



SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS



PERSISTÊNCIA

MIGUEL ANGEL MARDERO ARELLANO

Ibict/MCT

Missão institucional

Promover a competência, o desenvolvimento de recursos e a infraestrutura de informação em ciência e tecnologia para a produção, socialização e integração do conhecimento científico-tecnológico.

O trabalho do Ibict com bases de dados e redes de informação

CCN – Catálogo Coletivo Nacional (desde 1954)

ISSN – Centro Brasileiro (desde 1975)

Rede LATINDEX (desde 1995)

BDTD – TEDE e MT-BR (desde 2002)

Metalib – SFX Open Resolver (2005)

Repositórios Institucionais (desde 2006)

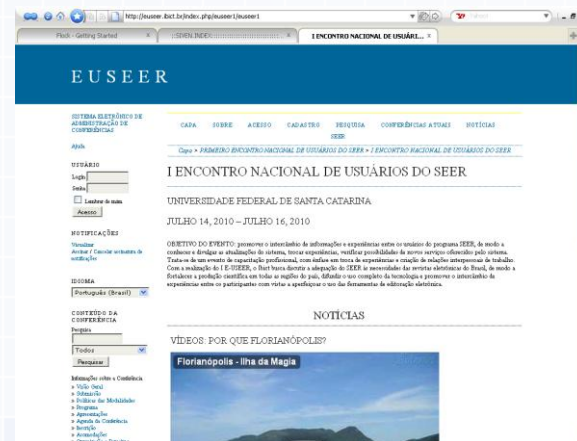
Diretório de Periódicos no SEER (2007)

RedALYC (2011)

Portais de periódicos e eventos



- ❑ **SOAC/OCS**
- ❑ **IBICT (desde 2005)**
- ❑ **CNEN**
- ❑ **Versões**
- ❑ **Brasil**
- ❑ **Customização**



Preservação do acesso



Serviços de atribuição de nomes persistentes:

- DOI**
- HANDLE SYSTEM**
- URL (PURL)**
- ARK**
- URN**
- LOCAL IDENTIFIER SCHEME**
- N2T**
- URLIBService do INPE**
- DataCite**
- ISBN-A**
- Motion Pictures**
- Music**

Os serviços do Ibict para as Publicações Técnico Científicas

Conferir maior **visibilidade** à produção científica brasileira e promover processos efetivos de comunicação científica no País, por meio de criação e manutenção de publicações científicas de acesso aberto.



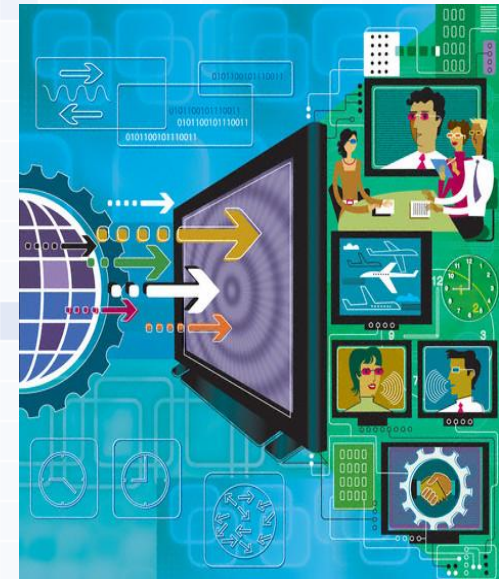
SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS

Comunicação Científica e Acesso Livre

Comunicação científica

A transformação...

- ❑ Do monopólio total da informação pelos editores, por séculos, através dos periódicos **impressos**;
- ❑ Ao surgimento da **Web**;
- ❑ Até chegar ao novo paradigma do **acesso livre** à informação científica.



Visão geral da publicação científico-tecnológica

- ❑ **Conhecimento científico-tecnológico é publicado em diferentes canais e formatos, no entanto:**
 - ❖ **Falta de recursos financeiros, técnicos e humanos dificulta a divulgação da produção nacional a longo prazo**
 - ❖ **Políticas não contemplam capacitação editorial**
 - ✓ **Poucos são capacitados nas atividades editoriais de congressos e periódicos**
 - ✓ **Incentivo maior à publicação em periódicos internacionais**
 - ❖ **Financiamento é limitado (inclusive internacionalmente)**



No Brasil...

Podemos encontrar diversas **ferramentas** implementadas baseadas no Modelo *Open Archives*, tais como: repositórios digitais, periódicos eletrônicos, bibliotecas digitais de teses e dissertações, etc.

- ▶ Open
- ▶ Archives
- ▶ Initiative

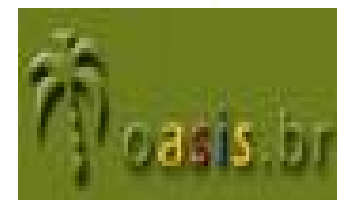
- ▶ Protocol of
- ▶ Metadata
- ▶ Harvesting

Ministério da Ciência e Tecnologia

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT



DIÁLOGO
CIENTÍFICO



ibict

Instituto Brasileiro de Informação
em Ciência e Tecnologia



No Brasil...

