

# UTILIZAÇÃO DO SISTEMA SEER-SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS (OJS) : A REVISTA MARINGÁ MANAGEMENT

Edílson Damásio \*

## RESUMO:

Este trabalho visa apresentar a importância da utilização do SEER Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas, distribuído pelo IBICT- Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia às instituições que queiram publicar revistas on-line e acompanhar e gerenciar todo o processo de Editoração. Através de revisão acadêmica sobre Open Archives Initiatives em revistas on-line e sua importância, o processo de planejamento e implantação do sistema institucionalmente pela sua importância. Utilizando este sistema que é um Software Livre, muitas instituições poderão resolver a grande questão de como publicar e disponibilizar suas publicações na Internet. Todas as publicações que utilizam o sistema terão seus dados compartilhados em vários repositórios e colhedor de registros e metadados denominados harvester, como o PKP-Public Knowledge Project da British Columbia University no Canadá e o OAIS-TER University of Michigan. Com o objetivo de centralizador dos dados, repassando-os aos indexadores institucionais e repositórios temáticos, possibilitando que a publicação possa também ser recuperada internacionalmente. Apresenta-se o resultado da implantação do SEER na Faculdade Maringá. Conclui-se, apresentando após análise do software, que o sistema SEER tem recursos além das expectativas, através da disponibilização, acompanhamento pelo autor e avaliadores de todo o processo editorial, possibilidade de acompanhamento da publicação por todos os membros envolvidos na publicação, possibilidade de divulgação via e-mail e uma grande quantidade de serviços de editoração totalmente automatizados. E principalmente sendo um software livre, é passível de melhorias e adaptações.

Palavras-chave: Sistema Eletrônico de Publicação de Revistas. SEER. OJS - Open Journals Systems. Publicações periódicas. Editoração científica - Automação.

## UTILIZATION OPEN JOURNALS SYSTEMS (OJS): THE MARINGA MANAGEMENT CASE

### ABSTRACT:

The importance of using the SEER (OJS) Open Journals Systems, journals, distributed by IBICT-Brazilian Institute of Information Science and Technology for the institutions that want to publish on-line journals and monitor and manager the whole process of editing. Through academic review on Open Archives Initiatives-OAI in journals online and their importance, the process of planning and deployment of the system institutionally by its importance. Using this system which is a Free Software, many institutions can to decide the big question of how to publish and make available its publications on the Internet. All publications that use the system will have their data shared in various repositories and harvesting of records and metadata called harvester, as the PKP-Public Knowledge Project University of British Columbia in Canada and OAIS-TER University of Michigan. With the objective of centralizing data, or institutional repositories thematic, enabling the publication can also be recovered internationally. It is the result of the deployment of SEER in the Faculdade Maringá. It was after presenting analysis software that the system has SEER resources beyond expectations, by providing, monitoring and evaluation by the author of the whole editorial process, possibility of monitoring the publication by all members involved in the publication, enabling disclosure route e-mail and a large quantity of services of publishing completely automated. And especially being a free software, is capable of improvements and adjustments.

Keywords: System Electronic Publication of Magazines. SEER. OJS - Open Systems Journals. Periodicals. Publishing scientific - Automation.

---

\* Bibliotecário, mestre em Ciência da Informação, Editor da revista Maringá Management. e-mail: maringamanagement@faculdadesmaringa.br

## INTRODUÇÃO

A comunicação científica está caracterizada pela disseminação e pelo acesso às publicações e conteúdos textuais. Publicar um periódico foi uma das melhores maneiras de se ter acesso a estes conteúdos de forma rápida, não necessitando de todo o processo editorial de um livro ou monografia.

Disseminar em meio eletrônico a informação técnico científica produzida é uma tendência desde os anos 70, quando se pôde ter acesso às referências e resumos de diversas publicações e depois, procurá-las nos acervos das Bibliotecas e conseguir o artigo ou texto.

Inicialmente, começou pelas bases de dados referenciais, pelas revistas em meio eletrônicos, disquetes e cd-rom e, atualmente, na versão on-line, utilizando os recursos de comunicação facilitados pela Internet.

Nesse artigo estaremos discutindo sobre o protocolo de dados OAI – Open Archives Initiatives de disponibilização e colheita de dados por outros sistemas, que hoje é um dos protocolos para a disseminação da informação científica internacional, principalmente da informação que será disponibilizada com acesso livre Open Access.

