

PORTAL DE PERIÓDICOS ELETRÔNICOS CIENTÍFICOS: UM INSTRUMENTO DE VISIBILIDADE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA UNICAMP

Gildenir Carolino dos Santos*

Universidade Estadual de Campinas - Campinas/SP - Brasil

*gilbfe@unicamp.br

Introdução: 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). 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). 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. 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.

Objetivo: O objetivo principal do Portal de Periódico da UNICAMP, 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.

Metodologia: O Portal é fruto do projeto de pós-doutorado, concluído em 2012, de Gildenir Carolino Santos, autor deste trabalho, o qual, em companhia de sua supervisora, agendou 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. 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.

Vale à pena justificar esse último critério adotado acima nas diretrizes do Portal de Periódicos da UNICAMP. Em relação a utilização do software OJS, se deve justamente pelo fato de ser uma ferramenta excelente para todas as funções gerenciais de uma publicação periódica e também por ser gratuita, que adota o acesso aberto como política, e não onerou a Universidade. No artigo de Willinsky et al. (2007), os autores que fomentam o uso do OJS, argumentam que a tendência mundial é pelo acesso aberto e junção de áreas em um único espaço, bem como por usar ferramentas funções gerenciais permitiu a fluência da liberdade acadêmica encontrada na administração de publicações científicas. Outra justificativa ponderada sobre o uso do OJS para gerenciamento do Portal é que, os requisitos básicos que apoiaram na elaboração das diretrizes de credenciamento das publicações no Portal de Periódicos da UNICAMP, tiveram como balizadores fundamentais, os Portais de Periódicos da Universidade de São Paulo (USP), Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) que utilizam essa ferramenta. Ainda assim, visando à

internacionalização do Portal, procuramos também buscar parâmetros no PKP, em relação das revistas fomentadas com o software OJS em diversas universidades latino-americanas, tais como o Portal de Periódicos da Universidade Nacional do México (UNAM)¹, Universidade do Chile² e estrangeiras, como o Portal de Revistas Catalãs de Acesso Aberto³, administrado pelo Consórcio de Serviços Universitários da Catalunya (CSUC). 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 a seguir:

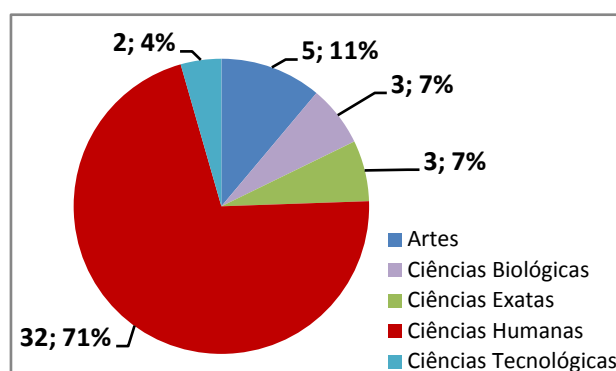


Gráfico 1 – Distribuição dos periódicos por área do conhecimento. (Fonte: Santos, 2012)

Na primeira fase foram convidados para se integrar ao Portal os periódicos que utilizavam a plataforma OJS/SEER, pois já possuíam mecanismos que permitissem a interface com o Programa LOCKSS (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) em processo de aquisição para 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. Tendo detectado os possíveis periódicos que comporiam o Portal por meio da utilização do OJS/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 Portal 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:

