

# SUSTENTABILIDADE E VISIBILIDADE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA: A CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE PERIÓDICOS ELETRÔNICOS CIENTÍFICOS DA UNICAMP

**Gildenir Carolino Santos** (UNICAMP) - gilbfe@unicamp.br

## **Resumo:**

*Após 350 anos da descoberta dos primeiros periódicos científicos, a área da comunicação científica acompanhou a transformação mundial da tecnologia da informação referente às publicações periódicas, despontando consideravelmente nas instituições públicas como as universidades. Sendo assim, é possível perceber que os periódicos eletrônicos por si só já operam grandes mudanças nos ambientes de pesquisa, construindo um elo entre a prática e a teoria referenciadas nos artigos científicos. Este trabalho tem como objetivo apresentar os critérios e procedimentos metodológicos que foram utilizados para a construção do Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos (PPEC) na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) ao longo da existência dos seus 50 anos de criação. Em consonância dessa implantação, o PPEC teve grandes resultados como na participação na Rede Brasileira de Preservação Digital Cariniana, sendo parceiro integral da rede, aquisição de DOI para todos os periódicos vinculados ao Portal, e reconhecimento como um portal de indexação por possuir o protocolo OAI-PMH, das publicações ingressantes do Portal da Universidade.*

**Palavras-chave:** *Portal de periódicos eletrônicos. Publicações periódicas. Produção científica*

**Área temática:** *Eixo 3 - Ecologia da Informação*

**Subárea temática:** *Ferramentas de comunicação e colaboração científica*

## SUSTENTABILIDADE E VISIBILIDADE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA: A CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE PERIÓDICOS ELETRÔNICOS CIENTÍFICOS DA UNICAMP

### Resumo:

Após 350 anos da descoberta dos primeiros periódicos científicos, a área da comunicação científica acompanhou a transformação mundial da tecnologia da informação referente às publicações periódicas, despontando consideravelmente nas instituições públicas como as universidades. Sendo assim, é possível perceber que os periódicos eletrônicos por si só já operam grandes mudanças nos ambientes de pesquisa, construindo um elo entre a prática e a teoria referenciadas nos artigos científicos. Este trabalho tem como objetivo apresentar os critérios e procedimentos metodológicos que foram utilizados para a construção do Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos (PPEC) na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) ao longo da existência dos seus 50 anos de criação. Em consonância dessa implantação, o PPEC teve grandes resultados como na participação na Rede Brasileira de Preservação Digital Cariniana, sendo parceiro integral da rede, aquisição de DOI para todos os periódicos vinculados ao Portal, e reconhecimento como um portal de indexação por possuir o protocolo OAI-PMH, das publicações ingressantes do Portal da Universidade.

**Palavras-chave:** Portal de periódicos eletrônicos. Publicações periódicas. Produção científica. Ferramentas de comunicação e colaboração

### Abstract

After 350 years of the discovery of scientific journals former, the area of scientific communication accompanied the global transformation of related information technology to periodicals, blunting considerably in public institutions such as universities. So you can see that the electronic journals alone already operate major changes in research environments, building a link between practice and theory in scientific articles referenced. This paper aims to present the criteria and methodological procedures that were used to build the Portal of Scientific Journals Electronics (PPEC) at the State University of Campinas (Unicamp) throughout the life of its 50 years of creation. In consonance of this implantation the PPEC had great results as the participation in the Brazilian Network of Digital Preservation Cariniana, being full partner network, acquisition of DOI for all journals linked to the Portal, and recognition as a portal for indexing by having the OAI -PMH, the freshmen publications of the University Portal.

**Keywords:** Portal electronic journals. Periodicals. Scientific production. Tools of communication and collaboration

## 1 Introdução

Após 350 anos da descoberta dos primeiros periódicos científicos, a área da comunicação científica acompanhou a transformação mundial da tecnologia da informação referente às publicações periódicas, despontando consideravelmente nas instituições públicas como as universidades. Sendo assim, é possível perceber que os periódicos eletrônicos por si só já operam grandes mudanças nos ambientes de pesquisa, construindo um elo entre a prática e a teoria referenciadas nos artigos científicos. (SANTOS, 2015).

