

RECURSOS DE APOIO ÀS CITAÇÕES EM ARTIGOS DE REVISTAS SEER/OJS

Ronnie Fagundes de Brito (IBICT)

ronniefbrito@gmail.com

Milton Shintaku (IBICT)

shintaku@ibict.br

EIXO TEMÁTICO: Publicações Eletrônicas

MODALIDADE: Apresentação oral

1 INTRODUÇÃO

O Movimento do Acesso Aberto apresenta dois grandes veículos destinados à disseminação do conhecimento científico, a Via Dourada e a Via Verde (HARNAD et al., 2004). No que tange a via dourada, refere-se à publicação dos novos conhecimentos, que se dá, preferencialmente, em forma de artigos publicados em periódicos eletrônicos de acesso aberto. Assim, a importância de uma ferramenta que apoie os processos relacionados ao gerenciamento de uma revista eletrônica disponível na web.

Nesse sentido, o SEER/OJS (Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas/*Open Journal Systems*) é o software mais significativo no âmbito do acesso aberto para criação de revistas eletrônicas (BAPTISTA et al., 2007) e tem papel estratégico na promoção do acesso aberto a publicações. O PKP (*Public Knowledge Project*), mantenedor do software, registra 5.694 periódicos ao final de 2013, a nível mundial, os quais publicaram um total de 261.634 artigos. O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - Ibict, em sua base de periódicos, possui cadastradas 1175 revistas científicas que usam o SEER/OJS.

A quantidade significativa de revistas implementadas com o SEER/OJS fortalece uma comunidade, que não apenas utiliza, mas também mantém o software, contribuindo na sua melhoria, seja por desenvolvimento de novas facilidades ou na demanda de soluções para determinados problemas. Dentre as facilidades ofertadas, o software apresenta recursos diversos para editoração e publicação de artigos, nas quais se busca explorar e apresentar os referentes à elaboração e uso de referências bibliográficas.

Nesse contexto, o presente estudo foca nas facilidades voltadas à citação, ofertadas pelo SEER/OJS, por apresentar uma fonte de indícios importantes à verificação da relevância, tanto das fontes utilizadas nos artigos, quanto nos próprios artigos publicados. Assim, agregar informações que não apenas apoie a melhor utilização do software, mas que possibilite a

utilização do software como fonte de informação para estudos sobre a bibliometria, webometria e outros estudos métricos.

2 METODOLOGIA

O momento atual, em que ocorre uma migração dos periódicos impressos para o digital muitos processos requer uma reflexão em frente ao novo cenário. Com isso, pesquisas exploratórias apresentam-se como opção, pois, conforme Gil (2008) a pesquisa exploratória proporciona uma maior familiaridade com o problema, tendo como principais métodos de pesquisa o levantamento bibliográfico ou estudo de caso. Nessa abordagem, o presente estudo efetua um estudo de caso sobre as facilidades que envolvem a citação disponível no SEER/OJS, por meio da análise de uma implementação, compreendendo, dessa forma, uma pesquisa aplicada.

3 CITAÇÕES EM REVISTAS SEER/OJS

O processo relacionado às citações no SEER/OJS é manual e pode ser feita pela equipe da revista, como aponta Kroski (2013) como a tarefa mais trabalhosa do processo de edição em revistas implementadas com esse software. Na maioria dos casos, a verificação das citações é feita pelos avaliadores, de forma manual, em um processo lento e trabalhoso, da mesma forma que ocorre nas avaliações em revistas impressas.

No que concerne às publicações em meio eletrônico, as citações podem ofertar links diretos aos trabalhos citados, permitindo ao leitor/pesquisador navegar entre documentos, sejam artigos, monografias ou mesmo os dados de pesquisas. Essa facilidade é a base para os estudos webométricos, mas também importante na bibliometria na era digital.

Assim, uma revista eletrônica mantida por um sistema de gerenciamento torna-se uma base de dados, podendo ter seus dados processados de forma a apresenta-los em novas formas de organização ou mesmo a geração de novos dados. Particularmente nos estudos de citação, o SEER/OJS oferta algumas facilidades de forma padrão, sendo que muitas devem ser ativadas, pois não se apresentam na implementação padrão, por isso, nem sempre são conhecidas pela equipe editora da revista.

4 RECURSOS DE APOIOS AS CITAÇÕES EM REVISTAS SEER/OJS

Os recursos que apoiam a elaboração e uso de citações no SEER/OJS não se apresentam na instalação padrão do SEER/OJS e requerem ser ativados. Estas facilidades tratam os dados inseridos pelos autores, editores e outros colaboradores (metadados) para ofertar formas de apresentação diferenciadas e outras. Dentre os mecanismos ofertados pelo sistema, destacam-se os seguintes:

- ☐ Extração de citações;
- ☐ Conexão a bases de dados de citações;
- ☐ Formato de citações e saída de citações.