¹ Disponível em: <http://www.journals.unam.mx/index.php>

² Disponível em: <http://www.revistas.uchile.cl/>

³ Disponível em: <http://www.raco.cat/index.php/raco/index>

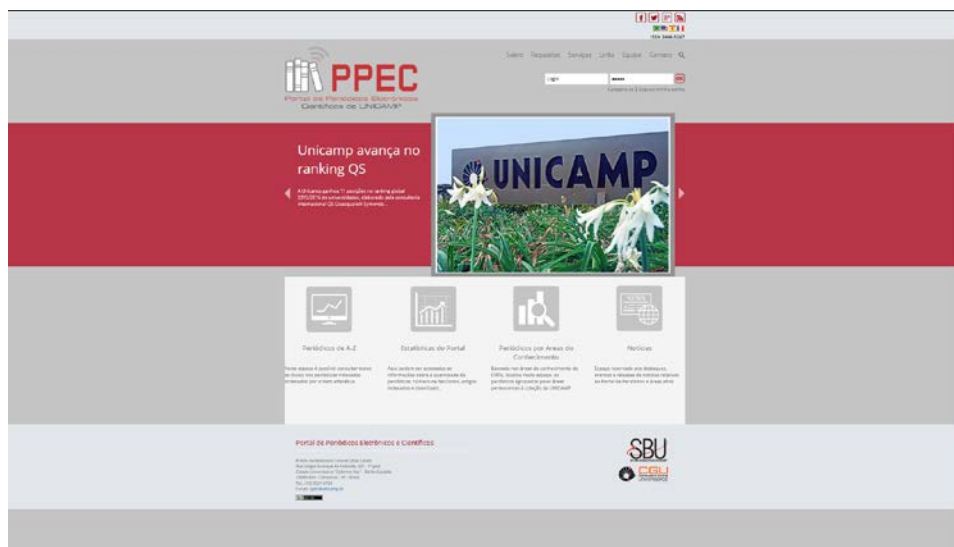


Figura 1 – Site estruturado em WordPress do Portal.

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

Hoje, o Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos da UNICAMP possui 22 títulos de periódicos em todas as áreas, aguardando a adesão de demais editores para compor a sua totalidade de 45 títulos mencionados inicialmente. Em julho de 2014, o coordenador do GT, assessor da Coordenação Geral da Universidade, solicitou ao atual coordenador do portal que se fizesse uma previsão diagnóstica em relação à equipe técnica que iria trabalhar na gestão do Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos da UNICAMP. Dessa forma, a equipe a ser designada para conduzir os trabalhos no Portal ficou 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, implantou-se a função da coordenação do 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 (coordenadores do SBU e idealizador do projeto).
- **Equipe técnica:** constituída por um bibliotecário, um bolsista com auxílio técnico especializado do analista de sistemas da Diretoria da Tecnologia da Informação do SBU.

Indiretamente, fazem parte também da equipe do Portal 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 Portal 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 Portal, 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.

Resultados e discussão: Como resultados desse trabalho, vale à 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 Latindex⁴, Portal do ROAD - Directory of Open Access Scholarly Resources⁵, entre outros. Apesar de ser uma fonte indexadora restrita, o Portal 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 em processo de afiliação ao Cross Ref / 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 Portal possa 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 proposta de implantação do Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos da UNICAMP, 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 para a implantação do Portal 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. Em relação aos dados quantitativos, após o primeiro contato com os editores, o Portal conta hoje com a instalação e configuração de 22 títulos de periódicos representando todas as áreas do conhecimento, e desde a sua instalação (início de janeiro de 2015) até a presente data, o Portal apresenta os seguintes dados estatísticos:

⁴ Disponível em: <http://www.latindex.unam.mx/>

⁵ Disponível em: <http://road.issn.org/>

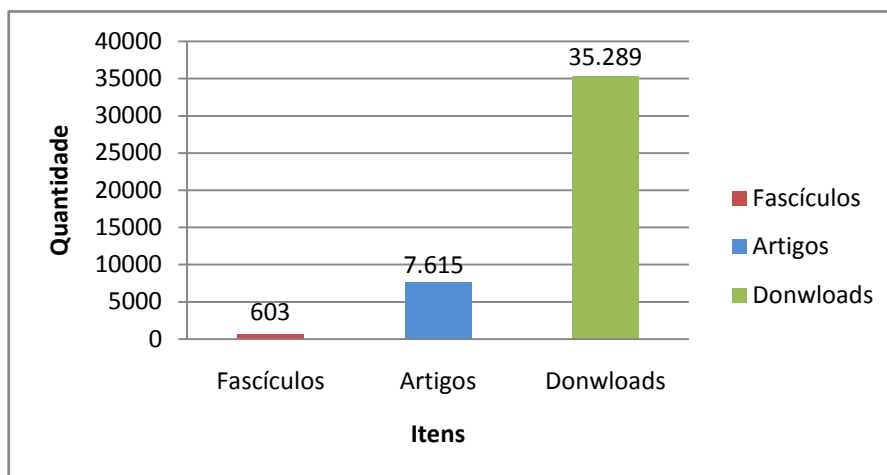


Gráfico 2 - Visualização gráfica de fascículos, artigos e downloads dos periódicos no Portal. (Fonte: PPEC, out. 2015)

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.

Conclusões: Espera-se que o Portal 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.

Referências

Garrido, Isadora dos Santos; Rodrigues, Rosângela Schwarz. 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: 20 out. 2015.

Santos, Gilденir Carolino. 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 >. Acesso em: 20 out. 2015.

Santos, Gilденir Carolino; Ferreira, Danielle Thiago. 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.

Willinsky, J. Doing medical journals differently: open medicine, open access, and academic freedom. **Canadian Journal of Communication**, v.32, p. 595-612, 2007.

Palavras-chave: portal de periódicos, periódicos científicos, produção científica.