Cada vez mais, as universidades desenvolvem e implantam seus portais de periódicos para agregar em massa as produções científicas. De modo geral, um portal é uma página específica na internet, que serve como ponto de acesso direto a outros conjuntos de serviços e informações, contendo subdivisões específicas sobre determinado tema ou área do conhecimento. No que se refere a periódicos científicos, um portal exerce a função agregadora e funciona como um índice, tendo por objetivo ajudar os pesquisadores a encontrar informações específicas acerca de autores, títulos, temas, etc.

Um portal de periódicos, além da função de agregar informações, aplicações e serviços relevantes aos usuários – bem como de organizar a informação periódica –, realiza o filtro de várias informações por meio de uma interface única, garantindo a visibilidade da produção institucional.

Hoje em dia, com os sistemas de gerenciamento editoriais é possível administrar em qualquer parte do planeta uma ou mais publicações que estejam configuradas em um desses sistemas. Como exemplo bem-sucedido de software gratuito para organização de periódicos e portais, citamos o Open Journal Systems (OJS), ferramenta de gerenciamento de publicações periódicas on-line que foi lançado em 2002 como software de código aberto distribuído pelo Public Knowledge Project (PKP). No Brasil, o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) – batizou-o de Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (SEER), oferecendo o ambiente customizado de acordo com a identidade visual da instituição. (SANTOS; FERREIRA, 2014).

Assim como temos o Repositório Institucional da Produção Científica da Universidade, foi criado também, com o propósito de garantir a visibilidade da produção científica relatada em publicações seriadas, o Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos da UNICAMP, que tem como finalidade a reunião dos periódicos da Universidade no mesmo local.

O objetivo principal dele, portanto, é garantir e apoiar a qualificação e a visibilidade das publicações periódicas científicas vinculadas aos institutos, faculdades, centros, núcleos de pesquisa e órgãos complementares da UNICAMP, arbitrados por pares e institucionalmente ligados à Universidade, garantindo a diversidade institucional e regional e o livre acesso a toda comunidade científica.

Dessa forma, o Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos da UNICAMP – idealizado a partir do projeto de pós-doutorado do autor e mantido pela Coordenadoria Geral da Universidade e pelo Sistema de Bibliotecas (SBU) – nasce da necessidade de se ter, em uma única plataforma, a reunião de todos os periódicos editados e produzidos no âmbito da Universidade.

## 2 Revisão de literatura

A comunicação científica que continua passando por processos de mudanças sempre teve como principal função dar continuidade ao conhecimento científico. (MEADOWS, 1999).

Segundo Grants, Oliveira e Phillipi (2011, p.5),

A produção científica como fruto da construção do conhecimento individual ou coletivo propicia a potencial visibilidade evolutiva dos delineamentos teóricos gerados pelos pesquisadores bem como contribui para o enriquecimento de novos

## XIX Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias

BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA COMO AGENTE DE SUSTENTABILIDADE INSTITUCIONAL

saberes. No entanto, como uma atividade eminentemente social, precisa ser comunicada para que alcance o seu reconhecimento entre seus pares e também motive outras descobertas.

Essas descobertas científicas, traduzidas para a produção científica no âmbito das universidades procuram promover cada vez mais investimentos nas formas de armazenamento dessa produção em diversos ambientes acessíveis buscando a visibilidade dos trabalhos realizados por essas universidades.

“A introdução do periódico significou a formalização do processo de comunicação, tornando-se o canal formal de divulgação, permitindo que as pesquisas fiquem disponíveis por longos períodos de tempo para um público amplo.” (MEADOWS, 1999 apud SOUZA, 2002, p.23).

Nessa mesma proporção, os portais de periódicos refletem alterações, tanto nas atividades de busca quanto nas atividades de disseminação de informações contidas nas publicações seriadas, visto que os portais periódicos modificam as estruturas de comunicação, ampliando as possibilidades de estratégia de buscas precisas e sofisticadas diretamente nos artigos de vários periódicos (SOUTO, 2007 apud GARRIDO; RODRIGUES, 2010).

De acordo com Grants, Bem e Alves (2014, p.2),

As publicações eletrônicas decorrem do desenvolvimento de Tecnologias de Informação e Comunicação” (TIC’s), que alcançaram grande avanço nas últimas décadas possibilitando, através de recursos eletrônicos, a disponibilização dessas publicações. Elas lembram que sob o prisma da atividade editorial, tanto em termos das publicações tradicionais, quanto das eletrônicas percebe-se o empenho em tornar as informações cada vez mais acessíveis e “assimiláveis” (sentidas) pelos diversos públicos.

