



XXII Seminário Nacional de
Bibliotecas Universitárias
28 de novembro a 01 de dezembro
Florianópolis - SC

Eixo 5 – Ciência Aberta

Portal de Revistas científicas da Universidade Federal do Rio Grande - FURG: da implantação do Open Journal Systems aos dias atuais

*Scientific Journal Portal of the Federal University of Rio Grande Rio Grande - FURG:
from the implementation of Open Journal Systems to the present*

Edna Karina Lira – Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
liraa.karina@gmail.com

Maria Helena Machado de Moraes – Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
hmachmor@gmail.com

Ana Julia Lopes – Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
lopesanajuliacl@gmail.com

Angélica Conceição Dias Miranda – Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
angelicacdm@gmail.com

Márcia Carvalho Rodrigues – Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
marciarodriguesfurg@gmail.com

Resumo: O estudo apresenta o Portal de Periódicos Científicos da FURG e demonstra sua relevância para a difusão da ciência. Quanto à natureza do trabalho, é básica, tendo característica descritiva e abordagem qualitativa. Os resultados mostraram a evolução do Portal de Periódicos da FURG, da sua implementação até os dias atuais. Como considerações finais, ressalta-se o crescimento do Portal bem como a evolução dos periódicos, além de proporcionar acesso livre ao conhecimento produzido à sociedade.c

Palavras-chave: Revista Científica. Acesso Aberto. Portal de Periódicos Científicos.

Abstract: The study aims to present FURG Scientific Journals Portal, with the intention of demonstrating its relevance for the dissemination of science. As for the nature of the work, it is basic, with a descriptive characteristic and a qualitative approach. The results showed the evolution of the Periodical Portal at FURG, from its implementation to the present day. As final considerations, the FURG Scientific Journals Portal has been providing free access to what is produced and diffusing the knowledge produced so that it can be made available to society.



Keywords: Scientific Journal. Open Access. Portal of Scientific Journals.

1 INTRODUÇÃO

As tecnologias alteraram o movimento da comunicação científica nas últimas décadas, os periódicos científicos romperam com modelos estabelecidos pela comunidade e mudaram as estruturas e os processos de editoração. Fato que fortalece a ciência, onde a socialização do saber ultrapassa barreiras de tempo e localização. Os periódicos científicos em acesso livre vêm contribuindo com o intuito de acelerar o impacto das pesquisas e facilitar, ampliar e democratizar o acesso às publicações.

Apresenta-se o Portal de Periódicos Científicos da FURG¹, com o intuito de demonstrar sua relevância para a difusão da ciência. A comunicação científica representa um dos pilares mais importantes para as ciências, afirmam as autoras (Miranda *et al.*, 2018). Visto que essa representou um marco na qual acarretou na agilidade da disseminação das pesquisas e resultou em um aumento da produção científica a nível mundial, conhecida como época da “explosão informacional”. Assim, justifica-se a importância da discussão, uma vez que o processo da produção científica ligado à comunicação científica atribui um valor essencial no desenvolvimento e divulgação dos resultados das pesquisas, se propagando, ultrapassando barreiras e tornando-se algo proveitoso para a comunidade na qual a recebe (Sant’anna, 2019).

A comunicação científica foi um marco na história da ciência, uma vez que ela propicia a proteção da propriedade intelectual, além de consolidar o conhecimento por meios da análise e aceitação dos resultados pela comunidade científica. Como suporte de disseminação desse conhecimento os periódicos, inicialmente impressos, contribuíram decisivamente para o desenvolvimento das ciências e, conseqüentemente, levou às mudanças no processo da comunicação científica principalmente com o advento das tecnologias de informação e comunicação (Sant’anna, 2019), surgindo, também, o movimento de publicação em periódicos de acesso aberto como a principal alternativa aos periódicos de acesso fechado.