- 🇧🇷 *Desconhecimento de maior parte da comunidade científica;*
- 🇧🇷 *IBICT é o principal articulador;*
- 🇧🇷 *Sistema de comunicação científica nacional não contribui para o sucesso de estratégias;*
- 🇧🇷 *Tópico relevante de pesquisa no Brasil.*

Acesso Livre no Brasil

 *Projeto de Lei em tramitação no parlamento brasileiro*

▶ PL 1120/2007

▶ Um RI em cada universidade

▶ Política de acesso aberto

▶ Mandatos institucionais



**Necessidade de
integração com
RI's e periódicos**



SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS

A Editoração Eletrônica de Periódicos Científicos

A editoração eletrônica

Diferenças fundamentais da versão em papel:

- 1- Acessibilidade de qualquer lugar do planeta
- 2- Conteúdo gerenciado por um Banco de dados
- 3- Suporte integral à multimídia
- 4- Suporte a hiperlinks internos e externos

Os sistemas de editoração eletrônica de periódicos científicos

Surgiram como ferramentas que **gerenciavam** o material que estava disponível na Internet com objetivos de **padronização** e otimização do processo editorial, atendendo as **exigências** de qualidade das bases de dados indexadoras e da comunidade científica.



Os softwares de editoração eletrônica

Proporcionaram uma redução do **tempo** destinado à revisão dos originais, ampliando a **visibilidade** das publicações e diminuindo os **custos** com as publicações.

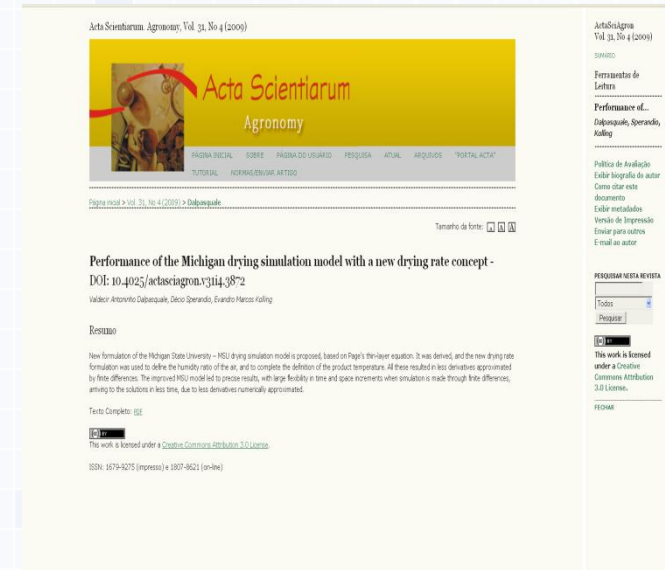


Características dos principais softwares de editoração eletrônicas

Nome	Ano Inicial	Software Livre	Software Proprietário	Instituição/Empresa
<i>Open Journal Systems (OJS/SEER)</i>	1998	X		British Columbia University, Fraser University
<i>OpenACS</i>	1998	X		ArsDigita
<i>SciX Open Publishing Services (SOPS)</i>	2001	X		University of Ljubljana (Slovenia)
<i>Article System</i>	2002	X		Sourceforge.net
<i>TOPAZ</i>	2003	X		Edgewall Software
<i>Digital Publishing System (DPubS)</i>	2004	X		Cornell University Library
<i>GAPworks</i>	2005	X		German Academic Publishers
<i>Hyperjournal</i>	2005	X		HyperJournal Association
<i>EdiKit©</i>	1999		X	Berkeley electronic Press
<i>EJPress</i>	1999		X	eJournalPress
<i>Electronic Submission and Peer Review (ESPERE)</i>	2000		X	Electronic Libraires Programme (eLib) of the Higher Education Founding Council for England (HFCE)
<i>Rapid Review™</i>	2000		X	Cadmus Journal Services
<i>Bench>Press™</i>	2001		X	HighWire Press®, Stanford University Libraries
<i>Manuscript Central™</i>	2001		X	ScholarOne da Thompson Business
<i>Xpress Track™</i>	2001		X	XpressTrack™
<i>Editorial Manager®</i>	2001		X	Aries Systems Corp.

Funcionalidades dos sistemas de editoração eletrônica

- ❑ **Armazenamento** de perfis;
- ❑ **Envio** de arquivos on-line;
- ❑ Aceitação de arquivos em diversos **formatos**, com imagem e multimídia;
- ❑ Facilidade para envio e edição de vários tipos de **relatórios**;
- ❑ Facilidade e qualidade de **composição**, e adaptação a distintos requerimentos gráficos;
- ❑ Gestão de **e-mails** automatizado;
- ❑ Permanente **atualização** do sistema e suporte técnico.





SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS

O Mundo OJS

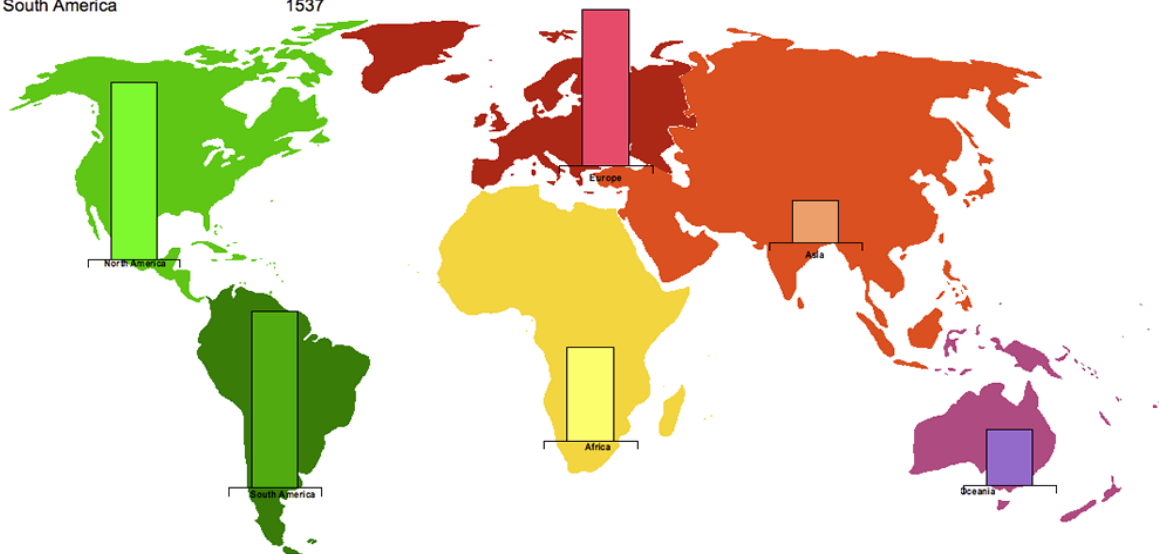
Open Journal Systems (OJS)



