CRIAÇÃO DA REVISTA ELETRÔNICA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: REVISTA PI&S

CREATION OF THE ELECTRONIC JOURNAL OF THE DEPARTMENT OF PRODUCTION ENGINEERING: JOURNAL PI&S

Gilberto Clóvis Antonelli[1]
Francielle Cristina Fenerich[2]
Bruna Maria Gerônimo[3]
Jonathan Lucas Moreira[4]
Laiza Mayara Paulino Baena[5]
Luiz Gustavo Cavalcanti Jardim[6]

Resumo: O presente trabalho apresenta o projeto de criação e manutenção da Revista Produção Industrial & Serviços (PI&S) do Departamento de Engenharia de Produção, que tem por objetivo contribuir para a disseminação da informação e do conhecimento alimentados pela comunidade científica da área de Engenharia de Produção. Por meio do Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (SEER), programa que visa a construção e gestão de uma publicação periódica eletrônica, foi possível a criação da revista, bem como o estabelecimento de decisões políticas e administrativas. Com a criação do portal de submissões no endereço *www.dep.uem.br/revistapis* e publicação do primeiro volume da *Revista Produção Industrial & Serviços*, finalizou-se a primeira etapa do projeto, a criação da revista. Neste primeiro volume foram compilados oito trabalhos provenientes do *Curso de Especialização em Produção Industrial – Sustentabilidade de Processos*, os quais foram apresentados em sessão pública de defesa. Os próximos passos do projeto visam a divulgação e manutenção da revista com previsão de publicações semestrais.

Palavras-Chave: Engenharia de Produção. Revista. Periódico.

Abstract: This paper presents the creation design and maintenance of the journal Production Industrial & Services (PI & S) of Department Production Engineering, which aims to contribute to the dissemination of knowledge and information fed by the scientific community in the area of Production Engineering. Through the program Electronic System for Journal Publishing (SEER), which aims at building and managing an electronic periodical publication, it was possible to create the magazine, as well as the establishment of political and administrative decisions. With the creation of the portal submissions in www.dep.uem.br/revistapis address and publication of the first volume of the journal Production Industrial & Services was finalized the first stage of the project, the creation of the magazine. In this first volume eight papers were compiled from a *Specialization in Industrial Production - Process Sustainability*, which were presented at meeting defense public. The next steps of the project aimed the dissemination and maintenance of the magazine with scheduled semiannual publications.

Keywords: Production Engineering. Journal. Periodical.

1 INTRODUÇÃO

O periódico, enquanto veículo de comunicação científica, possibilita disseminar a produção intelectual da Universidade, maximizando o uso, a visibilidade e o impacto desta produção, além de contribuir para a avaliação das atividades de pesquisa (Petzhold, 2009).

[1] Professor do Departamento de Engenharia de Produção da Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil. E-mail: gcantonelli@uem.br
[2] Professora do Departamento de Engenharia de Produção da Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil. E-mail: fcfenerich@uem.br
[3] Graduanda em Engenharia de Produção pela Universidade Estadual de Maringá. E-mail: ra67072@uem.br
[4] Graduando em Engenharia de Produção pela Universidade Estadual de Maringá. E-mail: ra67428@uem.br
[5] Graduanda em Engenharia de Produção pela Universidade Estadual de Maringá. E-mail: ra78427@uem.br
[6] Graduando em Engenharia de Produção pela Universidade Estadual de Maringá. E-mail: ra67038@uem.br

Entende-se como produção intelectual toda a produção de documentos, não importando o tipo de suporte, a respeito de um tema de uma comunidade específica, que traga contribuição para o desenvolvimento da ciência e, consequentemente, a abertura de novos caminhos para a pesquisa (Lourenço, 1997).

Para Pessanha (2003), as revistas científicas têm como função divulgar os resultados de pesquisas à comunidade científica e à sociedade, permitir a avaliação de indivíduos e instituições, comprometer-se com a preservação da memória da ciência e direitos de autoria e consolidar as áreas e subáreas de conhecimento.