Utilizar o sistema disponibilizado pelo IBICT no Brasil, denominado SEER – Sistema Eletrônico de Editoração, que utiliza este protocolo para a publicação de revistas científicas, vem a ser uma ótima opção para os Editores e publicações que queiram, no Brasil, simplesmente automatizar todo o processo editorial e principalmente indexá-las em um indexador internacional.

Apresentaremos o processo de implantação do Portal de Periódicos da UEM como ferramenta para o gerenciamento do fluxo editorial e também como Portal de periódicos eletrônicos. Este último, sendo disponibilizado através da versão 2.2.2 do SEER.

## PERIÓDICOS COM ACESSO LIVRE – OPEN ACCESS

Existem diversas publicações que desejam que seus artigos sejam acessados livremente pela Internet, por diversos motivos. Mas o principal é a disseminação do conhecimento técnico e científico aos interessados e pesquisadores.

Algumas publicações têm assinantes na versão em papel e também disponibilizam a versão on-line gratuitamente, pois, têm o princípio de “eqüidade da informação”, disseminando-a organizada e gratuitamente aos interessados.

Os periódicos Open Access têm como missão principal de seu conselho editorial, a união da equipe de publicação, editores, bibliotecários, normalizadores, editores de texto e demais, para seguirem seu objetivo principal de disseminação gratuito do conteúdo textual.

De acordo com Chesler (2004, p. 292), existem várias discussões sobre os principais motivos dos Open Access.

Librarians and publishers alike are attempting to fully grasp the implications of different business models on various issues, including costs, peer review, funding mechanisms, value, and archives. While there is general agreement about the importance of broadening access to scientific literature, there is disagreement on how this is best achieved in a financially responsible fashion.

Diante dessa grande quantidade de motivos do Open Access, fica caracterizada a importância de se conhecer o seu objetivo como disseminador da informação técnico e científica, e, principalmente, seu compromisso com a disseminação, entre cientistas e pesquisadores em um

tempo menor possível e principalmente sem custos.

Os Open Access estão sendo considerados um fenômeno emergente no amplo campo científico e também motivo de questionamentos, principalmente sobre os seus custos e sobre quem irá assumi-los. Chesler (2004, p. 292) afirma "Not all funding bodies or governments have provided funds for publication. There have been some recent positive developments from an OA perspective".

SQW Limited (2004 apud CHESLER, 2004, p. 294) afirma que:

Electronic journals are generally slightly cheaper than paper journals but the relative cost of paper and electronic journals varies according to the type of journal and its circulation. A cautious, and conservative, approach is to assume that the total cost of paper and electronic articles of a given quality are broadly the same. For author-pays journals, most cost elements remain the same as for subscription journals. No subscription or licensing costs are incurred but there is a small addition to fixed costs to cover the administration of the charging system to authors.

Nesse quesito, fica claro o ponto principal da diferença com os custos da publicação em papel e a importância como recurso de disseminação da informação.

#### *Open Archives Initiatives – OAI*

O OAI (Open Archives Initiatives) é um protocolo para a migração e transmissão dos Metadados das publicações periódicas e demais de forma organizada em campos.

#### *Protocolo Harvest Open Archives Initiatives – OAIMH*

O protocolo Open Archives Initiative Metadata Harvesting (OAIMH) está sendo utilizado como um dos principais formatos para as publicações com Metadados organizados. Utilizando marcadores em XML (eXtensible Markup Language), os documentos terão possibilidades de serem organizados em diversas bases de dados bibliográficas e interface de pesquisa compatível com os principais buscadores on-line.

#### **SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS – SEER**

O Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas – SEER foi disponibilizado pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT, às instituições ou publicações periódicas que desejam utilizar ou transformar a publicação em eletrônica e disponibilizá-la on-line.

O sistema foi traduzido para o português pelo IBICT do Open Journals Systems – OJS, desenvolvido pela British Columbia University e Simon Fraser University Library – Canadá, e está sendo utilizado para a implementação de diversos periódicos em formato eletrônico. Foi disseminado em 2004, inicialmente pela revista Ciência da Informação do IBICT, e lançada no fórum CIBEREDUC na Unicamp (SOARES et al., 2004). Atualmente, está na versão 2.2.2, versão Portal, com a possibilidade de ferramentas de busca ao conteúdo de todos os periódicos do mesmo portal, entre outras possibilidades. O SEER é uma cópia traduzida do Open Journal Systems-OJS com implementações do IBICT.