Graças a esse movimento e a urgente necessidade de se pensar o fazer científico de modo plural, rápido e acessível, os periódicos científicos passaram a ser o

¹ <https://periodicos.furg.br/>

novo veículo de comunicação da ciência principalmente por serem mais rápidos que os materiais informacionais impressos acarretando na procura dos pesquisadores em divulgar o resultado de seus trabalhos por meio das revistas eletrônicas. (Lopes *et al*, 2020; Oliveira; Sobreira, 2020). Dessa forma os periódicos científicos se tornaram o principal instrumento para o desenvolvimento e o aumento da produtividade científica, intensificando-se mais a partir do uso das tecnologias digitais.

No que tange aos periódicos científicos, um portal exerce a função agregadora e tem por objetivo ajudar os pesquisadores a encontrar informações específicas acerca de autores, temas, títulos, etc. Um portal de periódicos, além da função de integrar informações, aplicações e serviços relevantes aos usuários – assim como de organizar a informação periódica –, realiza o filtro de várias informações por meio de uma interface única, garantindo a visibilidade da produção institucional. (Santos, 2015).

Souto (2007 *apud* Garrido; Rodrigues, 2010), corroboram que os portais de periódicos refletem alterações, tanto nas atividades de busca quanto nas atividades de disseminação de informações contidas nas publicações seriadas, uma vez que modificam as estruturas de comunicação, aumentando as possibilidades de estratégia de buscas diretamente nos artigos de vários periódicos.

Atualmente, com os sistemas de gerenciamento editoriais pode-se administrar em qualquer parte do mundo uma ou mais publicações que estejam configuradas em um desses sistemas. Como exemplo de software gratuito para organização de periódicos e portais, destacamos 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 IBICT foi o responsável pela tradução e customização do OJS, antes chamado de Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas – SEER, que desde o ano de 2004 um grupo de professores e alunos iniciaram os testes para trabalharem com a migração do modelo impresso para o eletrônico.

2 PORTAL DE PERIÓDICO INSTITUCIONAL

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 (Santos, 2015).

Os portais de periódicos no Brasil são recursos que agregam títulos de periódicos científicos, entretanto com objetivos diferentes conforme o tipo de portal. Nas Instituições de ensino (IEs) os portais têm o objetivo de tornar visível a produção da Universidade. Com a popularização do OJS no Brasil, através da versão traduzida e customizada pelo IBICT, observou-se um aumento do número de periódicos científicos organizadas de maneira padronizada. (Ferreira, 2020).

Com relação aos serviços especializados oferecidos pelos portais de periódicos, destaca-se alguns como: tratamento técnico de edições, segurança tecnológica, formação de novos editores, inserção de novos títulos, indexação em base de dados, administração geral do portal e periódicos, marketing científico digital, gerenciamento das revistas hospedadas, entre outros. (Carvalho Segundo, et al. 2013; Silveira, 2016).

Além desses, há também 4 funções principais que os portais de periódicos exercem, tais quais: função **educativa** (que disponibiliza produtos e serviços que viabilizem os editores e suas equipes a desenvolver a competência informacional voltada para a editoração científica, os princípios do acesso aberto e as funções da comunicação científica; a função **tecnológica** (que oferece melhores recursos, tendo em vista as mudanças sociais e tecnológicas vigentes; e a função **social e política** (que garante o direito ao acesso às informações públicas, e conscientiza a comunidade científica dos benefícios das fontes em acesso aberto). (Silveira, 2016).

Observa-se que ocorreram mudanças no ambiente da pesquisa científica possibilitando um elo entre a prática e a teoria tanto nas atividades de busca quanto nas atividades de disseminação dos resultados e descobertas contidas nas publicações, melhorando a comunicação entre os pares e demais interessados. A próxima seção trata da experiência do Portal de Periódicos da FURG.

3.1 O Portal de Periódico da Universidade Federal do Rio Grande - FURG

A Universidade Federal do Rio Grande - FURG é uma das instituições que aderiu ao OJS nos seus processos editoriais, visto que facilita, agiliza e reduz os custos - se comparado ao processo de editoração tradicional. O projeto ganhou força

institucional, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação – PROPESP foi a primeira torna-lo um projeto institucional. Após, a Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE, hoje chamada de Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - PROEXC, também inseriu o referido projeto no programa de apoio à comunicação científica, já existente nas Instituições Federais de Ensino Superior. Dessa forma foi divulgado em âmbito institucional, momento em que outros periódicos científicos procuravam os responsáveis para que seus periódicos passassem a fazer parte do OJS. De dois, o portal passou a gerenciar quatro periódicos. (Moraes *et al.*, 2008).