Considera-se periódico eletrônico, toda publicação existente no formato impresso e eletrônico online como também os disponíveis tão somente na forma eletrônica ou que se utilizaram deste meio (Stumpf, 1998).

Dentre as alternativas para a publicação de periódicos eletrônicos, encontra-se o *Open Journal Systems* (OJS) que é um programa livre que visa a "[...] otimização dos procedimentos editoriais de revistas eletrônicas" (Gruszynski e Golin, 2006:11).

O OJS foi desenvolvido pela British Columbia University e, no Brasil, foi traduzido pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), dando origem ao Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (SEER).

O SEER é um programa que visa à construção e gestão de uma publicação periódica eletrônica e tem como objetivo "[...] organizar a informação científica por meio do gerenciamento das atividades editoriais e a consequente divulgação em meio eletrônico." (RUFINO, 2005)

De acordo com Gruszynski e Golin (2006), através do SEER "[...] o periódico ganha agilidade e transparência nos procedimentos editoriais, desde a submissão, avaliação, até a publicação *on line* e indexação." O Sistema utiliza o Protocolo OAI-PMH (*Open Archives Initiative Protocol of Metadata Harvesting)*, possibilitando o intercâmbio de metadados. A principal característica do SEER é prestar assistência na edição dos periódicos científicos em todas as etapas do processo, permitindo que os editores organizem os sistemas de gerenciamento do periódico e do *site*, conforme suas políticas de publicação.

Desta forma, a criação da Revista Eletrônica do Departamento de Engenharia de Produção além de exercer as funções acima descritas, dará maior visibilidade ao Departamento com sua disponibilização na *web* e futura indexação em bases de dados.

O presente trabalho busca divulgar os resultados do projeto de criação da *Revista Produção Industrial & Serviços* e a publicação do seu primeiro volume e está estruturado em quatro seções: a metodologia, onde se destaca o procedimento seguido, o processo de criação da revista, análise e discussões em torno deste processo e as considerações finais.

2 METODOLOGIA

O presente trabalho se trata de uma pesquisa de natureza aplicada, de abordagem qualitativa e objetivos exploratórios, de acordo com Silva e Menezes (2005). A criação da revista do Departamento de Engenharia de Produção foi realizada em três grandes fases: a fase de implantação, onde foram definidas as diretrizes da revista, a interface, as políticas e buscou-se o site hospedeiro; a fase de submissão na qual escolheu-se os artigos para o primeiro volume da revista e, por fim, a fase de publicação onde foi liberado ao leitor o acesso ao conteúdo da revista. Estas três grande etapas estão descritas não seção 3.

3 PROCESSO DE CRIAÇÃO DA REVISTA

O trabalho de criação da revista foi dividido em três fases, a fase de implantação, a

fase de submissão e a fase de publicação.

Na fase de implantação, os esforços foram concentrados na definição de diretrizes para a construção do periódico. Esta fase envolveu o conhecimento do software (SEER), a definição da estrutura e da política editorial do periódico.

Para a criação da estrutura se fez necessário a determinação do nome da revista e do *slogan*, e por se tratar de um periódico que pretende publicar trabalhos voltados à indústria e a prestação de serviços, que são áreas inerentes ao curso de Engenharia de Produção, foi definido o nome de *Revista Produção Industrial & Serviços* e um *slogan* que representa o conhecimento do engenheiro que trabalha na indústria sem esquecer de olhar para a prestação de serviços. O resultado desta fase inicial está representado na Figura 1, onde mostra a *home page* da revista disponibilizada no endereço *www.dep.uem.br/revistapis*.

A definição da interface de comunicação para com os usuários da revista; autores, leitores, editores, administradores, etc., é composta de menus superiores e opções laterais, conforme exibido na Figura 1. A interface foi customizada de acordo com a decisão da equipe do projeto, entretanto, a mesma pode ser ajustada se houver necessidade ao longo das publicações.

Figura 1. *Home page* da Revista Produção Industrial & Serviços.

A definição das políticas editorias obedeceu a estrutura proposta pelo sistema SEER, sendo dividida em 5 tópicos; *Foco e Escopo*, *Políticas de Seção*, *Processo de Avaliação pelos Pares*, *Periodicidade*, *Política de Acesso Livre* e *Sobre a Revista Produção Industrial e serviços*.