Um portal de periódicos, além da função agregadora de informações, aplicações e serviços relevantes aos usuários, tem como vantagem o filtramento de variedades de informação por meio de uma interface única.

A definição de portal de periódicos, segundo Alves et al. (2012), está classificada como ambientes estruturados que reúnem e/ou integram diversas fontes de informação. Além disso, muitos deles utilizam protocolo OAI-PMH e mecanismo de busca para a recuperação de um artigo ou uma publicação de forma completa.

No campo da indexação, os portais se diferem das bases de dados, mas às vezes se confundem com os diretórios. Eles são sites na Internet que funcionam como centros distribuidores de conteúdo para uma série de outros sites ou subsites dentro, e também fora, do domínio ou subdomínio de uma instituição ou empresa gestora do portal. (SANTOS, 2015).

Hoje em dia, com o avanço dos sistemas de gerenciamento editoriais é possível administrar em qualquer parte do planeta qualquer publicação que esteja configurada em um desses sistemas. Citando um exemplo bem sucedido e um software fantástico para organização de portais é o Open Journal Systems (OJS), plataforma de gerenciamento de publicações periódicas on-line que foi lançado em 2002 como software de código aberto distribuído gratuitamente pelo Public Knowledge Project (PKP), que traduzido no Brasil pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) configurou-se

em Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (SEER), com o ambiente customizado de acordo com a identidade visual da instituição. (PKP, 2014).

Esse sistema além de gerenciar uma publicação pode ser instalado para a estruturação de Portais de Periódicos/Revistas em qualquer instituição que deseja dar visibilidade em suas publicações, ou seja, a utilização do software é pública e gratuita.

Araújo (2012) apud Grants, Bem e Alves (2014, p.2) “considera a biblioteca universitária como um importante componente no sistema de comunicação científica”.

Ela informa que “o papel do bibliotecário no processo de editoração de periódicos vai além de fazer a divulgação do portal e, por conseguinte, dos periódicos e dar suporte aos editores e outros usuários. Pois, ele pode ocupar também os cargos: de gestor do portal de periódicos, de avaliador técnico das revistas, de capacitador de editores, etc.

Portanto, os portais como gerenciador de periódicos é uma grande ferramenta consolidada atualmente para sustentar e dar visibilidade as produções científicas armazenadas nas publicações periódicas.

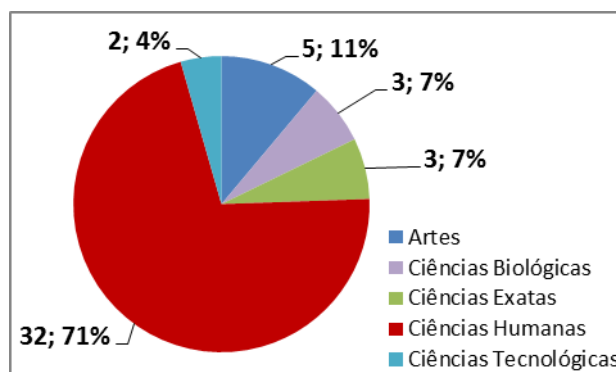
### 3 Materiais e métodos

O Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos (PPEC), como dito anteriormente, é fruto do projeto de pós-doutorado, concluído em 2012, do autor deste trabalho, o qual, em companhia de sua supervisora do pós-doc, agendaram uma reunião com o vice-reitor e responsável pela Coordenação Geral da Universidade para fosse apresentada a funcionalidade do Portal, o qual teve aceitação unânime e foi aprovado para implantação imediata na Universidade. A partir de então, foi criada, por intermédio da Portaria GR-012/2014, instituída pela Reitoria da UNICAMP, o Grupo de Trabalho (GT) para a elaboração de diretrizes e procedimentos com a condição de selecionar esses periódicos para ingresso no Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos da UNICAMP (PPEC). Dessas diretrizes, surgiram 13 requisitos básicos para credenciamento de periódico no Portal, descritos abaixo:

- publicar artigos originais de caráter científico;
- possuir abrangência nacional e/ou internacional quanto aos autores e conselho editorial;
- publicar no mínimo cinco artigos originais por fascículo;
- apresentar, na identificação do periódico, as seguintes informações: escopo, política editorial e instruções aos autores, preferencialmente em português, inglês e espanhol, além de filiação completa dos autores, acompanhada de e-mail do autor correspondente;
- contemplar a máxima diversidade institucional e regional de autores nacionais e internacionais, evitando a concentração de autores locais;
- estar classificado no Qualis/CAPES, nos estratos A e B;
- ter tempo de existência de três (3) anos;
- possuir número internacional normalizado para publicações seriadas (ISSN e/ou E-ISSN);
- possuir padrões nacionais e internacionais de normalização para publicação de periódicos e trabalhos científicos;
- ter periodicidade mínima semestral, com pontualidade na publicação dos fascículos;
- publicar artigos com título, resumo e palavras-chave, no idioma do texto do artigo e no idioma inglês, quando este não for o idioma do texto;
- possuir, preferencialmente, indexação em base de dados nacional ou internacional;
- ter implementado o gerenciamento do periódico a partir do SEER – Sistema de

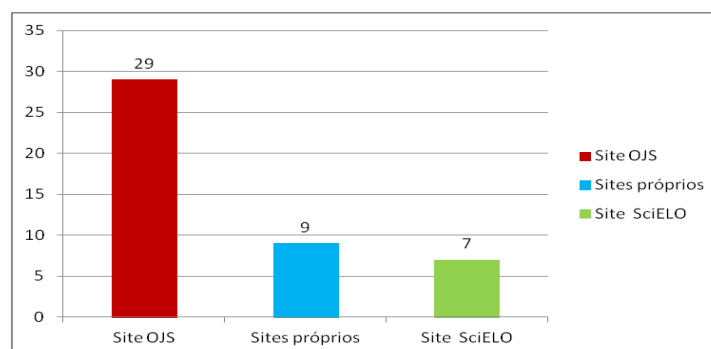
Editoração Eletrônica de Revista / OJS – Open Journal System, pois esse software é parametrizado para a atribuição do DOI. Porém, os periódicos que utilizam outras formas de gerenciamento também poderão aderir ao termo, adequando-os às condições do Portal. (UNIVERSIDADE..., 2016).

No levantamento realizado na pesquisa de pós-doutorado, foram detectados 67 títulos de periódicos, dos quais apenas 45 dos títulos apresentavam condições para ingressar no Portal por estarem em situação corrente e ainda publicando edições. Nessa distribuição por área de conhecimento, encontrados em todo o *campus* da Universidade, a maior concentração de periódicos foi evidenciada na área de Humanas, conforme gráfico 1 abaixo:



**Gráfico 1** – Distribuição dos periódicos por área do conhecimento  
Fonte: Santos, 2012.

Na primeira fase foram convidados para se integrar ao PPEC os editores de periódicos que utilizavam a plataforma OJS/SEER, pois já possuíam mecanismos que permitissem a interface com o Programa LOCKSS<sup>1</sup> (Stanford University), da Rede de Serviços de Preservação Digital Cariniana (IBICT) – a UNICAMP é integrante dessa rede como parceiro integral com mais nove instituições –, e também pela facilidade de atribuição do Digital Object Identifier (DOI) que foi adquirido junto à CrossRef/ABEC (Associação Brasileira de Editores Científicos) para atender a todos os periódicos vinculados ao Portal. Dos 45 títulos selecionados, 29 estavam instalados na plataforma OJS/SEER. Os demais possuíam sites próprios e sete deles pertencentes ao SciELO, conforme gráfico 2 abaixo:



**Gráfico 2** – Distribuição dos periódicos por plataforma de hospedagem  
Fonte: Elaboração do autor.

<sup>1</sup> LOCKSS – acrônimo de Lot of Copies Keep Save and Security.

Tendo detectado os possíveis periódicos que comporiam o Portal por meio da utilização do OSJ/SEER, a coordenação contactou os editores, e por meio de um termo de adesão, apresentou-lhes as vantagens e os compromissos que cada um deles teria ao entrar no Portal.