Como as citações são relações entre documentos, autores, entre outros, para o SEER/OJS, como uma ferramenta informatizada web, pode significar processamento de dados ou troca de dados com outras ferramentas informatizadas web. Com isso, pode apresentar certa ação da equipe de informática para ativação dessas facilidades.

4.1 EXTRAÇÃO DE CITAÇÕES

O principal recurso para a elaboração de citações nos artigos publicados é o assistente de marcação de citações, que é habilitado pelo editor gerente da revista e é utilizado na etapa de edição de texto. Essa facilidade possui a finalidade de validar as citações apresentada. Com isso, possibilita a utilização de padrões de citação, de forma a assegurar certa qualidade estrutural aos artigos publicados e, consequentemente, à revista.

A operação deste assistente é de responsabilidade do editor de texto, papel que pode ser desempenha por um usuário específico ou pelo próprio editor, que conduz o processo editorial de avaliação por pares e preparação do documento. Quando habilitado, o autor é solicitado a enviar as referencias em um campo em separado, conforme figura 1, e são checadas em bases como WorldCat, ISBNdb, PubMed. O procedimento de validação busca aumentar a qualidade da citação, permitindo ao leitor encontrar precisamente o documento referenciado.

Referências

Forneça uma lista formatada de citações incluídas nesta submissão.

Referências

BAPTISTA, Ana Alice et al. Comunicação científica : o papel da Open Archives Initiative no contexto do Acesso Livre. *Encontros Bibli n. esp.*, 1º sem. 2007. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.5007/1518-2924.2007v12nesp1p1>>. Acesso em: 17 mar. 2013.

COSTA, S. M. S. Filosofia aberta, modelos de negócios e agências de fomento: elementos essenciais a uma discussão sobre o acesso aberto à informação científica, *Ci. Inf.*, Brasília, v. 35, n. 2, p. 39-50, maio/ago. 2006. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1590/S0100-19652006000200005>>. Acesso em: 12 mar. 2013

DOI: the DOI system. Disponível em: <<http://www.doi.org/>>. Acesso em: 03 abr. 2013.

HARNAD, Stevan et al. The access/impact problem and the green and gold roads to open access. *Serials Review*, v. 30, n. 4, p. 310-314, 2004.

Salvar e continuar

Cancelar

* Indica campo obrigatório

Figura 1: Campo para submissão em separado das citações do artigo

As funcionalidades de extração e verificação de citações usam serviços na web, delegando essa responsabilidade a terceiros e permitindo que sejam atualizados de modo independente do sistema de publicação. Dessa forma, necessita-se de disponibilidade de acesso a bases externas para o funcionamento pleno dessa facilidade.

4.2 ASSISTENTE DE MARCAÇÃO E A EXTRAÇÃO DE CITAÇÕES

O assistente de marcação de citações permite ao editor ou editor de texto extrair e validar as referências fornecidas pelo autor. Com isso, pode-se organizar as referências informadas, em uma composição no formato XML (*eXtensible Markup Language*), utilizando padrão NLM (*National Library of Medicine*), ou no formato de texto tradicional.

O assistente de marcação de citações realiza o chamado ‘parse’ das citações, extraindo do texto informado os campos de metadados específicos, como autores, título e números de página, de acordo com o tipo de documento. É possível a conexão com os serviços Paracite, Parscite ou Freecite. Além disso, pode-se usar um mecanismo local que usa expressões regulares, o Regex, para desmembrar o texto informado em campos de metadados referentes aos nomes dos autores, título do trabalho, tipo da publicação referenciada e dados contextuais ao tipo de publicação, como título do periódico ou o nome da editora do livro.

Por exemplo, o caso da referência:

Udvarhelyi, I.S., Gatsonis, C.A., Epstein, A.M., Pashos, C.L., Newhouse, J.P. and McNeil, B.J. Acute Myocardial Infarction in the Medicare population: process of care and clinical outcomes. Journal of the American Medical Association, 1992; 18:2530-2536.

Quando submetido ao serviço FreeCite, é desmembrado nos campos de metadados referentes aos autores, editor, intuição, ano de publicação e outros. Caso o sistema não consiga realizar o desmembramento da citação, o que é comum, o SEER/OJS permite a edição manual dos campos relacionados ao documento. A partir deste desmembramento, o SEER/OJS pode reformular as citações em outros padrões e submete-las à validação, que consiste na verificação da existência dos documentos referenciados.