- ❑ PKP
- ❑ Research Support Tools (RST)
- ❑ OCS/SOAC
- ❑ PKP Harvester

Journals Using OJS by Continent

January 2010	Number of Journals
Asia	678
Europe	961
Africa	429
Oceania	96
North America	1343
South America	1537

A screenshot of a web browser displaying the 'Open Archives Harvester2' interface. The page has a navigation menu with 'HOME', 'ABOUT', 'SEARCH', 'BROWSE', and 'HELP'. The main content area includes a 'Harvester2' heading, a welcome message, and a search box with a 'Search' button. A sidebar on the right contains 'HARVESTER STATS' (317,789 papers from 373 archives) and 'ADD YOUR ARCHIVE' with a 'Click here' link.

PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT
Open Archives Harvester₂

HOME ABOUT SEARCH BROWSE HELP

Home > Harvester₂

Harvester₂

Welcome to the Public Knowledge Project's metadata archive...

To improve the accuracy of searching within the PKP System, authors have been asked to index their work, where applicable, by discipline(s), topics, genre, method, coverage, and sample. This allows you to search for "empirical" versus "historical" studies, for example, under "index terms." You can also view a document's index terms by selecting the complete record from among the search results.

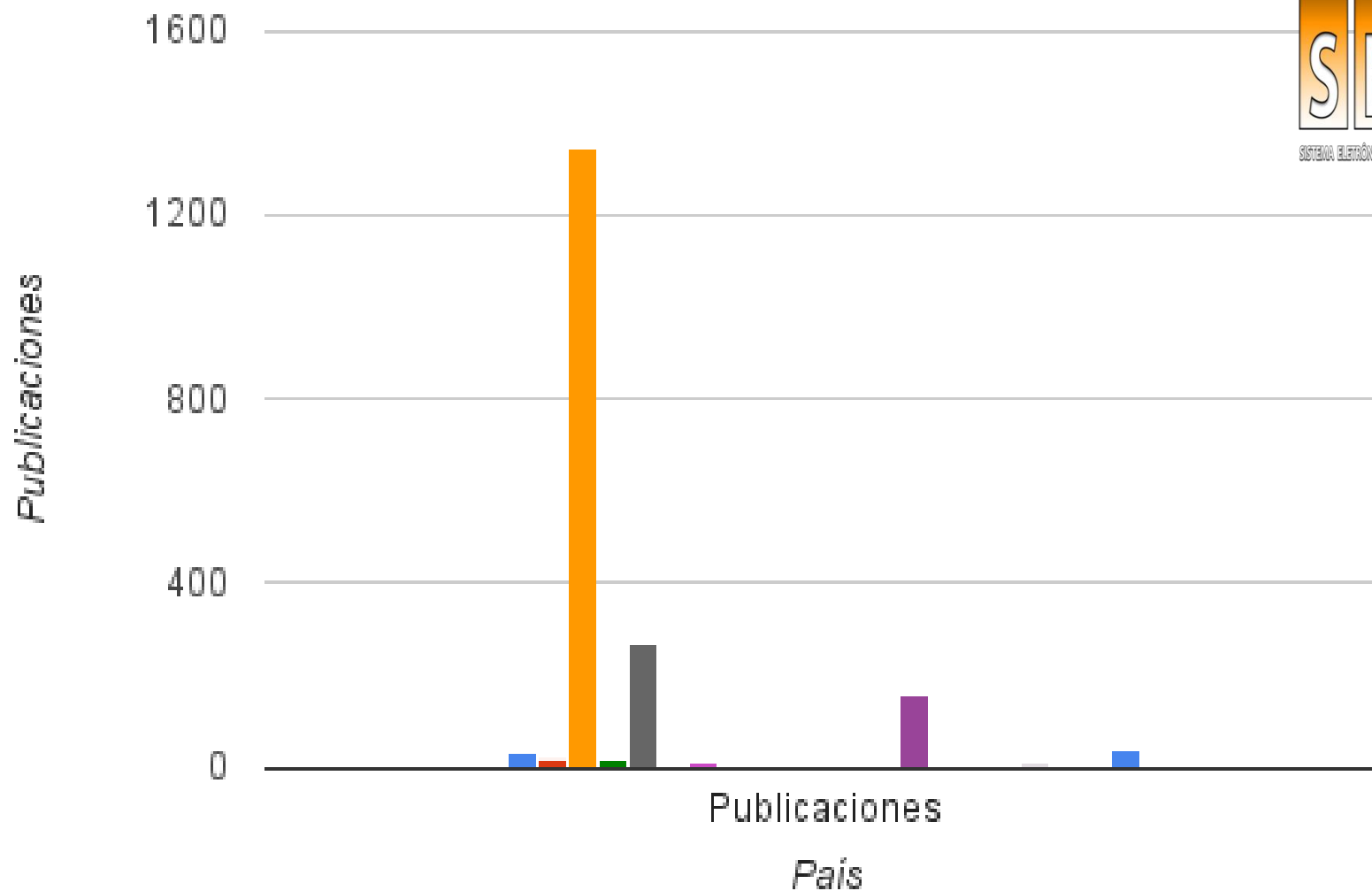
HARVESTER STATS
Harvester₂ currently has **317789** papers from **373** archive(s) indexed.