O OJS, como é conhecido, está sendo utilizado por diversas publicações periódicas no mundo todo, desde que sejam publicações com acesso público de preferência, conforme a própria definição do software.

Previously processed in an almost completely manual method and published in paper, scientific publications have improved the publishing processes and making available their issues on the Internet. Certainly, new information technologies have created the necessary means for the growing development of electronic scientific journals (FONSECA et al., 2005).

Foi traduzido e implementado pela equipe de desenvolvimento de tecnologia da Informação do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia-IBICT, para as instituições ou empresas que necessitem de um software, para o gerenciamento de todo o processo editorial de suas publicações periódicas (IBICT, 2005).

O Public Knowledge Project-PKP é o colheitador (harvester), indexador em que as publicações que utilizam o OJS ou o SEER, podem se indexar. O Open Journals Systems é designado como:

OJS assists with every stage of the refereed publishing process, from submissions through to online publication and indexing. Through its management systems, its finely grained indexing of research, and the context it provides for research, OJS seeks to improve both the scholarly and public quality of referred research. OJS is open source software made freely available to journals worldwide for the purpose of making open access publishing a viable option for more journals, as open access can increase a journal's readership as well as its contribution to

the public good on a global scale (PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT, 2005).

O SEER utiliza o protocolo de dados OAI, os quais são os dados utilizados para a indexação em diversos indexadores, sendo um dos principais o PKP, também implantado pela British Columbia University e Simon Fraser University Library (PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT, 2005).

No PKP estão os dados organizados das revistas que utilizam o sistema OJS / SEER. Existem outros colhedores "indexadores" OAISTER, ROAR, DOAJ, OASIS.

Segundo Ramón Fonseca (2005), um dos desenvolvedores do SEER pelo IBICT, o que o SEER possibilita, entre outras funções:

- » automatizar e distribuir o processo editorial
- » Otimizar a comunicação dentro do processo editorial
- » Manter registro organizado da equipe envolvida
- » Publicação distribuída
- » Acesso à pesquisa de qualidade
- » Visibilidade e acessibilidade mundial
- » Aumento da colaboração internacional
- » entre outros

## A REVISTA MARINGÁ MANAGEMENT

A opção pela utilização do SEER partiu do Departamento de Administração e Biblioteca Central, que em janeiro de 2004, com informações de um grupo de professores e bibliotecário, decidiu-se que o projeto deveria ser disponibilizado para as publicações de uma Revista em papel e on-line. Ficaria então, centralizado na Biblioteca Central, que decidiu fazer os primeiros testes com a revista em março de 2004. Em abril de 2004, o Editor recebeu capacitação pelos técnicos do IBICT para a versão 1.6.0, sendo utilizada até o momento. O SEER veio a ser uma fer-

ramenta livre e disponível para a instituição, que não teria como desenvolver um software neste quesito, de gerenciamento do fluxo editorial, e publicação em formato OAI-PMH.

Os diversos portais institucionais e temáticos que utilizam o SEER, hoje no Brasil, podem ser observados na página do SEER no IBICT. Esta é a principal informação sobre importância desta ferramenta de publicação, de que seus artigos e produção científica serão recuperados pelos pesquisadores em uma maior frequência do que simplesmente, deixar páginas dentro dos portais das universidades.

Como iniciativas a apresentar, temos o REVCOM, < <http://revcom2.portcom.intercom.org.br/> >; Universidade Federal do Paraná, a primeira instituição a utilizar o SEER em grande escala, desde 2004. < [http://www.pppg.ufpr.br/stricto\\_sensu/revistas.html](http://www.pppg.ufpr.br/stricto_sensu/revistas.html) >; A Universidade de Santa Catarina UFSC que também utiliza o SEER para mais de 50 publicações; a Universidade Estadual de Maringá -UEM < <http://periodicos.uem.br> >.

### ***A Revista Hoje***

Desde o seu lançamento a revista tem 5 fascículos publicados, 300 usuários cadastrados como leitores, autores e avaliadores a implantação e uma versão impressa com tiragem de 500 exemplares, que é distribuída aos cursos de várias Universidades e Programas de Pós-Graduação em Administração do Brasil. Uma informação importante, seria sobre a quantidade de acessos aos artigos.

Existe artigo com 72.000 acessos em menos de 2 anos, mostrando que publicar neste sistema é eficaz. Além disso, está sendo indicado pela Capes – Coordenadoria de Aperfeiçoamento do Pessoal de Nível Superior.

