

PERIÓDICO ELETRÔNICO NA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA

Cláudia Abreu Pecegueiro (UFMA) - clpecegueiro@hotmail.com

Silvana Maria de Jesus Vetter (UFMA) - silvana.vetter@yahoo.com.br

Resumo:

Estudo sobre periódico eletrônico na Ciência da Informação. Tem por objetivo realizar uma revisão sistemática de literatura (RSL) em artigos de periódicos da Ciência da Informação, registrados no Portal da BRAPCI com Qualis A na Plataforma Sucupira, que tratam de periódico eletrônico, visando obter respostas para as seguintes indagações: Como a literatura analisada apresenta os estudos sobre o periódico eletrônico? Há clareza dos objetivos apresentados nos artigos analisados?. Como técnica de pesquisa que busca evidenciar questões bem objetivas a RSL emprega uma metodologia sistemática. Assim, as etapas do processo de busca, seleção dos artigos e extração dos dados foram realizadas na Base de Dados Referenciais de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI) no período de março a abril de 2019, onde procurou-se recuperar artigos científicos que abordam os descritores: periódico eletrônico ou periódicos eletrônicos. O estudo aponta como uma das vantagens do periódico eletrônico a maior rapidez na publicação dos resultados de pesquisa e na comunicações entre redes de autores, e ressalta a preocupação deles em elevar seus padrões de qualidade para obterem prestígio e atrair mais usuários e pesquisadores que publiquem artigos originais. Constata que todos os artigos analisados apresentaram objetivos claros, direcionados a três ações: revisão de literatura, relato de experiência e avaliação. A maioria desses artigos trata diretamente da temática Sistema de Editoração Eletrônica de Revistas. Conclui que o periódico científico eletrônico têm sofrido interferência do avanço das tecnologias digitais, que o conduzem à busca por aprimoramento de suas interfaces de acesso.

Palavras-chave: *Periódico eletrônico. Base da dados BRAPCI. Revisão Sistemática de Literatura.*

Eixo temático: *Eixo 8: Ciência da Informação*



XXVIII Congresso Brasileiro de Biblioteconomia e Documentação

Vitória, 01 a 04 de outubro de 2019.

1 INTRODUÇÃO

Estudos científicos sobre a produção do conhecimento são fundamentais para identificar o modo como a ciência opera e avança, e como os seus atores produzem e promovem conhecimento, interagem com a comunidade científica e não científica, em especial, na atualidade, onde a vida e as ações das pessoas sofrem interferência direta das novas tecnologias, entre elas, as de informação e comunicação (TIC). A comunicação científica expressa em canais formais também foi afetada pelas TIC, sobretudo quando se trata de um dos seus instrumentos mais utilizados por cientistas, para divulgarem sua produção, os periódicos científicos. Definidos por Mueller (2007) como canal de comunicação científica, resultantes de pesquisa original, esses periódicos habitavam o território das publicações impressas, e agora imperam no cenário dos recursos eletrônicos, assumindo novo formato e novo modo de registrar e comunicar conhecimentos.

O periódico científico eletrônico, segundo Lancaster (1995, p. 520, tradução nossa), é “[...] uma revista criada para o meio eletrônico, e disponível somente nesse meio.” Contudo, atualmente, ele pode ter ou não uma versão impressa ou em outro tipo de suporte. Entre uma de suas vantagens estão a oferta de maior rapidez na publicação dos resultados de pesquisa, por meio de submissão eletrônica de artigos, comunicações entre redes de autores, e outros, comenta Oliveira (2013).

Uma das características mais marcantes do periódico científico eletrônico é a adoção de “[...] procedimentos de controle de qualidade dos trabalhos publicados, aceitos internacionalmente, e que disponibilize o texto completo do artigo através do acesso *online* [...]” independente de ele ter ou não uma versão impressa ou de outro tipo (OLIVEIRA, 2013, p. 71). A busca por elevar seus padrões de qualidade, segundo Rodrigues (2011), tem o objetivo de atrair cada vez mais e em quantidade significativa, os melhores artigos, com pesquisas originais e inovadoras, com o intuito de obter o maior quantitativo de leitores e citações, aspectos considerados importantes em avaliações da ciência, e que dão prestígio ao periódico.