Na verificação de citações, ocorre a busca no Google Acadêmico ou a conexão com bases de dados de citações com o objetivo de sua validação. Estão disponíveis recursos para conexão com as bases WorldCat, PubMed, ISBNdb e CrossRef. Pode-se configurar mais que um serviço de validação, assim como as opções para extração das citações, de forma que opere de forma complementar. No caso em que nenhum serviço de validação possua a referência em sua base pode-se solicitar ao autor a retificação ou ratificação da referência (Figura 2).

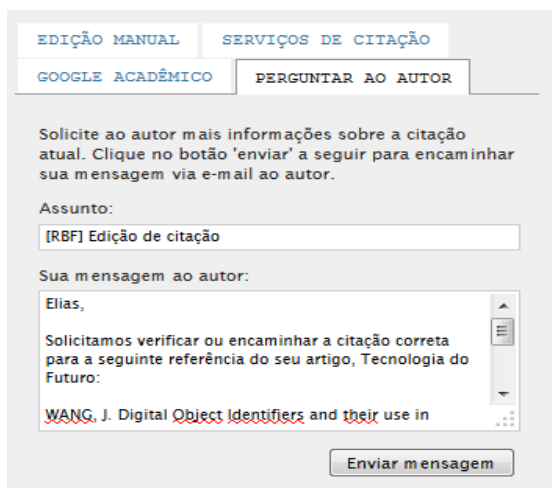


Figura 2: Editor solicitando ao autor a correção de uma citação.

Após a correta validação da citação, garante-se que o documento referencia trabalhos efetivamente publicados e que leitores e pesquisadores terão meios para localizá-los e eventualmente acessá-los.

4.3 SAÍDA DE CITAÇÕES

Há também o plug-in de saída de citações, que possibilita apresentar ao leitor a referência de determinado artigo publicado pelo sistema em diferentes formatos, facilitando sua citação. Os formatos de citação ofertados pelo SEER/OJS por meio deste plug-in são ABNT, Vancouver, MLA (*Modern Language Association*) ou APA (*American Psychological Association*), sendo possível desenvolver plug-ins extras que implementem outros formatos.

Este recurso é acionado pelo usuário nas ferramentas de leitura disponíveis no sistema, em específico o link “Como citar este documento”, que dá acesso à interface para escolha do formato a ser gerado.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A correta elaboração de referências bibliográficas ou citações assegura os relacionamentos adequados entre o artigo e as fontes de informação, de modo a promover a qualidade estrutural da informação apresentada, assegurando o embasamento do conteúdo. Nesse ponto, revela-se que os recursos oferecidos por um sistema de publicação eletrônica SEER/OJS operam na direção de propiciar mecanismos para essa correta elaboração, por meio da extração e validação de citações.

Assim, tem-se nas revistas eletrônicas que utilizam o SEER/OJS, com citações validadas, uma base de dados importante para estudos métricos que envolvam as citações, pois possibilita o processamento informatizado de dados. Com isso, garante-se mais rapidez e precisão nos resultados, visto que a quantidade de artigos e revistas existentes tornam estudos mais abrangentes impossíveis de realizar manualmente.

Destaca-se a importância da utilização de padronização nos conteúdos disponíveis na web, por meio do uso de facilidades disponíveis nos softwares. Essas formas automatizadas de processamento minimizam esforços e garantem à padronização, ofertando maior qualidade técnica as revistas online.

REFERÊNCIAS

BAPTISTA, Ana Alice et al. Comunicação científica: o papel da Open Archives Initiative no contexto do Acesso Livre. *Encontros Bibli*. n. esp. , 1º sem. 2007. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.5007/1518-2924.2007v12nesp1p1>>. Acesso em: 17 mar. 2013.

BJÖRK, B-C. A model of scientific communication as a global distributed information system, Information Research, n. 2, v. 2, 2007. Disponível em: <<http://informationr.net/ir/12-2/paper307.html>>. Acesso em: maio 2013.

DE BELLIS, N. Bibliometrics and Citation Analysis: From the Science Citation Index to Cybermetrics. Scarecrow Press. Maryland. 2009.

DIODATO, V. P. Dictionary of Bibliometrics. Psychology Press, Binghamton, New York, 1994.

HARNAD, Stevan et al. The access/impact problem and the green and gold roads to open access. 2004. Serials Review. n. 30, v. 4. Disponível em :<<http://www.ecs.soton.ac.uk/~harnad/Temp/impact.html>>, acessado em: 12 jan. 2014.

KROSKI, E. Law Librarianship in the Digital Age. Scarecrow Press, Lanham, Maryland, 2013.

LEVENE, M. An Introduction to Search Engines and Web Navigation. John Wiley & Sons. Hoboken, New Jersey, 2011.