Na Figura 2 tem-se a apresentação do tópico *Foco e Escopo* da revista, e como acessar aos demais tópicos. No tópico *Política de Seção* foram definidas as grandes áreas da engenharia de produção nas quais os autores poderão classificar os artigos na hora da submissão. Entretanto, essa classificação é aprovada pelos editores, que poderão reclassificá-los se assim acharem necessário.

Para a avaliação dos trabalhos submetidos foi definida a política de *Processo de Avaliação pelos Pares*, onde os trabalhos são avaliados por 3 avaliadores cadastrados no sistema, os quais determinam a aprovação do trabalho. Durante o período de avaliação dos artigos a revista mantem o autor informado sobre as etapas em que o texto está submetido e ao posterior resultado.

Quanto à política de *Periodicidade*, foi estabelecido que a revista terá como meta uma periodicidade semestral podendo apresentar edições especiais.

Foi definida também uma *Política de Acesso Livre*, onde a revista oferece acesso livre imediato ao seu conteúdo, seguindo o princípio de que disponibilizar gratuitamente o conhecimento científico ao público proporciona maior democratização mundial do conhecimento.

Figura 2. Política e Escopo da Revista Produção Industrial & Serviços.

Aliado à *Política Editorial* o sistema SEER define o processo editorial, onde tem-se a definição dos diferentes papéis envolvidos na construção do periódico eletrônico. A Figura 3 demonstra o inter-relacionamento desses papeis durante os processos de submissão, avaliação e publicação dos artigos.

Um dos passos importantes na fase de construção da revista foi a definição do papel de cada um dos integrantes envolvidos no projeto e sua real função dentro da construção do periódico, obedecendo o inter-relacionamento definido no SEER.

Na fase de submissão, para construir o primeiro volume da revista, foram utilizados 8 (oito) artigos elaborados pelos alunos do *Curso de Especialização em Produção Industrial – Sustentabilidade de Processos*. Os artigos submetidos foram avaliados e aprovados em banca examinadora, para que os alunos da pós-graduação *lato sensu* obtivessem o grau de especialistas.

Para a submissão dos artigos no portal da revista, primeiramente foi construído um *template* de submissão, baseado nas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), padronizando assim a formatação dos artigos.

Nesta etapa pode-se testar todas as funcionalidades e hierarquia dos papeis, durante a submissão de artigos, disponibilizados no sistema de editoração eletrônica.