Estudos bibliométricos sobre esse recurso de informação procuram utilizar métodos que possibilitem identificar perfis e tendências de autores e publicações, examinar características da produção de artigos em campos específicos do conhecimento, mapear comunidades acadêmicas, identificar redes de pesquisadores e suas motivações para a pesquisa, levantar conhecimentos sobre temas específicos, entre outras ações (CHUEKE; AMATUCCI, 2015; NASCIMENTO, 2017; RIBEIRO; SILVA, 2016). Nessa direção, esta pesquisa, que integra o rol de estudos bibliométricos do grupo Grupo de Pesquisa na Análise dos Materiais Publicados de Divulgação da Ciência em Mídias Digitais ou Impressas (DCMIDI), da Universidade Federal do Maranhão, tem por objetivo realizar uma revisão sistemática de literatura em artigos de periódicos da Ciência

da Informação, registrados no Portal da BRAPSI com *Qualis A* na Plataforma Sucupira, que tratam de periódico eletrônico, visando obter respostas para as seguintes indagações: Como a literatura analisada apresenta os estudos sobre o periódico eletrônico? Há clareza dos objetivos apresentados nos artigos analisados?.

Esta pesquisa se justifica por levantar características de artigos que tratam de periódico eletrônico no campo da Ciência da Informação, além de contribuir com a divulgação desses estudos, no intuito de influenciar a ampliação, fomento, disseminação e socialização do conhecimento nesse campo do saber. Estudos dessa natureza, “[...] podem colaborar na tarefa de sistematizar as pesquisas realizadas num determinado campo de saber e endereçar problemas a serem investigados em pesquisas futuras.” (CHUEKE; AMATUCCI, 2015).

Quanto à Base de Dados Referencial de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPSI), fruto de um projeto interinstitucional envolvendo a Universidad Carlos III de Madrid (Espanha) e a Universidade Federal do Paraná (Brasil), seu objetivo é subsidiar estudos na área de Ciência da Informação (BUFREM; COSTA; GABRIEL JUNIOR, 2010). E a Plataforma Sucupira, de acordo com a Capes (2019, não paginado), trata-se de: “[...] uma nova e importante ferramenta para coletar informações, realizar análises e avaliações e ser a base de referência do Sistema Nacional de Pós-Graduação (SNPG).”, fruto de parceria entre a Capes e a Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Logo, são importantes e confiáveis fontes para levantamentos e análise da produção científica no país.

Além desta introdução, a estrutura deste estudo contempla uma seção que trata dos procedimentos adotados para a realização da Revisão Sistemática de Literatura envolvendo os artigos de periódicos da Ciência da Informação, sobre periódico eletrônico. Em seguida, apresenta os resultados e as discussões sobre as indagações já explicitadas nesta introdução, e, por último, traz as devidas considerações finais.

2 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

O estudo de um tema, seja ele simples ou complexo, sempre inicia com uma busca na literatura científica como forma de contextualizar o desenvolvimento acerca da pesquisa em questão. Afinal é através da publicação científica que se apresenta os resultados de pesquisas, assim como as metodologias utilizadas. Nesse contexto, encontra-se a Revisão Sistemática de Literatura (RSL), que tem nos estudos primários sua fonte de dados. A RSL é, pois, “uma forma de pesquisa que utiliza como fonte de dados à literatura sobre determinado tema.” (SAMPAIO, MACINI 2007, p.84).

