

Tendências de comunicação e divulgação científica em enfermagem

Communication trends and scientific dissemination in nursing

Ernandes Gonçalves Dias^{1,2} , Adrielle Cruz Oliveira Viana³ , Elaine Martins Bercio³ , Nycolle de Paula Ferreira Soares³ 

1. Coordenador da Atenção Básica do município de Monte Azul, MG, Brasil. 2. Docente do curso de Enfermagem pela Faculdade Verde Norte (Favenorte), Mato Verde, MG, Brasil. 3. Discente do curso de Enfermagem pela Faculdade Verde Norte (Favenorte), Mato Verde, MG, Brasil.

Resumo

A enfermagem, como ciência do cuidado humano, desenvolve-se por meio da pesquisa científica em busca da melhor evidência para fundamentar seu cuidado. Nesse sentido, o desenvolvimento tecnológico e os contextos sociais influenciam nas estratégias de comunicação e divulgação do conhecimento produzido pela profissão. Atualmente, as tendências de comunicação científica na enfermagem têm sido a expansão dos periódicos científicos online e aplicação de ferramentas de legitimação do conhecimento possibilitados pela internet, enquanto as tendências de divulgação, além das tradicionais, são o uso das redes sociais, podcasts, eventos online e híbridos e os blogs especializados, em favor da socialização do conhecimento.

Palavras-chave: Comunicação e Divulgação Científica; Comunicação em Saúde; Comunicação Acadêmica; Enfermagem.

Abstract

Nursing as a science of human care develops from scientific research in search of the best evidence to support its care. In this sense, technological development and social contexts influence communication strategies and the dissemination of knowledge produced by the profession. Currently, scientific communication trends in nursing have been the expansion of online scientific journals and the application of knowledge legitimization tools made possible by the internet, while dissemination trends, in addition to traditional ones, are the use of social networks, podcasts, online events and hybrids and specialized blogs, in favor of the socialization of knowledge.

Keywords: Scientific Communication and Diffusion; Health Communication; Scholarly Communication; Nursing.

INTRODUÇÃO

É inquestionável a contribuição da ciência para a evolução de uma sociedade, uma vez que esta possibilita avanços em diversos campos. Na perspectiva da enfermagem, a produção científica da área é imprescindível para a aquisição de conhecimentos e os avanços que contribuem para o melhoramento da prática profissional e da qualidade da assistência prestada. Nesse sentido, destaca-se a relevância do movimento da ciência aberta e das revistas científicas, entre outros canais, como agentes para a promoção e divulgação do conhecimento gerado pela enfermagem, que, consequentemente, estimula o fortalecimento da profissão¹.

A ciência aberta é um movimento de manifestações para o livre acesso à informação e tem ganhado aceitação na comunidade científica em função do desenvolvimento da *internet*, que permite expandir o acesso a dados e informações resultantes de pesquisas científicas².

O tema comunicação científica ganhou notoriedade por meio do movimento da ciência aberta e refere-se ao processo que abrange da geração da informação à validação dos resultados pela comunidade científica; envolve, então, as etapas de desenvolvimento da pesquisa, a avaliação por pares e a

disseminação do conhecimento na comunidade científica^{3,4}.

O termo divulgação científica é usado para se referir ao processo de veiculação de informações científicas para o público leigo. Na prática, é uma espécie de tradução do conteúdo científico, escrito em linguagem especializada, para uma linguagem compreensível a um público maior^{5,6}.

Embora os conceitos de comunicação e divulgação científica tenham características comuns, ambos tratam da difusão do conhecimento em ciência, tecnologia e inovação. Em sua prática, são distintos; porém, complementares para que a informação científica possa chegar e beneficiar a sociedade e seus cidadãos^{5,6}.