Para que a página inicial do PPEC possuísse uma entrada interativa, e nos mesmos moldes do Portal de Revistas da USP, a coordenação do *Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos da UNICAMP* junto com a equipe técnica de analistas de sistema, coordenação do SBU e um programador colaborador da Assessoria de Comunicação da UNICAMP, estruturou em WordPress uma página com o código fonte cedido pela USP para que os editores acessassem diretamente da página principal, o seu periódico, bem como foram agregadas informações funcionais que deixassem o Portal mais dinâmico e moderno com banner de informações aos editores e comunidade, links de acesso aos dados sobre o Portal e equipe, etc. como podemos observar na figura 1 a seguir:



**Figura 1** – Site estruturado em WordPress do Portal

Fonte: <http://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs>

Hoje, o PPEC possui 25 títulos de periódicos em todas as áreas, conforme quadro 1 a seguir, aguardando a adesão de demais editores para compor a sua totalidade de 45 títulos mencionados inicialmente.

**Quadro 1** – Periódicos integrados ao Portal

Título do periódico	Unidade/Centro/Núcleo/Órgão	Área de Conhecimento
Brazilian Journal of Oral Sciences	Faculdade de Odontologia de Piracicaba	Ciências da Saúde
Cadernos de Estudos Linguísticos	Instituto de Estudos da Linguagem	Linguística
Cadernos Pagu	Núcleo de Estudos de Gênero Pagu	Ciências Humanas
Conexões	Faculdade de Educação Física	Ciências da Saúde
ETD - Educação Temática Digital	Faculdade de Educação	Ciências Humanas
Filosofia e Educação	Faculdade de Educação	Ciências Humanas
Labor & Engenho	Faculdade de Engenharia Civil	Ciências Tecnológicas
LIAMES: Línguas Indígenas	Instituto de Estudos da Linguagem	Linguística

Americanas		
Opinião Pública	Centro de Estudos de Opinião Pública	Ciências Humanas
PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção	Faculdade de Engenharia Civil	Ciências Sociais Aplicadas
Pitágoras 500	Instituto de Artes	Artes
Pró-Posições	Faculdade de Educação	Ciências Humanas
RDBCI: Rev. Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação	Sistema de Bibliotecas	Ciências Sociais Aplicadas
Remate de Males	Instituto de Estudos da Linguagem	Linguística
Resgate	Centro de Memória	Interdisciplinaridade
Revista Arqueologia Pública	Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais	Ciências Humanas
Revista HISTEDBR On-line	Faculdade de Educação	Ciências Humanas
RUA	Laboratório de Estudos Urbanos	Linguística
Segurança Alimentar e Nutricional	Núcleo de Estudos e Pesquisas em Alimentação	Interdisciplinaridade
Serviço Social & Saúde	Serviço Social – HC	Interdisciplinaridade
Terrae Didática	Instituto de Geociências	Ciências Humanas
Trabalhos em Linguística Aplicada	Instituto de Estudos da Linguagem	Linguística
URBANA: Rev. Elet. Centro Interd. Estudos sobre a Cidade	Instituto de Filosofia e Ciências Humanas	Ciências Humanas

Fonte: PPEC, 2015.

Em relação à equipe técnica que fomenta a gestão do Portal está estabelecida, da seguinte forma:

- **Coordenação:** bibliotecário do projeto da construção do *Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos da UNICAMP* foi designado como coordenador responsável pelas atividades do Portal. A princípio o bibliotecário não existia para essa função, mas em comum acordo entre as unidades e o compromisso da Coordenação Geral da Universidade em criar a vaga, para designar o responsável pelo Portal.
- **Comitê Consultivo:** constituído pelos próprios membros que iniciaram os trabalhos pelo GT instituído pelo Reitor e inclusão após a elaboração das diretrizes da coordenação do SBU. É formado pelos docentes assessores da PRP, PRPG, CGU, pesquisadora que supervisionou o projeto e bibliotecários (coordenadora do SBU e idealizador do projeto).
- **Equipe técnica:** constituída por um bibliotecário, um bolsista, um estagiário e conta também, com o auxílio técnico especializado do analista de sistemas da Diretoria da Tecnologia da Informação do SBU.