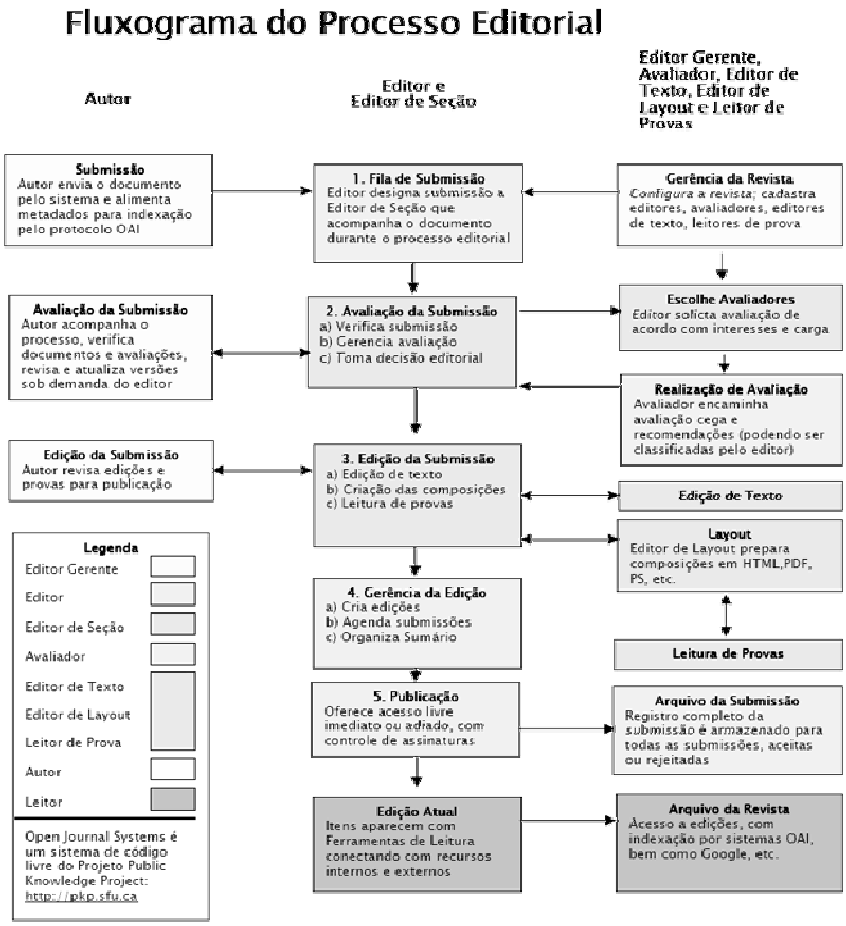

Figura 3. Inter-relacionamento entre os papeis no sistema SEER.
Fonte: OJS, 2012

Na fase de publicação, a equipe executora formatou os artigos submetidos quanto à distribuição de páginas, bem como a confecção da capa do primeiro volume, a qual pode ser visualizada na Figura 4, que representa a edição no site.

A formatação envolveu também a disponibilização de todos os artigos em formato PDF (*Portable Document File*), grandemente utilizado para visualização direta nos navegadores de páginas na internet.

Nesta fase, foi desenvolvido dentro do sistema eletrônico de publicação, os volumes e a política de publicação dos mesmos, no caso semestral. Os artigos foram publicados, produzindo assim, o Volume 1 Número 1 da revista eletrônica do Departamento de Engenharia de Produção.

O resultado final da publicação dos artigos pode ser visualizado na Figura 5, que mostra o sumário do primeiro volume da revista, ao *clicar n*o nome de um artigo o sistema leva o leitor ao resumo do mesmo, com informações completas sobre a autoria e com a possibilidade de fazer *download* do artigo escolhido.