Tradicionalmente, a comunicação do conhecimento científico é realizada por meio de artigos publicados em periódicos impressos, porém, com o advento da *internet*, tornou-se possível disponibilizar, de forma *online*, uma parcela significativa da produção acadêmica. Isso tem contribuído para a redução das desigualdades e a democratização do acesso às informações científicas, porque a internet permite que a comunicação científica seja globalizada, participativa e imediata, e possibilita

Correspondente: Ernandes Gonçalves Dias. Faculdade Verde Norte (Favenorte), Mato Verde, MG, Brasil. E-mail: saude.nandes@gmail.com

Conflito de interesse: Os autores declaram não haver conflito de interesse

Recebido em: 3 Jan 2023; Revisado em: 4 Maio 2023; Aceito em: 9 Maio 2023

2 Tendências de comunicação e divulgação científica em enfermagem

a implementação de novas ferramentas para socializar o conhecimento⁷.

A publicação de artigos científicos é um dos critérios mais importantes para a promoção da carreira acadêmica e científica, reafirmando a função vital dos periódicos científicos. O artigo científico tem sido um recurso de regulação das atividades científicas e uma estratégia universal de informação e comunicação da ciência⁸.

Nesse sentido, atualmente são perceptíveis esforços por parte dos periódicos científicos na área de enfermagem para publicar seus conteúdos de forma integralmente *online* ou mista, em ambiente virtual e impresso. O que é bem nítido é a existência de um movimento de informatização dos periódicos e, cada vez mais, uma redução de edições impressas. Tem-se observado, também, que os novos períodos já surgem editados exclusivamente *online*.

Com a expansão da ciência e do número de pesquisadores, os periódicos têm implementado a atribuição de um número *Digital Object Identifier* (DOI) aos artigos publicados, o que permite a identificação do conteúdo em ambiente virtual, dá singularidade e permanência do artigo na *Web*, além de facilitar a busca e legitimar a publicação⁹.

Os autores têm sido estimulados a obter uma identificação *Open Researcher and Contributor ID* (ORCID) para serem distinguidos de outros pesquisadores e resolver problemas de ambiguidade e semelhança de nomes. O ORCID facilita o registro de informações e automatiza a atualização de publicações de um autor, além de viabilizar, também, o registro da formação profissional e dos vínculos empregatícios¹⁰.

O advento da pandemia da *Coronavirus Disease 2019* (Covid-19) contribuiu para a popularização das avaliações *Fast Track*, disponibilização do conteúdo científico no formato de *Preprints*, *Ahead of Print* e em Fluxo Contínuo (*Rolling Pass*).

O sistema *Fast Track* permite a publicação de um artigo após a avaliação de um editor científico, enquanto o processo de revisão por pares está em andamento. Apesar da popularização desse sistema na pandemia de Covid-19, essa prática não é recente e já foi implementada para trabalhos sobre *zika*, *chikungunya*, febre amarela e ebola. Esse sistema possibilita o compartilhamento rápido de dados e, por essa razão, é usual em situações atípicas, como as emergências sanitárias¹¹.

Preprint é a versão original de um trabalho submetido a um periódico para possível publicação. A versão *Preprint* de um trabalho não passou por um processo formal de avaliação por pares e ainda não foi aceita para publicação; assim o autor pode submeter a um periódico posteriormente. O pesquisador é o maior beneficiário de um *Preprint*, visto que garante a antecipação de uma descoberta ou recorte de um resultado de pesquisa de forma mais rápida e gratuita¹².

A modalidade de publicação *Ahead of Print* permite a disponibilização individual dos artigos na medida em que foram avaliados por pares, aprovados, editorados e, futuramente, compuserem um número a ser publicado pelo periódico. É usual, também, os termos *Article in Progress*, *Article in Press*, *Online Ahead of Print* ou *Online First* para se referir aos artigos publicados na modalidade *Ahead of Print*^{12,13}. Essa modalidade é conhecida como publicação antecipada e publicação avançada de artigos científicos.