Indiretamente, faz parte também da equipe do PPEC, os editores dos periódicos, pois os mesmos estão vinculados aos institutos, faculdades, centros, núcleos e órgãos complementares da Universidade. As responsabilidades deles permanecem as mesmas do fluxo editorial de qualquer periódico, tendo apenas como compromisso com o PPEC o de participarem das reuniões, treinamentos e convocações extras, além de manterem atualizados os metadados das publicações no Portal.



Em relação às instalações físicas e à logística do PPEC, foram adquiridos mobiliários e equipamentos de informática para configurar o ambiente físico no prédio da Biblioteca Central da Universidade. O servidor que abriga o Portal está instalado na Diretoria da Tecnologia da Informação do SBU, sendo exclusivo para essa finalidade, monitorado pelo administrador de redes, com realização de backups diários e também preservados digitalmente na Rede Cariniana.

Os periódicos estão assegurados sob a licença de uso do *Creative Commons*, que não permite a utilização do material para fins comerciais e garante seu livre acesso.

#### 4 Resultados parciais/finais

Como resultados desse trabalho, vale a pena informar que o PPEC é o único Portal no Brasil a ser registrado no Centro Brasileiro do ISSN, sob o número 2446-5267, assim como outros portais internacionais: Portal do Latindex<sup>2</sup>, Portal do ROAD – Directory of Open Access Scholarly Resources<sup>3</sup>, entre outros.

Apesar de ser uma fonte indexadora restrita, o PPEC é considerado também um indexador para as suas publicações, pois permite a cada uma delas que sejam nele instaladas e baseadas no protocolo OAI-PMH, oferecendo mecanismos de busca, serviços à comunidade e possuindo os metadados, que seguem o padrão Dublin Core de registros.

Preocupada com o reconhecimento da sua produção científica, a UNICAMP encontra-se afiliada à CrossRef/PILA (Publishers International Linking Association), por meio da ABEC – Associação Brasileira de Editores Científicos, para a aquisição e atribuição do DOI em suas publicações, garantindo assim, a efetivação e persistência dos seus registros em qualquer ambiente digital da internet, e isso, comprovadamente, é um passo importante para a internacionalização da publicação.

É esperado que o PPEC pudesse apresentar a produção científica registrada nele de modo mais visível para a comunidade, uma vez que anteriormente encontravam-se divulgados internamente em sites dos institutos, faculdades, centros e núcleos (destaque para estes dois últimos pelo motivo da grande concentração dos periódicos) de forma mais tímida. A partir da implantação do PPEC, o marketing institucional começa a possuir mais visibilidade e consistência detectada em uma única plataforma de localização e recuperação das fontes originais de pesquisas reconhecidas e publicadas nos periódicos efetivamente destacados no Portal.

Outro grande resultado benéfico com a implantação do PPEC é a utilização do software OJS/SEER para portais, pois além de ser gratuito, sem ônus e implementado por uma equipe colaborativa do PKP – Public Knowledge Project, a Universidade não teve custo algum em reinventar a roda ou realizar gastos com a aquisição de um software proprietário para a elaboração do seu Portal. Apenas, agregou-se à equipe criada um bibliotecário coordenador transferido de outra unidade para coordenar os serviços do Portal. Além disso, como citado anteriormente, a UNICAMP faz parte como parceiro integral, da Rede Brasileira de Preservação Digital Cariniana, preservando inicialmente todos os títulos de periódicos que utilizam o software OJS/SEER.

---

<sup>2</sup> Disponível em: <http://www.latindex.unam.mx/>

<sup>3</sup> Disponível em: <http://road.issn.org/>

Com isso, é notório que todos esses itens citados anteriormente e o relato da metodologia utilizada permitiram a consolidação de um serviço que era necessário para a Universidade há muito tempo, permitindo demonstrar, dessa forma, a potencialidade de uma equipe de funcionários motivados em colaborar no crescimento e expansão desse serviço como uma extensão universitária, visto que a mesma está prestes a completar 50 anos de existência, presenteada pela fomentação e implantação do Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos.

### 5 Considerações parciais/finais

Espera-se que o PPEC, inaugurado oficialmente em 02 de dezembro de 2015 pela reitoria e o SBU, consolide-se em um modelo a ser seguido de organização da informação, de forma prática e simples. Sabemos que existem outros portais mais experientes e com mais tempo de existência, mas o que pretendemos aqui é ampliar esse quadro e destacar a possibilidade e importância de se ter um portal de periódicos eletrônicos preocupado em permitir a visibilidade de sua produção científica em um suporte tão evidenciado em todo o planeta, como os periódicos.