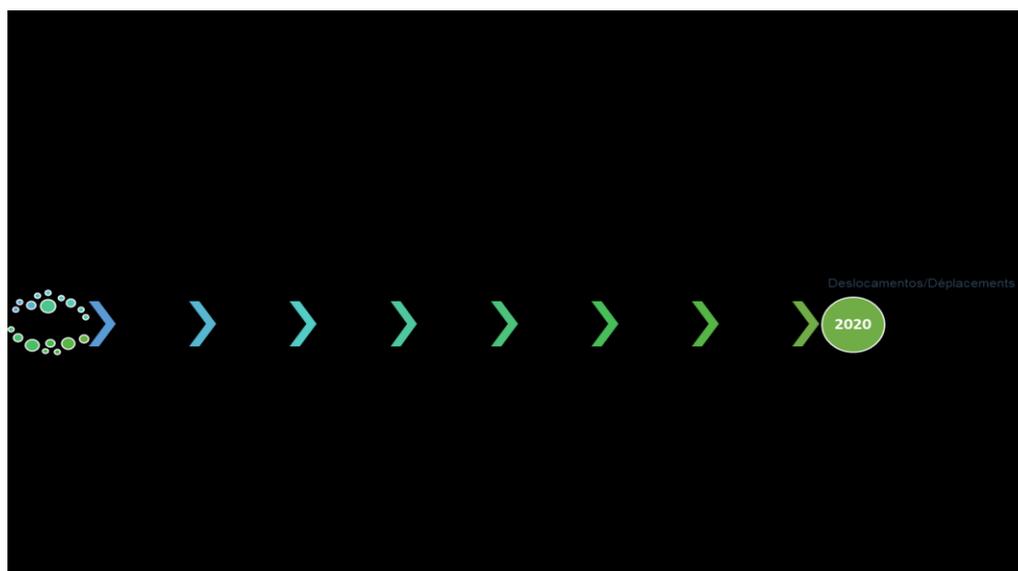
Em janeiro de 2008, durante a feira do Livro realizada na cidade de Rio Grande, no bairro Cassino (RS), a FURG realizou o lançamento do seu Portal de Periódicos, já contendo cerca de 7 periódicos, com o apoio incondicional do Professor Doutor Luiz Eduardo de Maia Nery, então Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação.

2 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

O presente estudo tem por natureza básica pois visa gerar novos conhecimentos, mas sem aplicação prática. Ainda, tem por característica descritiva por descrever fatos sem neles interferir. (Prodanov; Freitas, 2013). Neste sentido, considera-se um estudo de abordagem qualitativa ao apresentar discussões sobre o tema. Para coletar os dados, foi realizado um levantamento no Portal de Periódicos da FURG. Com isso, buscou-se informações como: Nome do periódico, ano em que passou a ser inserido no OJS e atualização do OJS.

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

A FURG, especificamente o curso de Biblioteconomia, como responsável a professora Angélica C. D. Miranda e com apoio de outros membros da academia, bem como do Centro de Processamento de Dados - CPD, deram os encaminhamentos para a consecução do Portal. Em 2009 a FURG participou de um Edital para criar o seu Repositório o que deu mais força para os periódicos institucionais corroborando o interesse da instituição em investir nas práticas do acesso aberto, hoje conhecida como Ciência Aberta.

Figura 1 - Linha temporal da inserção dos Periódicos Científicos na plataforma OJS

Fonte: dados da pesquisa.