ADD YOUR ARCHIVE
[Click here](#) to add your system to our index.

CONTENT
Search:

© 2005-2006 Public Knowledge Project

OJS on Latin America

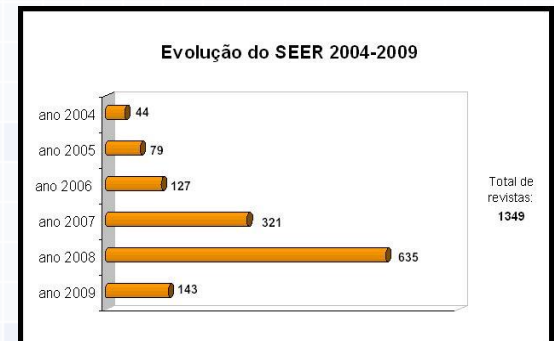
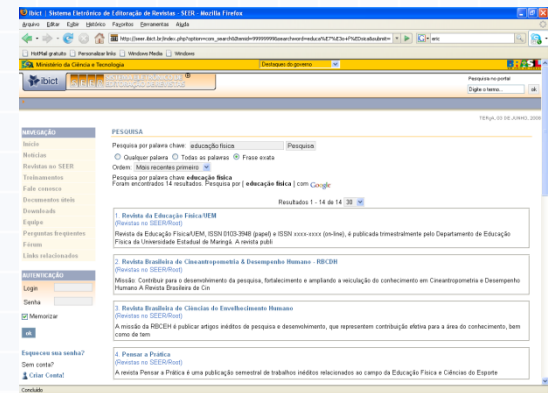


Argentina Bolivia Brasil Chile

1/6

O trabalho do Ibict

- ❑ Desde 2003
- ❑ Equipe
- ❑ Treinamentos presenciais e a distância (SEERAD)
- ❑ Portal
- ❑ Cadastro Nacional (+ de 800 revistas)
- ❑ Serviços de disseminação
- ❑ Comunidades de usuários
- ❑ Eventos
- ❑ Documentação
- ❑ Portais de periódicos
- ❑ INSEER



Memorando de entendimento Ibict - PKP

- ❑ Firmado em 2010
 - ❑ Ações de cooperação envolvem, mas não se restringem a:
 - ❑ Divulgação da tecnologia
 - ❑ Pesquisa e *feedback* para melhorias do sistema
 - ❑ Prospecção tecnológica
 - ❑ Pesquisa e desenvolvimento
 - ❑ Suporte à comunidade
 - ❑ Produção de informação (manuais, textos, pesquisas, entre outros)
 - ❑ Participação e patrocínio a eventos relacionados com publicação eletrônica, principalmente técnico-científica



O trabalho do Ibict

Cursos a distância

Destinados às comunidades acadêmicas de universidades públicas brasileiras, especialmente professores e servidores que atuam na gestão de periódicos científicos e em áreas relacionadas à informação científica.

Pode-se considerar que o público tem familiaridade com a linguagem escrita, com o uso de tecnologia e com o processo de comunicação científica.

Situação atual no Ibict

- ❑ **Evolução da tecnologia PKP**
 - ❑ **Denominação muda para OxS (OJS, OCS, OHS, OMP)**
 - ❑ **Ampliação e melhoria constante da tecnologia ofertada**
 - ❑ **Mudança na lógica de programação, com orientação a objetos e MVC**
 - ❑ **Separação do código em módulos**
 - ❑ **Ampliação dos recursos para atender a vários tipos específicos de publicações**

Situação atual da comunidade

- ❑ **Implantação ainda é um grande gargalo**
 - ❑ Poucas instituições tem pessoal capacitado permanente
 - ❑ Muitos periódicos individuais, alugando serviços de hospedagem que desconhecem a tecnologia
 - ❑ Geram demanda de suporte que muitas vezes não pode ser resolvida desde o bict
- ❑ **Desconhecimento das possibilidades do sistema**
 - ❑ Usuários não possuem o conhecimento necessário
 - ❑ Treinamento é curto para a complexidade do sistema
 - ❑ Demanda de apoio informacional é muito grande e repetitiva
 - ❑ Heterogeneidade exige “personalização” de muitas das respostas