Entretanto, convenhamos que ainda exista entre algumas universidades estranheza na forma de conceber seu portal de periódicos. É fato que surgem muitas questões e desafios no desenvolvimento de portais de periódicos institucionais, tais como: a definição de políticas envolvendo tipologias das seções a serem implementadas numa publicação periódica, disponibilização dos trabalhos para o uso da comunidade, sistema de validade e edição dos metadados, gerenciamento dos textos completos, preservação digital e, principalmente, a questão dos direitos autorais. No entanto, podemos assegurar que os gerenciadores eletrônicos de periódicos, como o exemplo adotado pela UNICAMP, como o OJS/SEER é uma plataforma ideal e gerenciável para todos esses questionamentos, garantindo a estabilidade e a sustentabilidade da publicação pelo editor pela adoção do movimento do acesso livre de publicações.

Com tudo isso, podemos concluir que os portais de periódicos eletrônicos são instrumentos essenciais para promoção da visibilidade da produção científica das instituições acadêmicas e de pesquisa, já que viabilizam o acesso e uso dos conteúdos de forma eficiente, democrática e gratuita na maioria das vezes.

### 6 Referências

ALVES, M. B. M. et al. **Fontes de informação on line**: nível básico. Florianópolis, 2012. 54 slides, color. Disponível em: <<http://www.bu.ufsc.br/design/pptOficialNivelBasico.pdf>>. Acesso em: 10 abr. 2016.

GARRIDO, I. dos S.; RODRIGUES, R. S. Portais de periódicos científicos online: organização institucional das publicações. **Perspectivas em Ciência da Informação**, Belo Horizonte, v.15, n.2, p.56-72, maio./ago. 2010. Disponível em: <http://portaldeperiodicos.eci.ufmg.br/index.php/pci/article/view/943/732>>. Acesso em: 5 maio 2016.

GRANTS, Andréa Figueiredo Leão; OLIVEIRA, Alexandre Pedro de; PHILIPPI, Tatyane Barbosa. **Sistema eletrônico de editoração de revista (SEER)** : processo editorial.

Florianópolis : UFSC/Biblioteca Central , 2011. Disponível em:

<<http://www.bu.ufsc.br/design/e-book-seer-ufsc-unisul-1.pdf>>. Acesso em: 8 maio 2016.

GRANTS, A.F. L.; BEM, R.M. de; ALVES, B. M. Competência informacional do editor de periódicos científicos e o papel educacional da biblioteca e do bibliotecário na disponibilização de conteúdos com qualidade: o Portal de Periódicos da UFSC. Disponível em: <<https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/46105/4QT4.pdf?sequence=1>>. Acesso em: 5 maio 2016.

MEADOWS, A. J. **A comunicação científica**. Brasília (DF): Briquet de Lemos, 1999.

PKP – Public Knowledge Project. **OJS** – Open Journal System. Disponível em: <<https://pkp.sfu.ca/ojs/>>. Acesso em: 5 maio 2016.

SANTOS, G. C. Visibilidade e vantagens na publicação de periódicos em portais institucionais. **Newsletter ABEC Brasil**, Botucatu, Ano 1, N.14, out. 2015. Disponível Em: <[http://www.abecbrasil.org.br/index.asp?include=noticias\\_newsletter&id=15&parte=2](http://www.abecbrasil.org.br/index.asp?include=noticias_newsletter&id=15&parte=2)>. Acesso em: 5 maio 2016.

SANTOS, G. C.; FERREIRA, D. T. Gestão editorial: do conceito ao gerenciamento eletrônico. In: Souto, Leonardo Fernandes (Org.). **Gestão da informação e do conhecimento: práticas e reflexões**. Rio de Janeiro, RJ: Interciência, 2014. p.221-242. Cap.11.

SOUZA, M. F. S. **Periódicos científicos eletrônicos**: apresentação de modelo para análise de estrutura. 2002. 154 f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) – Universidade Estadual Paulista (UNESP), Marília, SP, 2002.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS. Sistema de Bibliotecas. **Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos**. Disponível em: <<http://periodicos.sbu.unicamp.br>>. Acesso em: 5 maio 2016.