Descrição: No ano de 2004 a revista foi criada. No ano de 2006, no Portal de Periódicos da FURG continha a revista Biblos e então foi originada a revista Vetor. No ano de 2008, o Portal passou a ter as revistas: Biblos, Vetor, Momento, Sinergia, Atlântica, Vittalle, Ambiente e Educação e a Juris. No ano de 2010, foram acrescentadas as revistas REDSIS e REMEA. No ano de 2014 foram acrescentadas ao Portal de Periódicos da FURG as revistas: Historiae. No ano de 2018, foram acrescentados os periódicos Cadernau, Interações Sociais, Diversidade e Educação, Cadernos Literários e Campos Neutrais. No ano de 2020, foram acrescentados os periódicos: Revista Brasileira de Histórias & Ciências Sociais e a Revista Deslocamentos.

No ano de 2005, o OJS começou a ser utilizado na instituição, a revista BIBLOS - Revista do Departamento de Biblioteconomia e História, foi o embrião, com a ajuda de um grupo de bibliotecárias e uma professora. Lembrando que até o ano de 2009 a BIBLOS tinha gestão do Professor da História, que em 2010 sugeriu a divisão já que ela publicava Biblioteconomia e História, passando a ser totalmente da área da Biblioteconomia. Na sequência, foi criada a Vetor (2006). No ano de 2008, as revistas Momento, Sinergia, Atlântica, Vittalle, Ambiente e Educação, e a Juris passaram a compor o Portal da FURG. No ano de 2010, as revistas REMEA e Redsis passaram a fazer parte do Portal da FURG e no ano de 2010, a Historiae entrou no Portal da FURG.

Na época muitos encontros ocorreram com os editores para divulgar o sistema e incentivar que as revistas participassem, apontando benefícios como visibilidade, avaliação pelos pares, fim dos processos endógenos, melhoria no qualis etc. O êxito é

visível ao observarmos que as revistas da instituição, em sua maioria, estão inseridas no Portal de Periódicos Científicos da instituição. Os benefícios para a ciência e a visibilidade da instituição são perceptíveis e reforça a relevância do OJS para a publicização das pesquisas e para o movimento de Acesso Aberto.

Após isso, outros periódicos passaram a compor o Portal de Periódicos da FURG: Revista Brasileira de História & Ciências Sociais - RBHCS; Ambiente & Educação – Revista de Educação Ambiental, Atlântica (Rio Grande) - foi descontinuada; BIBLOS - Revista do Instituto de Ciências Humanas e da Informação; CaderNAU - Cadernos do Núcleo de Análises Urbanas - foi descontinuada; Campos Neutrais - Revista Latino-Americana de Relações Internacionais; *Cadernos Literários*, *Deslocamentos/Déplacements* – Revista Franco-Brasileira Interdisciplinar de Psicanálise e Ciências Sociais; *Diversidade & Educação*; *Historiæ*; *Juris* – Revista do Departamento de Ciências Jurídicas; *Momento* – Revista do Departamento de Educação e Ciências do Comportamento; *Revista Didática Sistêmica*; *Revista Eletrônica INTERAÇÕES SOCIAIS – REIS*; *Revista Eletrônica do Mestrado em Educação Ambiental - REMEA*; *Sinergia* – Revista do Departamento de Ciências Econômicas, Administrativas e Contábeis; *Vetor* – Revista de Ciências Exatas e Engenharias; e *Vittalle* – Revista de Ciências Médicas e Biológicas. No decorrer dos anos, o Portal de Periódicos da Universidade Federal do Rio Grande – FURG foi ampliando, e no momento conta com 18 revistas *online* disponibilizadas em Acesso Aberto para a comunidade científica, apresentando pesquisas de diferentes regiões do país e diversos autores. Os periódicos, em esforço conjunto entre editores, bolsistas e pró-reitorias envolvidas, foram padronizadas e indexadas, buscando primar pela qualidade em seus processos editoriais, assim como buscar o uso do DOI. É visível o desempenho em utilizar a plataforma, fato que as revistas já estão no sistema OJS 3.0, essa atualização ocorreu neste ano, em 2020.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A maneira que os pesquisadores transmitem os resultados de suas pesquisas depende, consideravelmente, do veículo utilizado devido a facilidade de acesso. Com a crescente produção de conhecimento foi necessário ampliar os canais voltados para a

disseminação dessa produção em massa sendo o periódico científico ideal para suprir essa necessidade. A partir desse momento os periódicos científicos eletrônicos ganharam força, permitindo o acesso instantâneo e remoto na divulgação do conhecimento produzido e na obtenção dos resultados das pesquisas. O movimento de acesso aberto foi fundamental nesse processo, pois visa a disponibilização gratuita na internet de artigos de periódicos.