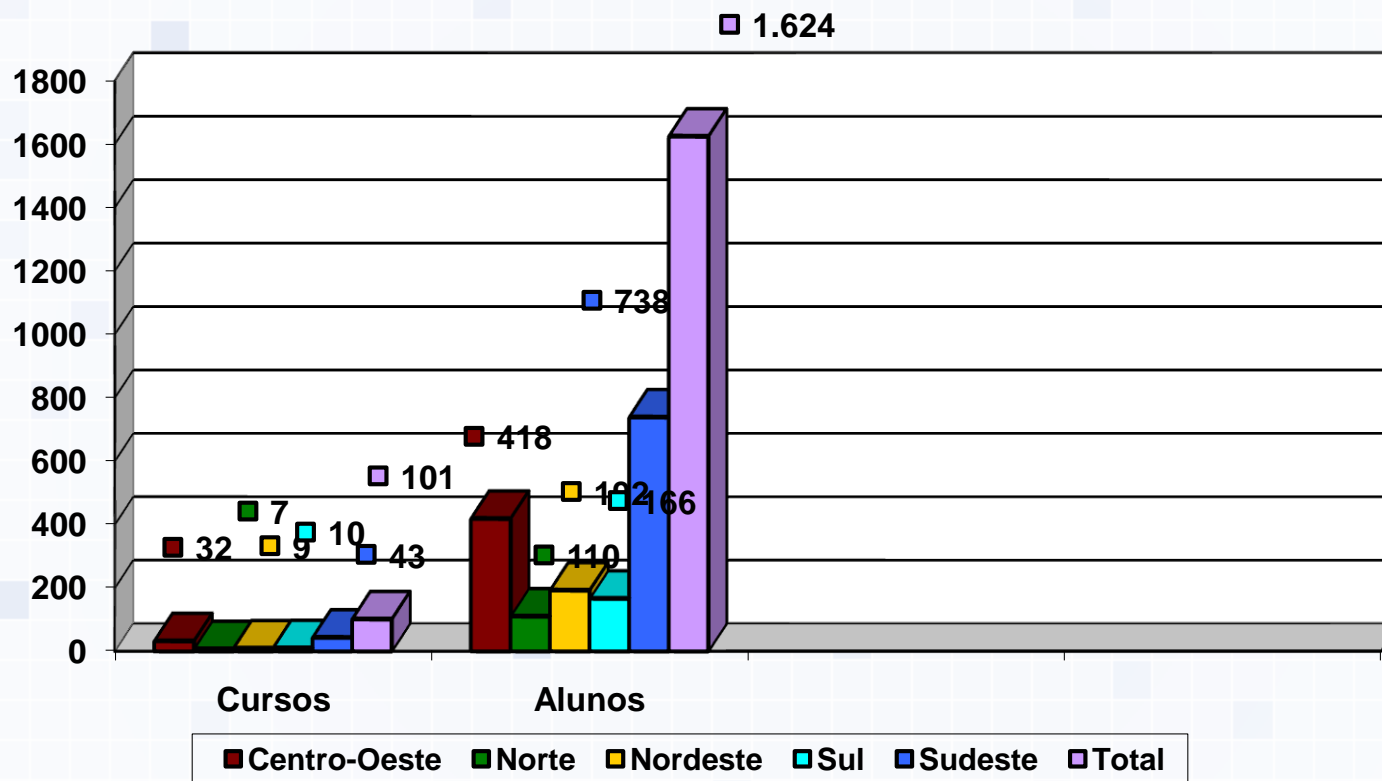


SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS

Periódicos Brasileiros 100% eletrônicos

Estatísticas de transferência de tecnologia

Cursos presenciais e alunos capacitados no uso do SEER/OJS de 2004 a 2010



Fonte: Relatório de Sessões de Treinamento do Ibict, 2004 - 2010

Estatísticas de transferência de tecnologia (cont.)

Periódicos por área do conhecimento

AREA	TOTAL
CIÊNCIAS AGRONÔMICA E VETERINÁRIA	35
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	27
CIÊNCIAS HUMANAS	215
CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E NATURAIS	22
CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE	74
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICÁVEIS	212
ENGENHARIA E COMPUTAÇÃO	36
LINGUAGEM E ARTES	50
MULTIDISCIPLINAR	167
TOTAL	838

Fonte: Portal do SEER – Diretório de periódicos maio 2011



SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS

Identidade Editorial

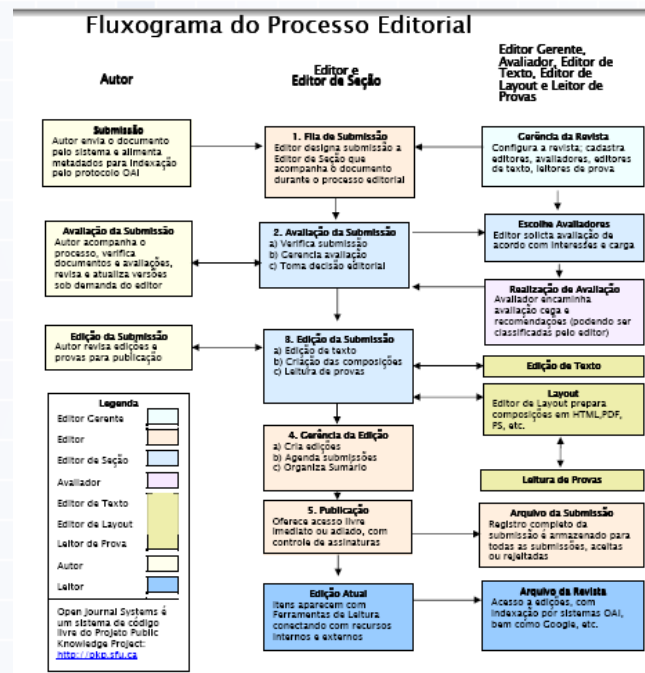
Características do OJS/SEER

- ❑ É uma **solução** prática, econômica e eficiente;
- ❑ Promove a **automação** das atividades de editoração;
- ❑ Permite completa **autonomia** dentro do fluxo editorial;
- ❑ Dispõe de assistência e **registro** on-line de todas as etapas do gerenciamento da revista;
- ❑ Proporciona um espaço para **comunicação** para o autor e o editor nas etapas de submissão, avaliação e editoração.



