UTILIZAÇÃO DO CROSSREF METADATA MANAGER: EXPERIÊNCIA DO BSPM

Edilson Damasio

Universidade Estadual de Maringá
edamasio@uem.br

Como citar:

DAMASIO, E. UTILIZAÇÃO DO CROSSREF METADATA MANAGER: EXPERIÊNCIA DO BSPM. IN: SISPUB, 2, 2019, CURITIBA. **ANAIS...** CURITIBA: IBICT, 2019, p. 1-7
[HTTP://DX.DOI.ORG/10.18225/SISPUB.2019.5](http://dx.doi.org/10.18225/SISPUB.2019.5)

RESUMO

Atualizar metadados depositados de registros DOIs ou inserir novos campos a esses metadados é denominado enriquecimento dos metadados. Existem diversos serviços aos membros no Crossref que necessitam de metadados mais ricos e robustos, com dados além dos bibliográficos ou a listagem de referências relacionadas ao artigo publicado. O objetivo do artigo é apresentar uma introdução à utilização da ferramenta Metadata Manager, lançado em 2018 e que foi realizado testes de sua utilização. Serão apresentados figuras de telas de trabalho do editor da revista Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática-BSPM, publicado pelo Depto. de Matemática da Universidade Estadual de Maringá-UEM. Mostrou-se que o sistema é de ótima interface de trabalho para a inserção de metadados em campos específicos, e principalmente pela facilidade de utilização. Importante destacar que por esse sistema, pode-se também a revistas depositarem suas listagens de referências incorporadas aos metadados já depositados de DOIs, assim, poderá utilizar um dos serviços do Crossref denominado Cited By (citado por), que indica quais os artigos que estão citando seus artigos. Identificou que a utilização do sistema é simples e muito rápida no quesito enriquecimento de metadados e no futuro para o próprio depósito de metadados DOI para artigos.

Palavras-Chave: Crossref. Metadados atualização. Metadados enriquecidos.

INTRODUÇÃO

No meio acadêmico atual de comunicação científica. O conceito de trabalhar com metadados está incorporado às rotinas de editores, autores. Os autores preenchem metadados. Os editores e provedores, serviços, e inúmeras atividades que indicam que o trabalho com metadados é com constante.

O Crossref é uma sociedade internacional de editores científicos fundada em 2000 e com a missão de ser uma interligação entre as publicações, pesquisas e seus *links*, sua missão.

Nós somos o Crossref, uma organização sem fins lucrativos em editoração de publicações acadêmicas, trabalhando para tornar seu conteúdo mais acessível de encontrar, linkar, citar e acessar. Fazemos de cinco maneiras: mobilizando a comunidade; marcando metadados; executando uma infraestrutura compartilhada; utilizando novas tecnologias; e fazendo ferramentas e serviços para melhorar a comunicação das pesquisas. É tão simples – e complexo – como isso. (CROSSREF, 2017, online)

O objetivo desse artigo é apresentar uma introdução a utilização do *Crossref Metadata Manager*. Sistema lançado no final de 2018 com o objetivo de ser uma ferramenta para o depósito, atualização de metadados a serem depositados ou depositados anteriormente. Como metodologia utilizamos exemplos extraídos da revista Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática (BSPM), do enriquecimento de metadados Crossref, e principalmente para realizar o depósito de referências de artigos entre outros, que é uma necessidade dos membros do Crossref, visando utilizar outros serviços.

A atualização e enriquecimento de metadados do Crossref é essencial para todos os membros. A nova ferramenta *Metadata Manager* é utilizada para uma pequena revista de matemática, a BSPM. Publicado desde 1953, e é um dos mais antigos da revista brasileira de matemática (CROSSREF, 2018; BSPM, 2018).

Acesso de uma ferramenta *Metadata Manager* para um novo conteúdo ou atualização de conteúdos existentes é essencial e facilitada (LIN, 2018; LAMMEY, 2018; KOSCHER, 2018). Principalmente para enriquecer os metadados anteriores com informações adicionais, como: afiliação de autores, ORCIDs, Agências de Financiamento, itens relacionados, Licenças, lista de Referências, *Uniform Resource Locator* (URLs) texto completo para verificação de Similaridade, local do arquivo, idioma e todos os metadados possíveis.