Neste contexto, a instituição contribui o crescimento da ciência, a globalização das pesquisas com a publicização de inúmeros e diversificados estudos e o acesso gratuito para toda a comunidade. O Portal de Periódicos Científicos da FURG vem proporcionando acesso livre ao que é produzido e difundindo o conhecimento produzido para que seja disponibilizado à sociedade.

Desde a sua implementação, a equipe do Portal de Periódicos da FURG trabalha para divulgar e organizar as informações para melhor entendimento dos usuários. A participação de alunos como bolsistas e assistente de editores resultou em pesquisas. Foram identificados 10 artigos publicados em periódicos científicos. Três artigos foram publicados como capítulos. Quanto aos trabalhos apresentados e publicados em eventos, foram identificadas 28 pesquisas. Doze dessas pesquisas foram apresentadas em eventos Internacionais como a CONFOA - Conferência Luso-Brasileira de Ciência Aberta; IX Encontro Regional dos Estudantes da Região Sul, 2007 e II Congresso Internacional de Estudos Históricos, 2007. Sendo em duas edições da CONFOA os trabalhos foram apresentados em Portugal. Dois trabalhos foram apresentados em eventos nacionais como Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias (SNBU) e Encontro Nacional de Portais de Periódicos. Uma pesquisa foi apresentada em Workshop e treze investigações foram apresentadas na Mostra de Produção Universitária. No que tange aos trabalhos de conclusão de curso, recuperou-se 11 pesquisas.

REFERÊNCIAS

CARVALHO SEGUNDO, W. L. R.; SHINTAKU, M.; VALADÃO, A. F.; BRITO, R. F. Portais institucionais de revista: o papel do administrador. In: ENCONTRO NACIONAL DE EDITORES CIENTÍFICOS, 14, 2013, Brasília, **Anais eletrônico...** São Paulo: ABEC, 2013. Disponível em: https://ridi.ibict.br/bitstream/123456789/1070/1/PortaisInstitucionaisdeRevistaAoPapeldoAdministrador_ABEC_2013.pdf. Acesso em: 3 ago. 2023.

CORRÊA, T. P. P. **A usabilidade da seção de avaliação do sistema eletrônico de editoração de revistas (SEER) na visão dos avaliadores das revistas do Portal de Periódicos Científicos da FURG**. 2011. 65 p. Trabalho de conclusão de curso (Bacharelado em Biblioteconomia) - Instituto de Ciências Humanas e da Informação, Universidade Federal do Rio Grande, Rio Grande, 2011.

CUNHA, M. B; CAVALCANTI, C. R. de O. **Dicionário de Biblioteconomia e Arquivologia**. Brasília: Brique de Lemos, 2008.

FERREIRA, A. G. C. Periódicos na Universidade Federal do Rio Grande do Sul: cenário geral. In: MIRANDA, A.C.D, DAMASIO, E.; FIRME, S. M. (Org.). **Ciência Aberta: visão e contribuição a partir dos Periódicos Científicos**. Rio Grande, RS: Ed. da FURG, 2020. p. 78-94. Disponível em: <http://repositorio.furg.br/bitstream/handle/1/8792/CIENCIA%20ABERTA.pdf?sequence=3>. Acesso em: 13 ago. 2023.