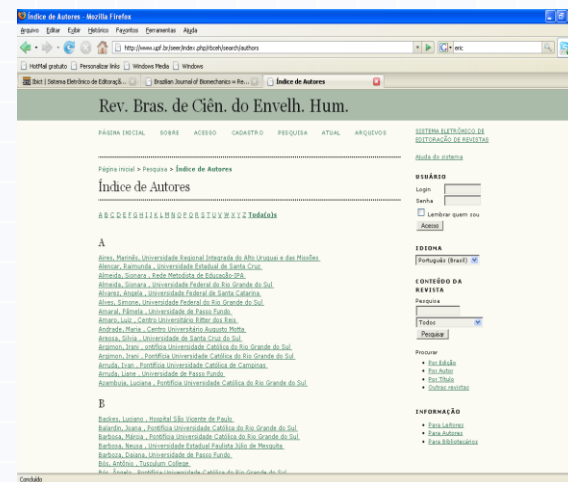
Mecanismos disponíveis no OJS/SEER

- ❑ **Busca** por autor, título, resumo, termos de índice e texto completo para recuperação de informações em todos os números da revista;
- ❑ **Acompanhamento** do processo editorial por todos os atores envolvidos na publicação;
- ❑ **Divulgação** automatizada;
- ❑ **Customização** livre com possibilidades de melhorias e adaptações.



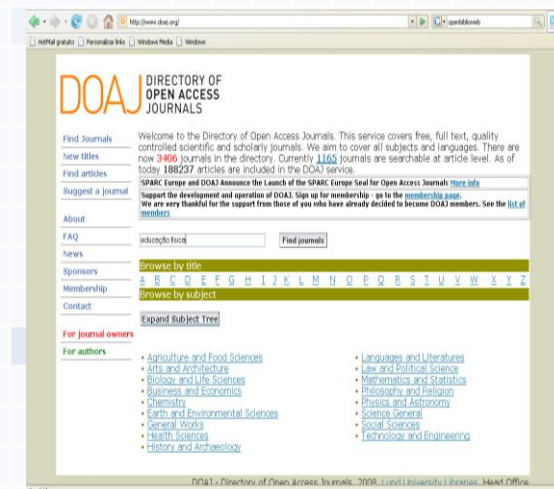
As pesquisas sobre o OJS/SEER

- ❑ **Aumento** no número de submissões de artigos;
- ❑ Melhorias na **busca** e recuperação de artigos;
- ❑ O **custo** com a publicação diminuiu;
- ❑ Otimização na **navegabilidade**;
- ❑ O tempo da **avaliação** pelos pareceristas não apresentaram mudanças significativas;
- ❑ Adoção motivada pela facilidade no uso e pela recomendação institucional.



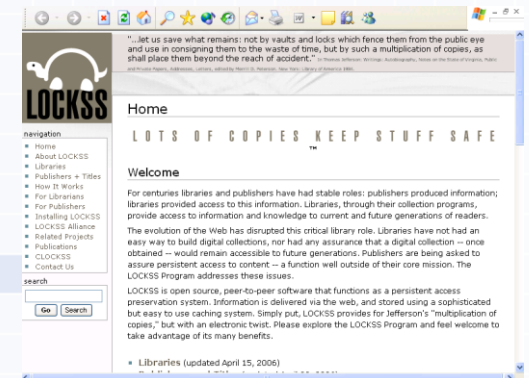
Motivos para usar o OJS/SEER

- ❑ Melhoria no processo de **avaliação**;
- ❑ Maior **visibilidade** da revista e da instituição;
- ❑ Ampliação significativa da **captação** de artigos;
- ❑ Maior **interação** entre usuários e registro de todos os diálogos;
- ❑ **Transparência** no processo editorial;
- ❑ Importância dos **treinamentos**;
- ❑ Promoção de novos; mecanismos de **indexação**;
- ❑ Exportação e importação de **dados**.