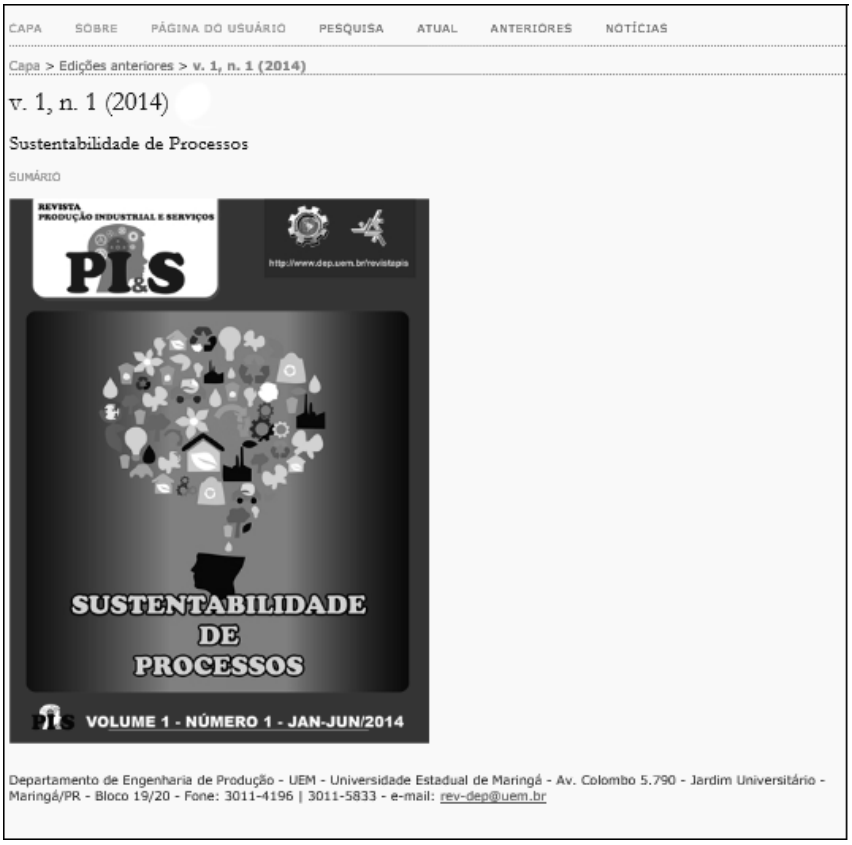

Figura 4. Capa do Volume 1 Número 1 da Revista PI&S.

Figura 5. Sumário do Volume 1 Número 1 da Revista PI&S.

4 ANÁLISES E DISCUSSÕES

Uma vez que foi publicado o primeiro volume da revista, atingiu-se o objetivo, que era a criação de um portal para a disseminação do conhecimento, obtendo-se resultados satisfatórios, pois este portal ainda necessita de ampla divulgação.

No que diz respeito ao método utilizado, o sistema SEER garantiu uma padronização, e fez com que todos os integrantes do projeto tivessem contato com a sequência operacional do sistema de submissão, bem como com a hierarquia das categorias definidas no sistema.

Muitas dificuldades foram encontradas durante o processo, principalmente no que diz respeito ao entendimento do software e definição das políticas e diretrizes da revista. O tempo real para montagem da estrutura, quer seja a parte visual quanto à operacional, do que efetivamente realizando todo o processo de submissão e publicação, foi muito maior que o estimado. Ou seja, definir responsabilidades e papeis aos integrantes da equipe e fazer com que cada um desenvolva o seu trabalho é o grande desafio na construção de um periódico eletrônico.

5 CONCLUSÃO

O período de trabalho trouxe um conhecimento mais aprofundado do conceito e da prática de uma revista eletrônica, que é tão comum em tantas universidades e cursos. A questão prática de uma revista eletrônica e as dificuldades encontradas para se entender o programa utilizado, o SEER, contribuiu para um intenso aprendizado e também fortaleceu a atuação de trabalho em equipe, que foi de extrema relevância. Entretanto, o desafio agora é manter o portal ativo com novas submissões e publicações de números com periodicidade semestral, para isso se faz necessário uma ampla divulgação do portal da revista. Como trabalhos futuros, sugere-se o estudo da intensificação da divulgação da revista, bem como a captação de novos avaliadores externos, a fim de conferir a credibilidade do periódico.

REFERÊNCIAS

GRUSZYNSKI, A. C.; GOLIN, C. Periódicos científicos nos suportes impresso e eletrônico: apontamentos para um estudo-piloto na UFRGS. Revista Internacional de Economia Política de las Tecnologías de la Información y Comunicación, Aracaju, v. 3, n. 2, mayo/ago, 2006. Disponível em: <http://www2.eptic.com.br/arquivos/Revistas/VIII,n.2,2006/AnaGruszynski-CidaGolin.pdf>. Acesso em: 23 ago. 2013.

LOURENÇO, C. A. Automação de bibliotecas: análise da produção via Biblioinfo (1986-1994). In: WITTER, G. P. (Org.). Produção científica. Campinas: Átomo, 1997.

PESSANHA, C. In: CURSO DE EDITORAÇÃO CIENTÍFICA, 11. Palestra. São Paulo: ABEC, 2003.

PETZHOLD, E. L. Proposta para a criação da revista eletrônica da UFCSPA. Disponível em: <http://hdl.handle.net/10183/18495>. Acesso em: 02 ago. 2013.

SILVA, E. L. MENEZES, E. M. Metodologia de pesquisa e elaboração de dissertação. 4ªed, Ver. Atual, Florianópolis: UFSC, 2005.

STUMPF, I. R. C**.** Periódicos científicos. Porto Alegre: ABEBD, 1998.

OJS – Open Journal Systems. Public Knowledge Project. Disponível em: https://pkp.sfu.ca/ojs/. Acesso em: 01 jan. 2012.