

RESUMO

Apresenta resultados preliminares do Projeto Gestão de Mídias Virtuais no Laboratório de Tecnologias Intelectuais – LTI – Revista PBCIB, em desenvolvimento no âmbito do Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) da Universidade Federal da Paraíba, que tem como objetivo o gerenciamento das atividades de arquivamento de resumos de artigos de periódicos científicos e atualização dos respectivos links. Relata os procedimentos gerenciais no processo de verificação e atualização dos links, à cargo de pesquisadores aprendizes treinados e coordenados pelo Editor Adjunto da Revista PBCIB. Compartilha conceitos que orientam as ações de pesquisa e os dados obtidos nesse processo.

Palavras-chave: Periódicos científicos. Periódicos secundários. Editoração científica. Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia – PBCIB.

ABSTRACT

It presents preliminary results of the Virtual Media Management Project in the Laboratory of Intellectual Technologies - LTI - PBCIB Magazine, under development of the Interinstitutional Program of Scientific Initiation Grants (PIBIC) of the Federal University of Paraíba, whose objective is to manage the activities of archiving summaries of scientific journal articles and updating their respective links. It reports the managerial procedures in the process of checking and updating the links, by trained apprentices and coordinated by the Deputy Editor of PBCIB Magazine. It shares concepts that guide the research actions and the data obtained in this process.

Keywords: Scientific journals. Secondary newspapers. Scientific publishing. Brazilian Research in Information Science and Librarianship - PBCIB.

1 INTRODUÇÃO

Com o projeto *Gestão de mídias virtuais* e seus planos de trabalho, propomos um novo desenho operacional para as atividades de pesquisa e gestão da informação no âmbito do Laboratório de Tecnologias Intelectuais – LTI.

¹ Doutora em Ciência da Informação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Professora da Universidade Federal da Paraíba. Editora Chefe da Revista PBCIB.

² Mestre em Ciência da Informação pela Universidade Federal da Paraíba. Professor da Universidade Federal da Paraíba. Editor Adjunto da Revista PBCIB.

³ Graduando em Biblioteconomia na Universidade Federal da Paraíba. Pesquisador Aprendiz na Revista PBCIB.

⁴ Graduando em Biblioteconomia na Universidade Federal da Paraíba. Pesquisador Aprendiz na Revista PBCIB.

O Projeto *LTi* tem por finalidade a pesquisa e o desenvolvimento de ações de informação para acesso, apropriação, uso e disseminação de tecnologias intelectuais de informação na *web*, em parceria com o Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da UFPB. O projeto de publicação da Revista PBCIB e das mídias sociais virtuais a ela vinculadas faz parte da rede de pesquisa em execução no regime de informação do *LTi*, integrando ações de mediação, definidas pelo campo da comunicação científica, e ações formativas, por se constituir em espaço de ensino em níveis de graduação e pós-graduação.

2 SOBRE A PBCIB

A PBCIB é um serviço de indexação de resumos de artigos publicados em periódicos científicos das áreas de Ciência da Informação e Biblioteconomia, editado como publicação secundária, utilizando-se do SEER, software desenvolvido para gestão de publicações eletrônicas, compartilhado pelo IBICT. No editorial do seu n.1 do v.1, Pinheiro (2006, p.3-4) esclarece sobre a função dos serviços de resumos ou periódicos secundários:

Pauline Atherton, no seu “Handbook for information systems and services” (1977) traz importante contribuição para discussão de conceitos, o que inclui os chamados serviços de indexação e resumo, cuja função é de “publicação secundária”.

[...] num periódico secundário a informação é representada e “raramente serve como substituto do documento original”, portanto, deve ser organizada e detalhada de tal forma a orientar o usuário até o documento original, na sua íntegra. Esse tipo de publicação, por circular em períodos regulares, é um periódico, ainda que secundário, tanto que [o PBCIB] tem periodicidade semestral.

[A autora] chama a atenção de que a função desse serviço de informação é guiar o usuário até documentos de sua área de interesse, selecionados na literatura disponível, neste caso, em forma eletrônica, [e direcionados a alguns temas].

As fontes de informações secundárias caracterizam-se por conter informações sobre documentos primários, ou seja, não são originais e basicamente citam, revisam e interpretam os trabalhos originais. Em suma, pode-se inferir que as fontes secundárias de informação são, na verdade, um meio de organizar os documentos primários guiando o usuário até o documento original.⁵ No contexto das fontes de informação é possível identificar diversos tipos de obras, como por exemplo: ⁶ abstracts, índices, resumos, sumários, dicionários e inclusive os periódicos secundários ou de referência.

Sobre a PBCIB, podemos dizer que se trata de uma base de dados disponível na internet, publicada no formato de periódico científico secundário. O quadro 1, a seguir, mostra a quantidade de itens de informação disponíveis, que podem ser recuperados na edição atual e em edições anteriores da revista, por autor, título, resumo, termos indexados e no texto completo.