GARRIDO, I. 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: <https://www.scielo.br/j/pci/a/3DY77hcvCtFvsc85r4SYrjs/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em: 3 ago. 2023

INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA (IBICT). OJS/SEER. Disponível em: http://labcoat.ibict.br/portal/?page_id=15. Acesso em: 13 set. 2023. PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT. Open Journal Systems. Disponível em: <https://pkp.sfu.ca/ojs/>. Acesso em: 13 maio 2023.

KHANNA, S. *et al.* Detalhes de publicações usando software pelo Public Knowledge Project. **Estudos de Ciências Quantitativas**, EUA, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.7910/DVN/OCZNVY>. Acesso em: 23 maio 2023.

LOPES, A. J. *et al.* PERIÓDICOS CIENTÍFICOS: acervo impresso x coleção digital da Biblioteca Central da Universidade Federal do Rio Grande. In: MIRANDA, Angélica C.D, DAMASIO, Edilson; FIRME, Simone Machado (Org.). **Ciência Aberta: visão e contribuição a partir dos Periódicos Científicos**. Rio Grande, RS: Ed. da FURG, 2020. p. 111-133. Disponível em: <http://repositorio.furg.br/bitstream/handle/1/8792/CIENCIA%20ABERTA.pdf?sequence=3>. Acesso em: 13 ago. 2023

MORAES, A. R, *et al.* Visibilidade da produção científica e a digitalização retrospectiva: o caso da FURG. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS, 15, 2008, São Paulo, **Anais eletrônicos...**São Paulo: Palácio de Convenções do Anhembi, 2008, p. 1-8. Disponível em:

<http://repositorio.furg.br/bitstream/handle/1/698/Portais%20de%20peri%C3%B3dicos%20cient%C3%ADficos%2C%20digitaliza%C3%A7%C3%A3o%20retrospectiva%20e%20sua%20repercuss%C3%A3o.pdf?sequence=1>. Acesso em: 15 ago. 2023.

OLIVEIRA, T.; SOBREIRA, R. Transformações, disputas e circuitos de inovação nas publicações científicas frente à ciência aberta. In: MIRANDA, A.C.D, DAMASIO, E.; FIRME, S. M. (Org.). **Ciência Aberta: visão e contribuição a partir dos Periódicos Científicos**. Rio Grande, RS: Ed. da FURG, 2020. p. 12-31 Disponível em: <http://repositorio.furg.br/bitstream/handle/1/8792/CIENCIA%20ABERTA.pdf?sequence=3>. Acesso em: 13 ago. 2023.

PRODANOV, Cleber Cristiano; FREITAS, Ernani Cesar de. **Metodologia do trabalho científico: Métodos e Técnicas da Pesquisa e do Trabalho Acadêmico**. 2. ed. Novo Hamburgo: Feevale, 2013.

SANT'ANNA, J. Comunicação científica e o papel dos periódicos científicos no desenvolvimento das ciências. **Biblionline**, v. 15, n. 1, p. 3-18, 2019. Disponível em: <file:///C:/Users/User/Downloads/44365-Texto%20do%20artigo-112608-1-10-20190601.pdf>, Acesso em: 13 ago. 2023.

SANTOS, Gildenir Carolino dos. Portal de periódicos eletrônicos científicos: um instrumento de visibilidade da produção científica da UNICAMP. In: ENCONTRO NACIONAL DE EDITORES CIENTÍFICOS, 15, 2015, Florianópolis, SC, **Anais eletrônicos...** Florianópolis, SC, ABEC, 2015. Disponível em: <http://ocs.abecbrasil.org.br/index.php/ENEC/enec/paper/viewFile/97/100>. Acesso em: 15 ago. 2023.

SILVEIRA, L. **Portais de periódicos das universidades federais brasileiras: documentos de gestão**. 2016. Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Gestão da Informação, Universidade do Estado de Santa Catarina, Florianópolis, 2016. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/178706>. Acesso em: 3 ago. 2023.

TARGINO, M. G . **Comunicação científica: artigo de periódico nas atividades de ensino e pesquisa do docente universitário brasileiro na pós-graduação**. 1998. 387 f. Tese (Doutorado em Ciência da Informação), Universidade de Brasília, Brasília, 1998.