Considerada como técnica de pesquisa que busca evidenciar questões bem objetivas a RSL emprega uma metodologia sistemática que pode ser repetida muitas vezes. Os princípios gerais para a realização de uma RSL obedecem segundo Galvão e Pereira (2014, p. 183) seis (6) etapas: elaboração da pergunta de pesquisa; busca na literatura; seleção dos artigos; extração dos dados; avaliação da qualidade metodológica; síntese dos dados (metanálise); avaliação da qualidade das evidências; e redação e publicação dos resultados.

As perguntas de investigação que nortearam o estudo foram: Qn1: Como a literatura analisada apresenta os estudos sobre o periódico eletrônico? Qn2: Há clareza dos objetivos apresentados nos artigos analisados? As etapas seguintes referentes ao processo de busca, seleção dos artigos e extração dos dados foram realizadas através da Base de Dados Referenciais de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI) no período de março a abril de 2019, utilizando nos campos de busca as

palavras-chaves determinantes da pesquisa, que foram: Periódico Eletrônico e Periódicos Eletrônicos onde procurou-se recuperar documentos – artigos científicos, que abordam os descritores selecionados.

A escolha pela BRAPCI se justifica por ser uma plataforma de referência na área de Biblioteconomia e Ciência da Informação com um quantitativo de 78 registros de periódicos indexados que dão acesso aos textos de forma completa.

Os critérios de inclusão e exclusão dos artigos científicos encontram-se no quadro 1:

Quadro 1 – Critérios de inclusão e exclusão dos artigos científicos

Inclusão	Exclusão
Somente artigos publicados na base de dados BRAPCI;	Artigos que não são publicados na base de dados BRAPCI;
Periódicos classificados com qualis A, na área de comunicação da informação, na plataforma sucupira no triênio 2013-2016	Periódicos não classificados com qualis A, na área de comunicação da informação, na plataforma sucupira no triênio 2013-2016
Apenas artigos que discorrem sobre Periódico eletrônico;	Artigos que possuem outras temáticas que não sejam Periódico eletrônico;
Unicamente artigos Publicados entre 2010 a 2018.	Artigos publicados fora do período de 2010 a 2018.

Fonte: as autoras.

Como resultado de busca na base BRAPCI foram recenseados, a partir dos descritores Periódico Eletrônico e Periódicos Eletrônicos, um total de 49 pesquisas, mas ao se consultar o qualis dos periódicos elencados na plataforma Sucupira restaram 9 artigos, *corpus* de análise dessa pesquisa (Quadro 2). As fontes de dados ficaram assim distribuídas: Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação 1; Informação & Informação 5; Perspectivas em Ciência da Informação 3

Quadro 2 – Artigos científicos mapeados para a análise

Autor	Título	Periódico
Marina Alves Mendonça	Temáticas em biblioteconomia e ciência da informação no Brasil: enfoque nos periódicos eletrônicos científicos	Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação; v. 21, n. 46 (2016); 81-103
Sandra Gomes de Oliveira Reis; Evandro de Melo Catelão	Criação de um periódico científico online em uma instituição de ensino superior pública	Informação & Informação; v. 22, n. 2 (2017); 546-563
Sely Maria de Souza Costa; Luisa Veras de Sandes	Qualidade de periódicos científicos eletrônicos brasileiros que utilizam o Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (SEER)	Informação & Informação; v. 15, n. 1esp (2010); 75-92
Isa Maria Freire; Alexandre Pereira Souza	Revista Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia – PBCIB: um mapeamento temático da produção científica à luz da análise de conteúdo	Informação & Informação; v. 15, n. 2 (2010); 110-128
Rubén Gonzalo Alvarez; Helen Beatriz Frota Rozados	Usabilidade da seção de submissão do SEER: o caso da revista Em Questão	Informação & Informação; v. 20, n. 1 (2015); 92 – 109
Diego Bil Barros; Jetur Lima de Castro; Miguel Ángel Márdero Arellano	Mapeamento das Revistas do Portal de Periódicos da Universidade Federal do Pará: uma abordagem sobre a importância da elaboração de políticas e estratégias de preservação digital	Informação & Informação; v. 23, n. 3 (2018); 38-64
Katiúcia Araujo Guimeiro; Sely Maria de Souza Costa	O uso de modelos de negócios por editoras de periódicos científicos eletrônicos de acesso aberto	Perspectivas em Ciência da Informação, v. 17, n. 4 (2012); 100-122
Werley Rodrigo Fernandes; Beatriz Valadares Cendón	Influência de fatores individuais no uso de bibliotecas digitais: o caso do Portal de Periódicos da Capes	Perspectivas em Ciência da Informação; v. 23, n. 3 (2018); 39-66
Adriana Áurea Lara; Beatriz Valadares Cendón	Uso de bibliotecas digitais de periódicos: um estudo comparativo do uso do portal de periódicos Capes entre áreas do conhecimento	Perspectivas em Ciência da Informação; v. 15, n. 1 (2010); 70-91