Esta, indexada em indexadores de periódicos livres na Internet, como o OASIS-IBICT, Porta SEER, OAISTER (University of Michigan), entre outros.

A Revista tem seu foco na grande área de Ciências Sociais Aplicadas, com ênfase em Ciências Empresariais. Conta com comitê avaliador de diversas instituições do Brasil e tem, ao todo, 90 artigos submetidos, entre os publicados, avaliados, rejeitados, publicados, etc.

Os cadastros são independentes no Sistema, onde os usuários têm uma infinidade de recursos, como: avaliar artigos destinados (avaliador), e-mails de aviso do Editor (todos os cadastrados). Outro recurso, que o buscador também pode ser realizado em todos os campos, com opção de índices de autores, assuntos e títulos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Implantar publicações periódicas eletrônicas e automatizar o processo editorial de uma publicação em papel para on-line, tende a ser uma tendência internacional e o rumo de diversos periódicos.

Atualmente, com a implantação de sistemas e publicações em meio eletrônico, continua sendo uma tendência a aumentar muito, pois todos precisam disponibilizar se não o conteúdo, pelo menos as informações mais importantes dos textos científicos.

Esse processo de disseminação não consiste simplesmente em publicar o conteúdo textual em um endereço da Web, ou criar um sistema com buscadores individuais de uma determinada publicação. O processo deve ser planejado visando, principalmente, facilitar os acessos aos usuários e pesquisadores, dando maior visibilidade. Sendo que um dos principais motivos seria o processo de indexação automatizada dos Metadados dessa publicação.

Utilizar o sistema SEER, disponibilizado pelo IBICT, já é uma tendência nacional, pois, neste projeto, em poucos anos, a revista já atingiu uma grande visibilidade, comprovada pela quantidade de acessos aos artigos.

O diferencial do SEER está na grande quantidade de serviços do processo de editoração de publicações técnico científicas, sendo totalmente automatizadas, aumentando a velocidade de todo o processo editorial e tornando o periódico mais dinâmico e acessível, sendo a acessibilidade requisito essencial para a recuperação da informação científica.

## REFERÊNCIAS

CHESLER, A. Open Access: a review of an emerging phenomenon. *Serials Review*, v. 30, no. 4, p. 292-297, 2004.

FONSECA, R. M. S. da. Automação do processo de gerenciamento e publicação de revistas científicas. Disponível em: < <http://www.ibict.br/secao.php?cat=SEER/Apresentações> >. Acesso em: 20 mar. 2005. Arquivo em PPT.

FONSECA, R. M. S. da; MEINERT, C. R.; CAFÉ, L.; ARELLANO, M. Á. M. Electronic system for journal publishing (SEER). In: *ELPUB COFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE PUBLICAÇÕES ELETRÔNICAS*, 8., 2004, Brasília. Disponível em: < <http://portal.cid.unb.br/elpub/br/ppt/25-GT6-Ramon-Fonseca.pdf> >. Acesso em: 30 mar. 2005.

IBICT. Lista de 246 revista que usam o Open Journal Systems. Disponível em: < <http://www.ibict.br/secao.php?cat=SEER/Revistas%20no%20PKP> >. Acesso em: 30 maio 2005. IBICT. SEER: versão demonstrativa. Disponível em: < <http://www.ibict.br/secao.php?cat=SEER/SEER%20-%20Demo> >. Acesso em: 20. abr. 2007a.

IBICT. Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas. Disponível em: < <http://www.ibict.br/secao.php?cat=SEER> >. Acesso em: 20 mar. 2007 b.

MICROSOFT PRESS dicionário de informática. Rio de Janeiro: Campus, 1998. PORTAL de Periódicos da UEM.

Disponível em: < <http://periodicos.uem.br> >. Acesso em: 30 mar. 2008. PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT. Open Journal Systems (Owerview). Disponível em: < <http://www.pkp.ubc.ca/ojs/> >. Acesso em: 20. mar. 2005.

SOARES, S. de B. C.; AMARAL, S. F. do; ARELLANO, M. A. M.; SANTOS, G. C. I Workshop virtual Cibereduc – SEER: periódicos eletrônicos: editoração e acesso. *ETD – Educação Temática Digital*, Campinas, SP, v. 6, n. 1, p. 100-116, dez. 2004. Relato de experiência.

SQW Limited. Costs and business models in scientific research publishing: a report commissioned by the wellcome trust. 2 Apr. 2004.