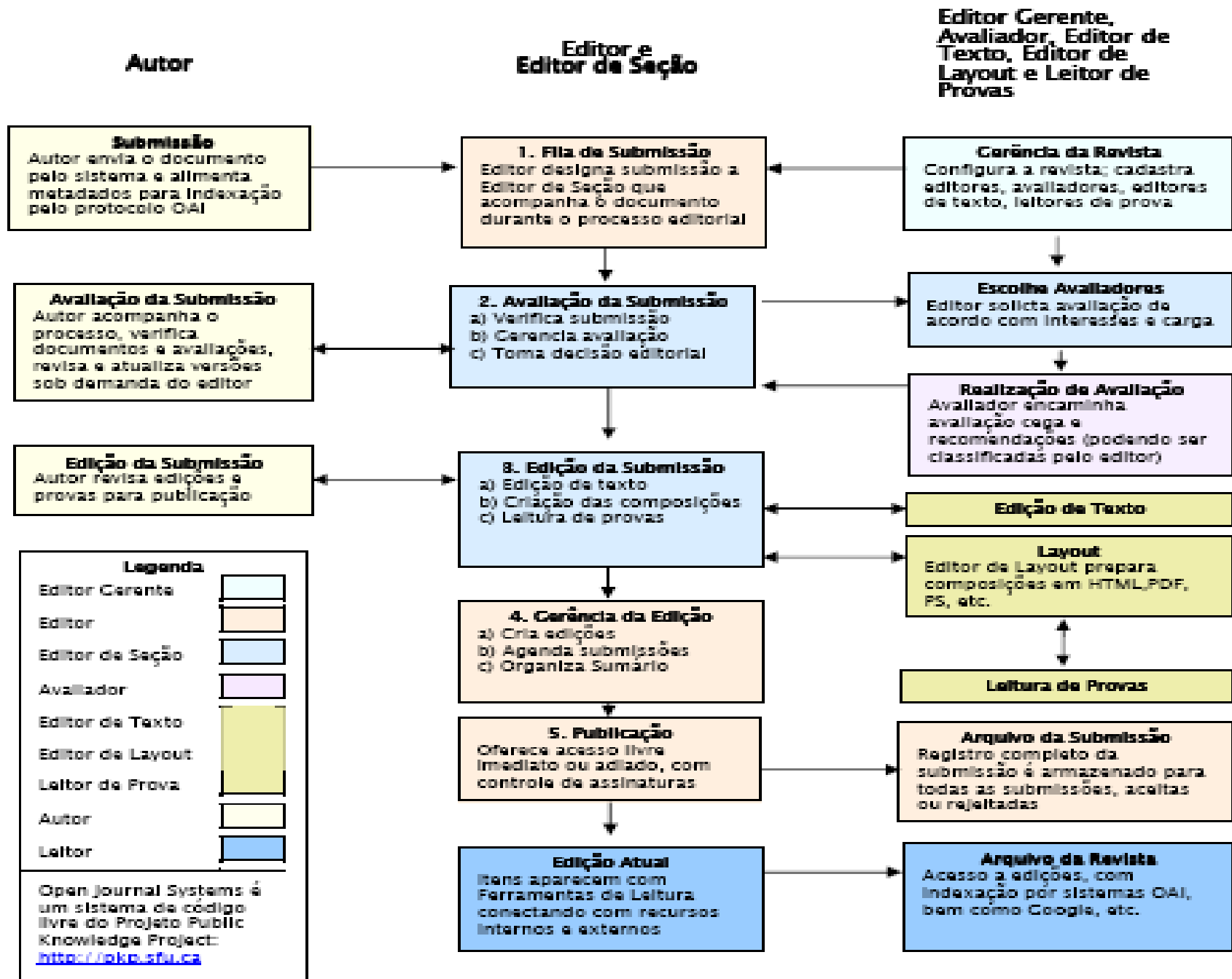


Redefinição de papéis no processo de publicação

- ❑ Responsabilidades dos **autores** (auto-arquivamento);
- ❑ **Atribuição** de direitos autorais livre;
- ❑ **Gerenciamento** editorial abreviado ou estendido;
- ❑ Uso de aplicativos para disseminação e **preservação** de conteúdos



Fluxograma do Processo Editorial



Modelo desagregado de publicação

Table 1: Scholarly Communication Functions in the Traditional Academic Journal System

Function	Process	Actors	Process Sponsor
Registration	Paper (or electronic) submission to journal	Academic author-researcher	Publisher
Certification	Peer review	Academic referees	Publisher
Awareness	Library journal selection and support	Librarians Publishers	Academic institution Publisher
Archiving	Perpetual access	Librarians	Academic institution

Table 2: Scholarly Communication Functions in a New Disaggregated Model

Function	Process	Actors	Process Sponsor
Registration	Posting electronic paper to repository	Academic author-researcher	Repository sponsor
Certification	Peer review	Academic referees	Overlay journals
	Associative certification	Academic referees	Academic departments
	Online response	Academic respondents	Repository sponsor
Awareness	Interoperable open repositories and support services	Librarians	Academic institutions Professional Societies Third-party providers
Archiving	Perpetual access	Librarians	Academic institution

IN: ▶ *The case for institutional repositories: a SPARC position paper.* Raym Crow.



SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS

Critérios de Qualidade

**ISSN, Latindex, Qualis, SciELO, Redalyc,
DOAJ**

**“A editoração de um
periódico científico eletrônico
ainda não segue normas
padronizadas”
ABEC**



LivRe!

Centro de Informações Nucleares

Portal para periódicos de livre acesso na Internet - 3946 títulos



Inicial | Inclusões recentes | Fale com a gente | Sobre o LivRe!

4 | A | Á | B | C | Ç | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |

Selecionar periódicos com o título contendo

(Exceto na opção "Frase exata" use apenas palavras separadas por espaços)

- Todas as palavras
- Qualquer palavra
- Frase exata
- Todas as palavras, nesta ordem

Selecionar apenas os periódicos

- Avaliados pelos pares (peer-reviewed)
- Indexados

Com artigos publicados em algum dos idiomas

- Alemão
- Árabe
- Basco
- Catalão
- Checo
- Chinês

Lista dos periódicos por áreas do conhecimento

- Multidisciplinar
- Ciências Ambientais
- Ciências Biológicas:
 - Selecione o assunto
- Ciências da Saúde:
 - Selecione o assunto
- Medicina:
 - Selecione o assunto
- Ciências Agrárias:
 - Selecione o assunto
- Ciências Exatas e da Terra:
 - Selecione o assunto
- Engenharias:
 - Selecione o assunto
- Ciências Sociais Aplicadas:
 - Selecione o assunto
- Ciências Humanas:



LivRe!



latindex

e-revist@s

I N S E E R INCUBADORA DE PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ELETRÔNICOS

- ❑ **Atendimento**
- ❑ **Critérios**
- ❑ **Diretório do SEER**
- ❑ **Computação na Nuvem**
- ❑ **Repositório de Periódicos**

Critérios de qualidade

- Não ser uma publicação endógena;
- Conselho editorial científico composto por diversos especialistas, composição pública;
- Periodicidade regular;
- Ter o ícone da licença creative commons;
- Se adequar a uma norma bibliográfica;
- A revista não pode acumular números em um mesmo volume.

Critérios de qualidade

- Atender aos critérios da área, quanto ao número de artigos por volume;
- O periódico, de preferência, deve estar indexado;
- O periódico deve conter, no mínimo, sumário bilíngue;
- O periódico deve incluir, em seu expediente, a afiliação completa dos membros do corpo editorial científico/comitê editorial/conselho editorial (instituição, cidade e país).

Critérios de qualidade

- **Atender Os artigos publicados devem incluir a afiliação completa dos autores com indicação de : instituição, cidade, país e endereço de correio eletrônico;**
- **O periódico deve possuir, obrigatoriamente, o número internacional normatizado para publicação seriada ISSN e E-ISSN;**

Critérios de qualidade

- **Incluir a legenda bibliográfica normalizada nas páginas dos artigos, indicando o título abreviado do (NBR 6032), local de publicação, número do volume, número do fascículo, número de páginas inicial e final do fascículo e data de edição do fascículo.**



SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS

O Futuro...