MÉTODOS

Nos meses abril a maio de 2018 foi habilitada para testes de utilização, uma versão beta do *Metadata Manager* (CROSSREF, 2018). Foram realizados em dois meses em duas etapas: 1ª etapa) inclusão de novos metadados em um artigo futuro aceito "*in press*". 2ª etapa) atualizando / enriquecendo os metadados do artigo anteriormente publicados. Serão apresentados sete figuras da área de trabalho no *Metadata Manager*, do editor executivo do BSPM.

RESULTADOS

Os resultados serão apresentados através de imagens de telas de trabalho no *Metadata Manager*, com breve apresentação e discussão das

etapas de utilização do sistema.

Na Figura 1 apresenta-se a tela de acesso após digitar o *login* e senha de membro do Crossref, nesse caso aparece somente uma revista, mas a área de trabalho *Home* do *Metadata Manager* está habilitada para que os usuários possam trabalhar com diversas revistas através da incorporação do título da revista à sua área de trabalho.

Figura 1 - Página Home do Metadata Manager.

Fonte: BSPM (2018).

A Figura 2 mostra que após logar e clicar na revista, quais metadados está trabalhando ou que já foram depositados, e qual *status* que ele está no sistema. Importante informar que o sistema carrega a página anterior em que estava trabalhando automaticamente, ou seja, quando fizer novamente *login* com usuário e senha, carregará a tela ao qual foi por último executada.

Figura 2 - Trabalhando com registros no Metadata Manager.

Fonte: BSPM (2018)

Para a atualização de metadados de DOIs já depositados anteriormente é necessário a busca no sistema e trazer para a área de trabalho (Figura 3). Para isso, está habilitado a busca por título do artigo (*Article*), devendo colar o título do artigo que o sistema automaticamente irá encontrar e deixará como primeira opção. Ao lado direito terá o botão (Add) que seria adicionar o artigo para sua área de trabalho. É necessário trazer os metadados do artigo primeiramente "um a um" e trabalhar em um artigo de cada vez.

Figura 3 - Busca títulos artigos DOIs depositados.

Fonte: BSPM (2018)

Uma vez incorporada a tela de trabalho de cada metadados de DOIs de artigos, será mostrado a tela para a atualização e inserção de metadados conforme a Figura 4, ao qual o usuário poderá trabalhar na inserção e salvar as atualizações, revisar, e enviar para a área de depósitos de metadados. Os metadados não são atualizados automaticamente, é necessário sua conferência e depósito.

Figura 4 - Metadados de artigo para atualização.

The screenshot shows the Crossref Metadata Manager interface for updating article metadata. At the top, there are 'Back' and 'Continue' buttons. The main form is titled 'Tauberian conditions under which statistical convergence follows from statistical summability $S(EG)_n^{15}$ '. It includes a 'Show help' button and a 'Show help' toggle set to 'On'. The form contains several fields: 'Article title' (required), 'Article DOI' (required, value: 10.5269/bspm.v37i4.32297), 'Article URL' (required, value: http://periodicos.uem.br/ojs/index.php/I), 'Print date' (Year, Month, Day), 'Online date' (Year, Month, Day), 'First page' (value: 9), and 'Last page'. At the bottom, there is a field for 'Article / electronic location ID'.

Fonte: BSPM (2018)

Um dos requisitos para a utilização de alguns serviços do Crossref como o *Cited By* (número de referencias citadas) é necessário que o membro deposite as listagens de referencias incorporadas aos metadados de DOIs, para isso existe no sistema um campo específico para colar a listagem de referencias e realizar o depósito e também conferir se existem alguma diferença de informações ou identificar quais os DOIs são das respectivas referencias. Informando que os membros do Crossref são obrigados a listar os DOIs das listas de referencias de seus artigos. Essa seria uma opção para encontrar essas informações.

Figura 5 - Campos para depósito da lista de referencias.