Fonte: as autoras.

Na síntese dos dados ou depuração e avaliação da qualidade das evidências, respectivamente, foram retirados possíveis documentos duplicados e todos os que se encontravam nos critérios de exclusão, seguido do tratamento e registro de todos os passos da pesquisa. Após essas ações, realizou-se a oitava e última etapa, que corresponde à redação e publicação dos resultados

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Conforme descrito anteriormente, a RSL baseia-se em três questões norteadoras. No que se refere a *Qn1: Como a literatura analisada apresenta os estudos sobre o periódico eletrônico?* Verificou-se que 5 (cinco) dos 9 (nove) artigos analisados tratam diretamente da temática Sistema de Editoração Eletrônica de Revistas.

Em relação à *Qn2: Há clareza dos objetivos apresentados nos artigos analisados?* Nos 9 (nove) artigos investigados constatou-se clareza nos objetivos elencados. Houve prevalência de artigos cuja proposta foi realizar revisão de literatura, 5 (cinco), seguidos daqueles que apresentaram relatos de experiência, 3 (três) e, dos artigos cujo objetivo foi a avaliação, 2 (dois).

As revisões de literatura focalizaram principalmente nos mapeamentos e análises da produção científica de um ou mais periódicos eletrônicos, na área da Ciência da Informação, evidenciando que o uso desse tipo de método, entre pesquisadores, é bastante frequente, por fornecer subsídios considerados consistentes, para verificar o comportamento de publicações científicas.

No que se refere aos artigos que apresentaram relatos de experiência, prevaleceram aqueles que trataram da trajetória de um periódico científico específico, com ênfase no impacto das TIC em todo o processo de criação e implantação desse periódico, bem como os que retrataram comportamentos de uso de portais de periódicos e os fatores que influenciaram nesse comportamento.

Quanto aos artigos cujo objetivo foi avaliação, o foco foi avaliar o uso de sistemas eletrônicos de editoração, por periódicos científicos brasileiros, para verificar se atendiam aos requisitos de qualidade, e, avaliar a usabilidade da interface do site de um periódico específico, para verificar se atendia ou não as necessidades dos autores e recomendações de editores.

Como se pode observar, os objetivos de todos os artigos analisados, direta ou indiretamente procuraram evidenciar o periódico eletrônico, seja descrevendo a trajetória, os entraves e conquistas da sua criação, seja analisando e/ou avaliando os comportamentos de uso e os impactos positivos e/ou negativos que eles exercem na vida dos pesquisadores e da sociedade em geral, como fonte de produção e obtenção de conhecimentos, influenciados por novas tecnologias.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão sistemática de literatura em artigos de periódicos da Ciência da Informação, registrados no Portal da BRAPSI, com *Qualis A* na Plataforma Sucupira, que tratam de periódico eletrônico, visando obter respostas para as seguintes indagações: Como a literatura analisada apresenta os estudos sobre o periódico eletrônico? Há clareza dos objetivos apresentados nos artigos analisados?. Constatou-se que entre os artigos analisados, a maioria trata diretamente da temática Sistema de Editoração Eletrônica de Revistas. E todos os artigos demonstraram clareza em seus objetivos, quais direcionados para três ações: realizar revisão de literatura; apresentar relatos de experiência e realizar avaliação de uso e usabilidade de sistemas de publicações eletrônicas.

