

SEER E PDF/A NA PRESERVAÇÃO DE REVISTAS CIENTÍFICAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Ana Paula Araújo Cabral da Silva

Bibliotecária, Biblioteca FAMED/HCPA – UFRGS, Porto Alegre, Rio Grande do Sul

1 Introdução

A Biblioteca da Faculdade de Medicina/Hospital de Clínicas de Porto Alegre – Universidade Federal do Rio Grande do Sul (FAMED/HCPA – UFRGS) possui em seu acervo histórico diversos periódicos da área médica, editados no Rio Grande do Sul. Nesta categoria de publicação, destaca-se “Archivos Rio-Grandenses de Medicina”, o qual era um órgão de divulgação da Sociedade de Medicina de Porto Alegre, publicado entre janeiro de 1920 e junho de 1943.

A revista apresenta acesso restrito, estando os exemplares disponíveis somente para consulta local, com permissão para serem fotocopiados. Esta decisão foi tomada devido ao desgaste sofrido pelos fascículos, causada principalmente pelos agentes de degradação do suporte papel.

No entanto, a publicação tem uma ampla importância histórica, nas esferas institucionais e sociais. Por isso, desenvolveu-se um projeto, objetivando preservar o conteúdo informacional e também ampliar a divulgação dessa produção intelectual.

2 Relato da experiência

O projeto foi construído, partindo da imprescindibilidade de otimização dos recursos (humanos, materiais, financeiros e tecnológicos) já existentes e disponíveis no âmbito UFRGS/Biblioteca FAMED/HCPA. Além deste relevante requisito, foi necessária uma breve revisão teórica acerca das mudanças no processo de editoração e divulgação das publicações periódicas científicas, para respaldar o processo decisório.

Nesta consulta, verificou-se a importância de iniciativas como o Sistema de Editoração Eletrônica de Revistas (SEER). Sobre este sistema de Modelo Acesso Aberto, Meirelles (2009, p. 142) afirma ser vantajoso por “[...] possibilitar a integração e descentralização do processo de produção do conhecimento, o que garante a preservação digital dos originais [...]”.

No que tange ao desenvolvimento das tecnologias de preservação e acesso, a literatura consultada destaca o advento do PDF/A, como o formato de preservação a longo prazo de documentos eletrônicos. O uso deste segue recomendação da ISO (International Organization for Standardization) e do Conselho Nacional de Arquivos (CONARQ). Sobre isso, Wensing (2010, p. 47) enfatiza:

“[...] especificações produzidas e mantidas por órgãos normatizados são mais seguras e tem mais garantia de disponibilidade por longo prazo, sendo assim são os mais recomendados para preservação digital.”

A partir deste conjunto de fatores, foram definidas as seguintes etapas do projeto, as quais ocorreram concomitantemente:

- a) digitalização de todos os fascículos, utilizando os softwares disponíveis na Biblioteca (Toshiba e-STUDIO File Downloader e Adobe Acrobat Professional, versão 8.1.4 e X Pro)
- b) conversão destes objetos digitais para o formato PDF/A-1 e manutenção de uma cópia de segurança da coleção digitalizada, em DVD-R, visando tornar mais abrangente e eficaz a conservação dos representantes digitais do acervo impresso;
- c) arquivamento da coleção digitalizada no Portal SEER UFRGS (<http://seer.ufrgs.br/riograndemed>), por suas características (organização da revista por volumes e fascículos, facilitando a visualização da coleção; recuperação dos artigos por edição, autor, título, resumo, documento(s) suplementar(es), termos indexados (área do conhecimento, assunto, tipo (método/foco), cobertura) e texto completo, ampliando as possibilidades de divulgação do conteúdo;
- d) publicação da revista por volumes e fascículos, seguindo sua formatação original, inclusive no que tange à grafia da Língua Portuguesa;
- e) indexação de cada artigo, utilizando o vocabulário estruturado DeCS (Descritores em Ciências da Saúde), visando ampliar a revocação de seu conteúdo.

3 Resultados parciais

O projeto iniciou em abril de 2011, tendo sido incluídos até junho de 2012, os volumes relativos aos anos de 1920 a 1930. A inserção requereu a customização do processo de submissão dos artigos, com a aglutinação das etapas/papéis definidos (Editor-Gerente, Editor, Editor de Seção e Autor). Como o sistema é flexível, esta operação foi executada de maneira satisfatória, atendendo às peculiaridades da revista (publicação encerrada, periodicidade e formatação irregulares).

Além disso, com a utilização do SEER, os objetivos de preservação do conteúdo, bem como da ampliação da divulgação da revista, podem ser satisfatoriamente alcançados, por este apresentar o sistema LOCKSS¹ para arquivamento e o OAI² como protocolo de coleta de metadados.

No entanto, o uso do PDF/A-1, ainda está em observação pela comunidade científica. Por isso, optou-se por conservar os originais em papel, no acervo histórico, aguardando a avaliação do processo de digitalização (autenticidade dos objetos digitais, segurança/acessibilidade do repositório externo).

¹ LOCKSS (Lots of Copies Keeps Staff Save)

² OAI (Open Archives Initiative)

4 Considerações parciais

Após a finalização da inserção dos fascículos faz-se pertinente um estudo sobre a acessibilidade e usabilidade da coleção, disponibilizada no formato digital e on-line. Essa iniciativa é relevante, visto que existem outras obras do acervo na Biblioteca FAMED/HCPA, com características semelhantes aos “Archivos” (local de publicação, condições do suporte, importância histórica), as quais demandam igualmente por preservação/divulgação.

Referências

MEIRELLES, Rodrigo. **Gestão do processo editorial eletrônico baseado no modelo acesso aberto**: estudo em periódicos científicos da Universidade Federal da Bahia

– UFBA. 2009. 131 f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação)-Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2009. Disponível em: <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/14303/1/Disserta%C3%A7%C3%A3o_Rodrigo_Meirelles_Revisada.pdf>. Acesso em: 24 jun. 2012.

WENSING, Jairo. **Preservação e recuperação de informação em fontes de informações digitais: estudo de caso do Greenstone**. 2010. 219 f.

Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação)-Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2010. Disponível em: <<http://pgcin.paginas.ufsc.br/files/2010/10/WENSING-Jairo.pdf>>. Acesso em: 24 jun. 2012.