The screenshot shows the Crossref Metadata Manager interface for depositing a list of references. It features a sidebar with a list of categories: Contributor, Funding, License, and References (selected). The main area is titled 'Reference list or bibliography' and contains a large text box with the placeholder 'Type or paste references here'. Below the text box are buttons for 'Match references' and 'Remove all references'. At the bottom, there is a list of references with their corresponding DOIs and a 'No match' status.

1. 1. N.L. Braha, Tauberian conditions under which -statistical convergence follows from statistical summability (V.) , Miskolc Math. Notes 16 (2015), no. 2, 695-703. No match

2. 2. N.L. Braha, Tauberian Theorems under Norlund-Cesaro summability methods No match

Fonte: BSPM (2018)

Após todo o processo de inserção/atualização ou enriquecimento dos metadados e clicado em Salvar, existe a opção de deixar pronto para depósito, os DOIs com metadados atualizados serão enviados para a aba (*To Deposit*). Podendo ser realizado o depósito definitivo dos metadados adicionais (Figura 6).

Figura 6 - Metadados para depósito.

Metadata Manager BETA			Crossref	
	Home	Deposit history	To deposit 13	spma ▾
To deposit				
Review all			Deposit	
			Status	
Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática				
Volume 38, Issue 1				
On Bäcklund and Ribaucour transformations for hyperbolic linear Weingarten surfaces			Accepted	Remove
Volume 38, Issue 2				
A new generalization of confluent hypergeometric function and whittaker function			Accepted	Remove

Fonte: BSPM (2018)

Finalmente após todo o processo de trabalho com os metadados o usuário poderá fazer o Depósito, eles serão processado em uma velocidade rápida e gerará um registro de depósito processado com os metadados depositados e aceitos. Se houver falhas o sistema depositará os corretos e gerará um registro com metadados DOI com falhas e será exibido para o usuário (Figura 7).

Figura 7 – Resultado de depósito processado.

	Home	Deposit history	To deposit	spma ▾
--	------	-----------------	------------	--------

Deposit result

Your deposit has been processed
Deposit ID 1434390723 - 1434390769
11/05/2018 11:30 AM

Accepted deposits
13

Failed deposits
0

Title	Status
Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática	
Volume 38, Issue 1	
On Bäcklund and Ribaucour transformations for hyperbolic linear Weingarten surfaces	Success https://doi.org/10.5269/bspm.v38i1...
Volume 38, Issue 2	
A new generalization of confluent hypergeometric function and whittaker function	Success https://doi.org/10.5269/bspm.v38i2...

Fonte: BSPM (2018)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ferramenta fácil para novos conteúdos ou atualização de todos os metadados e seus campos. Estes registros são processados imediatamente, o não processado ou que tenha falha é possível trabalhar em outro momento e o processo de atualização sempre é contínuo. É necessário copiar e colar caracteres limpos - txt, html, doc,... - ou digitar diretamente nos campos. Para trabalhar com vários metadados. Um dos pontos encontrados que a ferramenta não tem interoperabilidade de ORCID. O depósito de listas de referências dos artigos é realizada de forma muito rápida.

REFERÊNCIAS

CROSSREF. **Serviços Crossref e integração com o OJS**. 2017.

Tradução Edilson Damasio. Disponível em: <<https://www.slideshare.net/CrossRef/servios-crossref-e-integracao-com-o-ojs>>. Acesso em: 20 jun. 2019.

CROSSREF. **Metadata Manager**. 2018. Disponível em: <<https://www.crossref.org/help/metadata-manager/>>. Acesso em: 2 nov. 2018.

BOLETIM DA SOCIEDADE PARANAENSE DE MATEMÁTICA (BSPM). **Home**. 2018. Disponível em: <<http://periodicos.uem.br/ojs/index.php/BSocParanMat/index>>. Acesso em: 2 nov. 2018.

KOSCHER, C. **This new Metadata Manager will change your life**. Crossref Live17 [video].

LIN, J. **Members, represent!**. 2018. Disponível em: <<https://www.crossref.org/blog/metadata-manager-members-represent/>>. Acesso em: 2 nov. 2018.

LAMMEY, R. **Getting started with registering content with Crossref**. 2018. Disponível em: <<https://pt.slideshare.net/CrossRef/getting-started-with-registering-content-with-crossref>>. Acesso em: 2 nov. 2018