Os dados variam de acordo com a publicação dos periódicos, que têm periodicidade diferente ao longo do ano, e com a publicação de artigos nas áreas de interesse dos editores da PBCIB.⁷ A revista é editada pelo grupo de Pesquisa Informação e Inclusão Social certificado no

⁵ Aprovado no Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Federal da Paraíba, em 2018.

⁶ Disponível em: <www.lti.pro.br>

⁷ Disponível em <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/1610589102569786>.

CNPq pela UFPB, que tem entre seus objetivos promover o desenvolvimento de competências em tecnologias intelectuais e digitais de informação e contribuir para o desenvolvimento do campo científico da informação. Estes elementos constituem o propósito e o objetivo, a organização e a política que orientam a equipe responsável, e conseqüentemente o formato da revista.

Os resumos de artigos publicados em periódicos da área de Ciência da Informação e Biblioteconomia, no Brasil, são indexados a partir das temáticas de interesse do Grupo de Pesquisa, a saber:

- ciência da informação, biblioteconomia, epistemologia, interdisciplinaridade, profissionais da informação, profissionais bibliotecários, informação e inclusão social, responsabilidade da ciência da informação, competências em informação, identidade cultural e inclusão digital, gestão e tecnologia da informação, políticas da informação.

A estas temáticas acrescentaram-se as áreas de Ciência da Informação e Biblioteconomia, incluídas no próprio título da revista, o que nos permite indexar assuntos como epistemologia, sociologia da informação, responsabilidade social, entre outros. O processo de seleção dos resumos é feito através de pesquisa em revistas brasileiras das áreas de Ciência da Informação e Biblioteconomia disponíveis na internet. Os temas se ampliam e diversificam conforme a visão própria de cada indexador, ou editor *Ad Hoc*, sobre os assuntos de interesse da PBCIB — o que se traduz na grande variedade de descritores de busca trasladados dos documentos originais.

Figura 1: Interface da PBCIB na web



Fonte: <http://www.periodicos.ufpb.br/index.php/pbcib/issue/view/2142>

A revista é publicada em tempo real, seu acesso é livre ao público em geral e possibilita o intercâmbio de conhecimento nas áreas de Ciência da Informação e Biblioteconomia. Dentre as seções da PBCIB encontramos:

- a) apresentação do número da revista;
- b) editorial, constando de artigo de opinião;
- c) resumos de artigos publicados em revistas eletrônicas brasileiras nas áreas de Ciência da Informação e Biblioteconomia;

- d) sumários correntes das revistas brasileiras indexadas nos fascículo da PBCIB;
- e) resenhas de livros/artigo/mídia que sejam considerados relevantes para a área de abrangência da revista, os quais podem ter sido publicados em revistas indexadas ou elaborados especialmente para a PBCIB;
- f) resenhas de livros/artigos/mídia relevantes nas áreas da Ciência da Informação e Biblioteconomia, os quais podem ter sido publicados em revistas indexadas ou elaborados especialmente para a PBCIB;
- g) relatos de pesquisas em andamento;
- h) artigos de revisão oriundos de teses;
- i) memórias de interesse para a área de Ciência da Informação.

Abordando a questão da informação na sociedade contemporânea, González de Gómez (1997) destaca a necessidade de situar os acontecimentos e processos (culturais, organizacionais, produtivos, políticos) em diferentes planos de integração, considerando a complexidade dos elos que entrelaçam o local e os mundos externos, em todas as suas manifestações. Em decorrência, as ações dos atores sociais que trabalham com a informação deveriam ser estratificadas de modo a promover os fluxos de informação em todos esses diferentes planos. Isto significaria não somente promover o acesso a redes de informação globais para atores locais, mas também estabelecer conexões entre os espaços locais e globais, com dois tipos de procedimentos:

- a) **extrativo**, de modo que os atores locais se apropriem das informações disponíveis na rede mundial de computadores;
- b) **produtivo**, para que os atores locais confirmem sua presença argumentativa, econômica e política nos espaços das redes globais, mediante a produção de dispositivos e artefatos de informação (GONZÁLEZ DE GÓMEZ, 1997, p.23).

De modo que, no caso da Revista PBCIB, sua publicação envolveu ambas as conexões citadas por González de Gómez (1997), pois extraímos do SEER a tecnologia intelectual de editoração científica para, a partir dessa plataforma, introduzir uma inovação tecnológica no sistema, adaptando o software de edição de periódicos primários de modo a também editar periódicos secundários. Desenvolvemos, também, uma tecnologia para gestão dos processos editoriais, compartilhando responsabilidades e tarefas com pesquisadores em formação de modo a assegurar uma seleção diversificada de resumos de artigos de periódicos, nas áreas de abrangência da PBCIB⁸. Destarte, por se tratar de software livre, o SEER permite a formatação de inúmeros relatórios gerenciais ainda não disponíveis no sistema, o que representa uma oportunidade para desenvolvimento de aplicações na perspectiva da editoração eletrônica, facilitando a transmissão do conhecimento para aqueles que dele necessitam, na sociedade.