Conclui-se que o periódico científico eletrônico têm sofrido interferência dos avanços das TIC, e de outras tecnologias digitais que o conduzem à busca por aprimoramento de suas interfaces de acesso, de modo a atrair cada vez mais um maior número de usuários e autores interessados em publicar em seu sistema. Situação evidenciada nos artigos analisados.

REFERÊNCIAS

- BUFREM, L. S.; COSTA, F. D. O.; GABRIEL JUNIOR, R. F.; PINTO, J. S. P. Modelizando práticas para a socialização de informações: a construção de saberes no ensino superior. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 15, n. 2, 2010.
- CHUEKE, Gabriel Vouga; AMATUCCI, Marcos. O que é bibliometria? Uma introdução ao Fórum. **Internext: Revista Eletrônica de Negócios Internacionais**, São Paulo, v. 10, n. 2, p. 1-3, maio/ago. 2015. Disponível em: <http://internext.espm.br/internext/article/view/330>. Acesso em: 15 abr. 2019.
- FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (CAPES) (Brasil). **Plataforma Sucupira**, atualização 25 fev. 2019. Disponível em: <http://www.capes.gov.br/avaliacao/plataforma-sucupira>. Acesso em 15 abr. 2019.
- GALVÃO, T. F., PEREIRA, M.G. Revisões sistemáticas da literatura: passos para sua elaboração. **Epidemiol. Serv. Saúde**, Brasília, v. 23, n., p. 183-184, jan./mar. 2014.
- LANCASTER, F. W. The evolution of electronic publishing. **Library Trends**, v. 43, n. 4, p. 518-527, spring 1995.
- MUELLER, Suzana Pinheiro Machado. Literatura científica, comunicação científica e Ciência da Informação. *In*: TOUTAIN, Lídia Maria Batista Brandão (org.). **Para entender a Ciência da Informação**. Salvador: EDUFBA, 2007. (Saladeaula, 6).
- NASCIMENTO, André Gonçalves do. Avaliação da produção científica. *In*: NASCIMENTO, André Gonçalves do. **Altimetria para bibliotecários: guia prático de métricas alternativas para avaliação da produção científica**. São Paulo: Scortecci, 2017. p. 18-77.
- OLIVEIRA, Caroline Brito de. Periódicos impressos x eletrônicos: convivência de suportes de informação no Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIBLIOTECONOMIA, DOCUMENTAÇÃO E CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 25. 2013, Florianópolis. **Anais [...]**. Florianópolis: UFSC, 2013. Não paginado. Disponível em: <https://portal.febab.org.br/anais/article/view/1549>. Acesso em: 20 mar. 2019.
- RIBEIRO, Henrique César Melo; SILVA, Maurício Corrêa da. Mapeando a produção acadêmica da Revista Ambiente Contábil à luz da bibliometria e rede social de 2009 a 2014. **Sinergia: Revista do Instituto de Ciências Econômicas, Administrativas e Contábeis (ICEAC)**. Rio Grande do Norte, v. 20, n. 2, p. 89-102, 2016. Disponível em: <https://periodicos.furg.br/sinergia/article/view/5685/0>. Acesso em 5 abr. 2019.
- RODRIGUES, Rosângela Shwarz et al. A publicação de periódicos científicos digitais. **Encontros Bibli**, v. 16, n. 31, 2011. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/view/1518-2924.2011v16n31pi>. Acesso em 10 mar. 2019
- SAMPAIO, R.F. , MANCINI, M.C. Estudos de revisão sistemática: um guia para síntese criteriosa da evidência científica. **Rev. Bras. Fisioter.**, São Carlos, v. 11, n. 1, p. 83-89, jan./fev. 2007.