Propostas de melhoria gerais

- ❑ **Mudar projeto para acomodar as outras tecnologias PKP**
 - ❑ **OMP, OCS, OHS**
 - ❑ **Melhorias no serviço do da incubadora (PDTI 2011-2015)**
 - ❑ **Serviço integrado ao portal**
 - ❑ **Aumentar número de periódicos incubados**
 - ❑ **Incluir serviço de hospedagem, capacitação e serviços editoriais, manutenção de alto nível**
- ❑ **Lançamento de novo portal do SEER até 2012 (PDTI 2011- 2015)**
 - ❑ **Incorporar incubadora**
 - ❑ **Ampliar documentação disponível para outros sistemas**
 - ❑ **Incluir colaboração por membros da comunidade e comentários/avaliação**
 - ❑ **Integrar sistema de ensino à distância**
 - ❑ **Automatizar inclusão de periódicos na lista para divulgação**

Propostas de melhoria (até 2015)

- ❑ **Construção do Portal de Serviços de Apoio às Publicações Seriadas (CCN, ISSN, LATINDEX, REDALYC)**
- ❑ **Construção do Portal de Serviços de Editoração para Publicações Técnico Científicas (PKP)**
- ❑ **Construção do Portal de Soluções de Preservação de Publicações Eletrônicas (Redes de Preservação Digital)**

Requisitos para alcançar objetivos de melhorias

- ❑ **Ampliação de equipe técnica capacitada na tecnologia**
 - ❑ **Equipe de prospecção, pesquisa, desenvolvimento e manutenção permanente**
 - ❑ **Ampliação e melhoria da infraestrutura de hospedagem e treinamento**
 - ❑ **Produção de manuais, relatos, relatórios de problemas e sugestões de melhorias e novas necessidades por parte das equipes editoriais.**



SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS

Sistemas Integrados



Similaridades

- ▶ Sistemas abertos
- ▶ Desenvolvimento cooperativo
- ▶ Usuários são editores científicos
- ▶ Identificação de conteúdos digitais
- ▶ Interage com outros dados de outras fontes
- ▶ Facilita o gerenciamento dos dados pelos editores
- ▶ Programação em XML
- ▶ Prover infra-estrutura para garantir a persistência e a interoperabilidade

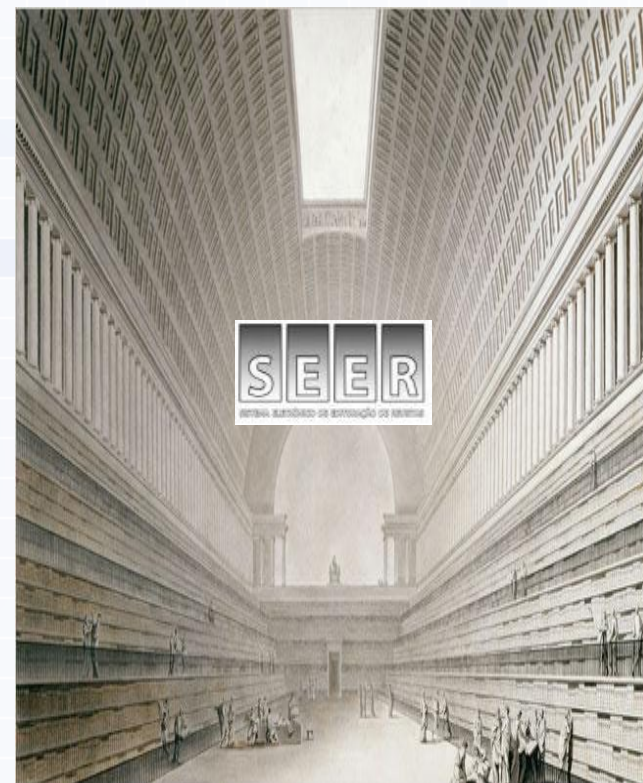
Não faz mal perguntar...

- ❑ O DOI foi ativado primeiro em periódicos brasileiros de pequeno porte que não pertencem a grandes editoras ou publishers, existe diferenças no tratamento que o Crossref oferece?
- ❑ Por que não existe a possibilidade de busca no CrossRef por país?:
<http://www.crossref.org/guestquery/>
<http://api.labs.crossref.org/search>
- ❑ Quantos Editores CrossRef existem no Brasil?
- ❑ A identificação persistente associa os metadados com os objetos, existe alguma estratégia de preservação desses metadados?
- ❑ No SEER a suite OxS adota o padrão CrossRef de exportação de dados , o sistema permite incluir um sufixo DOI personalizado (a partir da 2.3.4), isso permitiria usar a outro identificador que não seja do CrossRef?
- ❑ O nome DOI é registrado, ele pode ser usado com outros identificadores de objetos digitais?
- ❑ Todas as RAs pagam "centavos por DOI atribuído" ao CrossRef?
- ❑ As RAs são obrigadas a cobrar pelo registro de DOI mesmo que não ofereçam outros serviços adicionais?
- ❑ Já existe alguma instituição no Brasil associada ao DOI.org que vai oferecer o registro?

Considerações finais

“As mudanças nos processos de editoração das publicações científicas em arquivos abertos alteram aspectos de forma, aumentam o acesso, estimula a qualidade editorial, amplia a divulgação de conteúdos e melhoram a economia.”

JOHN WILLINSKY





SISTEMA ELETRÔNICO DE EDITORAÇÃO DE REVISTAS

**Aguardem os próximos
capítulos...**