Nesse sentido, observamos que essas atividades podem ser vistas como “ações de informação, as quais remetem aos atores que as agenciam, aos contextos e situações em que acontecem e aos regimes de informação em que se inscrevem”, como propõe González de Gómez (2003b, p.61) sobre o campo de interesse da Ciência da Informação. Representam, também, a oportunidade para os pesquisadores proponentes tecerem, no tear da Ciência da

⁸ Freire e colaboradores, 2007; Freire e colaboradores, 2010 e 2011; Freire e Souza, 2010.

Informação, um padrão que (re)une informação e tecnologias intelectuais em nível da integração entre pesquisa e ensino, na práxis acadêmica

No plano de trabalho *Gestão da PBCIB*, cujos resultados preliminares ora relatamos, tem-se por objetivos:

- a) Acompanhar o processo de coleta e submissão de resumos de artigos científicos pelos editores Ad Hoc;
- b) Auxiliar o processo de diagramação e publicação dos artigos originais;
- c) Produzir notícias sobre os artigos e resumos de artigos publicados;
- d) Verificar os links de acesso aos registros bibliográficos da PBCIB;
- e) Produzir, periodicamente, relatórios de gerência dos processos editoriais.

A seguir, relatamos, especificamente, o processo de verificação dos links de acesso aos resumos de artigos publicados na PBCIB, no período de 2006 a 2008.

2.1 RESULTADOS DA PESQUISA

No ano de 2006 volume 1, número 1. Foram analisados 66 resumos de artigos científicos dos quais 49 links estavam danificados, destes apenas 17 continuaram intactos. De acordo com os dados do ano de 2006 volume 1, número 1, 74% dos resumos estavam desatualizados e apenas 26% atualizados. Durante as atualizações foi possível recuperar em 100% o ano de 2006 volume 1, número 1.

No ano de 2006, volume 1, número 2. Foram analisados 62 resumos de artigos científicos dos quais 37 links estavam danificados, destes apenas 25 continuaram intactos. De acordo com os dados obtidos do ano de 2006 volume 1, número 2, 60% dos resumos e 40% continuaram intactos. Durante as atualizações foi possível recuperar em 100% o ano de 2006 volume 1, número 2.

No ano de 2007, volume 2, número 1. Foram analisados 88 resumos de artigos científicos dos quais 49 links estavam danificados, destes apenas 39 continuaram intactos. De acordo com os dados obtidos do ano de 2007 volume 2, número 1, 56% dos resumos e 44% continuaram intactos. Durante as atualizações foi possível recuperar em 100% o ano de 2007 volume 2, número 1.

No ano de 2007, volume 2, número 2. Foram analisados 140 resumos de artigos científicos dos quais 87 links estavam danificados, destes apenas 53 continuaram intactos. De acordo com os dados obtidos do ano de 2007 volume 2, número 2, 62% dos resumos e 38% continuaram intactos. Durante as atualizações foi possível recuperar em 100% o ano de 2007 volume 2, número 2.

No ano de 2008, volume 3, número 1. Foram analisados 94 resumos de artigos científicos dos quais 46 links estavam danificados, destes apenas 48 continuaram intactos. De acordo com os dados obtidos do ano de 2008 volume 3, número 1, 52% dos resumos e 48% continuaram intactos. Durante as atualizações foi possível recuperar em 100% o ano de 2008 volume 3, número 1.

No ano de 2008, volume 3, número 2. Foram analisados 120 resumos de artigos científicos dos quais 69 links estavam danificados, destes apenas 51 continuaram intactos. De acordo com os dados obtidos do ano de 2008 volume 3, número 2, 58% dos resumos e 42% continuaram intactos. Durante as atualizações foi possível recuperar em 100% o ano de 2008 volume 3, número 2.

No período de 2006 a 2008 foram analisados 570 resumos de artigos científicos dos quais 337 estavam com os links quebrados, tendo permanecido apenas 233 atualizados. 59% dos artigos estavam danificados. Permanecendo assim 41% intactos.

Tabela 1: Links verificados e reparados

Ano Vol. No.	Links verificados	Links danificados	% links quebrados	Reparação %
2006 v.1 n.1	66	49	74	100
2006 v.1 n.2	62	37	60	100
2007 v.2 n.1	88	49	56	100
2007 v.2 n.2	140	87	62	100
2008 v.1 n.1	94	46	52	100
2008 v.1 n.1	120	69	58	100
	570	337	59	100

Fonte: Pesquisa, 2018.

