pelo artigo, apresentando a representatividade da revista no cenário científico.

Entretanto, as citações, como base no FI, ainda apresentam problemas de diversas origens, em muito agravados pelo fluxo contínuo e publicação digital. Problemas na normalização das citações como diferenças nos nomes das revistas, autores e outros ainda são constantes. Desta forma, erros em citação podem afetar o fator de impacto, na medida em que impedem a contabilização.

Nesse contexto, o objetivo deste estudo foi relatar o impacto da correção das citações no *Web of Science* (WoS) na melhoria do FI da revista *Journal of Venomous Animal and Toxins Including Tropical Diseases* (JVATiTD) entre 2012 e 2016, apresentar um estudo de caso que pode ajudar outras revistas que possam estar no mesmo estado, além de disseminar a atuação da equipe editorial da revista na melhoria da visibilidade.

METODOLOGIA

Em 2017, a Associação Brasileira de Editores Científicos (ABEC) realizou um evento intitulado ABEC Meeting, onde o professor Ricardo Azevedo da Universidade de São Paulo (USP) ministrou a oficina denominada: Fator de Impacto: promovendo erro zero nas métricas do seu periódico. Para Azevedo (2017, online), “é fundamental que os editores conheçam e monitorem as métricas de seus periódicos”, atuando na verificação das citações, que influenciam na visibilidade das revistas.

Assim, foi verificado o fator de impacto da revista JVATiTD na base do WoS e aplicado o passo a passo para a identificação e correção dos erros apresentados na oficina. Posteriormente foi novamente verificado o FI, de forma a verificar o impacto destes processo.

RESULTADOS

O *Journal Citation Reports* (JCR) é publicado anualmente com dados quantitativos de várias áreas, com dados de mais de 11 mil revistas científicas de todo o mundo. Em 2017, antes das correções na base do WoS, os FIs de dois e de cinco anos, publicados pelo JCR, da revista JVATiTD eram, respectivamente, 1.44 e 1.12, como mostra o quadro 1.

Quadro 1 – Fatores de Impacto antes da correção na base do WoS.

Rank	Full Journal Title	JCR Abbreviated Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Self Cites	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence Score
10	JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS INCLUDING TROPICAL DISEASES	J VENOM ANIM TOXINS	553	1.447	1.184	1.129	0.314	35	5.6	0.000910	0.247

Fonte: *Journal Citation Reports*, 2017.

Ao consultar a base WoS no link "pesquisa de referência citada", verificou-se que entre os anos de 2012 e 2016, dezenas de referências estavam incompletas e, portanto, sem validade na contagem do FI. Foi constatado então que nossos índices bibliométricos estavam abaixo dos valores reais, sendo que os principais erros observados foram: nome do autor incorreto, fascículo e paginação errados e ausência do *Digital Object Identifier* (DOI).

A partir de então, foi realizada a correção de cada uma das referências erradas conforme a orientação da oficina ministrada em 2017 pela ABEC. Em 2018, o JCR publicou os fatores de impacto de dois e de cinco anos da revista JVATiTD que aumentaram respectivamente para 1.78 e 1.74.

Evidenciou-se que somente as citações completas, consideradas válidas, são contabilizadas para o FI, que pode influenciar no FI publicado. Assim, torna-se essencial a inclusão do monitoramento dos indexadores nas atividades da equipe da revista, de forma a apresentar o FI com maior precisão.

CONCLUSÃO

Foi ratificada a necessidade de monitoramento dos indicadores das revistas pela equipe editorial, como destacado por Azevedo (2017), visto que os erros nas citações influenciam no FI. Por esse motivo, a oficina ministrada em 2017 pela ABEC foi extremamente útil para o JVATiTD, aumentando consideravelmente seus índices bibliométricos.

AGRADECIMENTO

Ao professor Milton Shintaku pelas críticas, sugestões e correções deste manuscrito.

REFERÊNCIAS

AZEVEDO, Ricardo Antunes. **Como promover o "erro zero" nas métricas dos periódicos científicos?**. 2017. Disponível em: <<https://www.abecbrasil.org.br/novo/2017/09/como-promover-o-erro-zero-nas-metricas-dos-periodicos-cientificos/>>. Acesso em: 10 jun. 2017.

PONCE, Branca Jurema et al. Sobre a melhoria da produção e da avaliação de periódicos científicos no Brasil. **Ensaio: Avaliação e Políticas Públicas em Educação**, [s.l.], v. 25, n. 97, p. 1032-1044, dez. 2017. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s0104-40362017002501032>.

“O uso da correção das citações na base web of science para melhoria do fator de impacto na revista the journal of venomous animals and toxins including tropical diseases”

STREHL, Letícia et al. O fator de impacto do ISI e a avaliação da produção científica: aspectos conceituais e metodológicos. **Ciência da Informação**, [s.l.], v. 34, n. 1, p.19-27, jan. 2005. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s0100-19652005000100003>.