As principais ferramentas com as quais foi possível fazer essas recuperações dos links danificados foram: Google acadêmico, Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Base de Dados em Ciência da Informação (BRAPCI). As buscas foram realizadas por autores e títulos dos artigos.

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O processo de comunicação científica propicia aos pesquisadores compartilharem novas ideias e conhecimentos com a comunidade científica, mediante participação em eventos científicos ou publicação em periódicos. Mas, embora se reconheça a importância das reuniões científicas, especialmente pela oportunidade de troca direta de informações entre pares, a publicação em periódico permanece como principal referência para validação de resultados do trabalho científico.

Diversos recursos específicos vêm sendo desenvolvido para disseminação da informação científica e tecnológica, daí vários usuários dispõem de novos meios de acesso às fontes especializadas. A comunidade científica, por sua vez, se torna mais exigente visando ter informações precisas e atuais. Certamente a internet beneficiou a disseminação, transferência e o armazenamento da informação, todavia cresce a necessidade de se organizar o vasto conteúdo de recursos eletrônicos através de repositórios de dados confiáveis para facilitar seu acesso e manuseio.

Observamos o quanto nosso trabalho na PBCIB tem sido relevante para recuperação da informação para o usuário, pois vivemos em uma constante evolução tecnológica e os suportes são os mais afetados com essa evolução, sendo o profissional da informação o responsável por acompanhar essas mudanças e fazer a sua migração para as tecnologias atuais. Por isso mesmo daremos continuidade ao processo de verificação dos links disponibilizados na revista, de

modo que os usuários que nela buscarem informação possam ser corretamente encaminhados às fontes que demandam.

REFERÊNCIAS

FREIRE, G.H. de A.; FREIRE, I. M.; ARAUJO, V.M.R.H. de; BANDEIRA, P.M. Ação de pesquisa e ensino: Publicação da Revista Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia (PBCIB). In: Encontro Nacional de Pesquisa e Ensino de Ciência da Informação, 2011, Salvador, BA. X CIFORM. **Anais**, Salvador: Instituto de Ciência da Informação - UFBA, v.1. p.1-14, 2011. Disponível em: <http://www.cinform2011.ici.ufba.br/modulos/submissao/Upload/37391.pdf>.

FREIRE, G.H. de A.; FREIRE, I. M.; ARAUJO, V.M.R.H. de; BANDEIRA, P.M. O processo de edição de periódicos secundários: o caso do periódico “Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia”. In: Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação. XI ENACIB. **Anais**, Rio de Janeiro, IBICT, 2010. Disponível em: <http://enancib.ibict.br/index.php/enancib/xienancib/paper/viewFile/3546/2671>.

FREIRE, I. M.; SOUZA, A.P. Revista Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia PBCIB: um mapeamento temático da produção científica à luz da análise de conteúdo. **Informação & informação**, v.15, n.2, p.109-127, 2010. Disponível em: <http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/5338/7003>.

FREIRE, G.H. de A.; FREIRE, I.M.; FONSECA, R.M.S. da; ARAÚJO, V.M.R.H. de. Uso do Seer para formatação de serviço de resumos: revista pesquisa brasileira em ciência da informação e biblioteconomia. **Ciência da Informação**, v.36, n.3, p.83-88, 2007. Disponível em: <http://revista.ibict.br/cienciadainformacao/index.php/ciinf/article/view/927/738>.

GONZÁLEZ DE GÓMEZ, M. N. A globalização e os novos espaços da informação. **Informare**, v.3, n.1/2, 1997. Disponível em: <http://basessibi.c3sl.ufpr.br/brapci/index.php/article/view/0000004592/5ac300580326ba02582e6a880c098aee>. Acesso em: 10 abr. 2015.

GONZÁLEZ DE GÓMEZ, M. N. Escopo e abrangência da Ciência da Informação e a Pós-Graduação na área: anotações para uma reflexão. **Transinformação**, Campinas, v.15, n.1, p. 31-43, jan./abr. 2003. Disponível em: <http://ridi.ibict.br/handle/123456789/123>. Acesso em: 10 abr. 2015.

LABORATÓRIO DE TECNOLOGIAS INTELECTUAIS – L*Ti*. **Projeto Gestão de mídia virtuais**. João Pessoa: UFPB, 2018.

PESQUISA BRASILEIRA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO E BIBLIOTECONOMIA – PBCIB. Capa. Disponível em: <http://www.periodicos.ufpb.br/index.php/pbcib/index>. Acesso em 3 dez 2018.

PINHEIRO, Lena V.R. Fontes ou recursos de informação: categorias e evolução conceitual. **Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia**, v.1, n.1, 2006. Disponível em: Disponível em: <http://periodicos.ufpb.br/ojs/index.php/pbcib/article/view/8809/4716>.