O modelo de publicação em Fluxo Contínuo tem as mesmas características do *Ahead of Print*, a diferença é que, na modalidade Fluxo Contínuo, não se mantém a paginação sequencial nos artigos, isso torna essa modalidade menos atraente para os periódicos que publicam em versão *online* e impressa simultaneamente¹⁴.

Nesses tempos de aceleração da disponibilização do conhecimento científico, é recomendado aos autores atenção e cuidado a práticas predatórias de algumas revistas científicas, reconhecidas aquelas que se propõem a publicar artigos sem submetê-los à rigorosa revisão por pares e com interesse predominante na arrecadação de taxas.

A publicação de artigos científicos em formato de capítulo de livros físicos e *online* também se tem popularizado e ganhado espaço entre os pesquisadores que buscam divulgar suas pesquisas.

No que tange à divulgação científica, os principais meios de veiculação são os livros, anais, jornais, revistas, folhetos, campanhas publicitárias, palestras, eventos de ciência e os programas de televisão^{5,6,15}, é frequente, também, a realização de congressos, seminários e feiras científicas.

Atualmente, as redes sociais têm sido importantes veículos para a divulgação científica. Os periódicos vêm incluindo-as em suas políticas editoriais, assim como incentivado os autores, o compartilhamento nas redes sociais dos conteúdos publicados em suas páginas oficiais. Os *podcasts* em áudio e/ou vídeo estão sendo usados por alguns periódicos de enfermagem para acelerar a divulgação dos conteúdos e alcançar uma maior visibilidade.

Em decorrência da pandemia de Covid-19, a realização de eventos científicos em plataformas virtuais foram intensificados e alcançaram um maior número de participantes. Mais recentemente, a tendência é a realização de eventos na modalidade híbrida, o que favorece a integração entre o presencial e o *online* para divulgar o conhecimento científico.

Os *Blogs* especializados, como o SciELO em perspectiva, também têm colaborado na divulgação do conhecimento científico e na capacitação dos pesquisadores que buscam socializar o conhecimento de suas pesquisas em periódicos científicos.

REFERÊNCIAS

1. Cirne M. Produção científica fortalece a Enfermagem brasileira [Internet]. Brasília: COFEN; 2021 [acesso 2023 Jan 03]. Disponível em: http://www.cofen.gov.br/producao-cientifica-fortalece-a-enfermagem-brasileira_91748.html.
2. Silva FCC, Silveira L. O que é e qual a importância da Ciência Aberta? SciELO em perspectiva. [Internet]. 2019 [acesso 2022 Dez 28]. Disponível em: https://humanas.blog.scielo.org/blog/2019/12/02/o-que-e-e-qual-a-importancia-da-ciencia-aberta/#.Y6zQ_XbMJPY.
3. Coimbra CEA Júnior. Desafios à avaliação da literatura científica: a revisão pelos pares. Cad. Saúde Pública [Internet]. 2003 Out [acesso 2022 Dez 24]; 19(5): 1224-1225. doi: <https://doi.org/10.1590/S0102-311X2003000500001>.
4. Amaral FV, Juliani JP. Diálogo entre comunicação e divulgação científica: reflexões para o desenvolvimento de habilidades em competência crítica da informação. Biblos [Internet]. 2020 Jan-Jun [acesso 2022 Dez 21]; 34(1): 06-08. doi: <https://doi.org/10.14295/biblos.v34i1.11284>.
5. Albagli S. Divulgação científica: informação científica para cidadania. Ci. Inf. [Internet]. 1996 Set-Dez [acesso 2022 Dez 23]; 25(3): 396-404. Disponível em: <http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/639/643>.
6. Bueno WC. Comunicação científica e divulgação científica: aproximações e rupturas conceituais. Inf. Inf.[Internet]. 2010 Dez [acesso 2022 Dez 26]; 15(1 esp): 1-12. doi: <https://doi.org/10.5433/1981-8920.2010v15n1esp1>.
7. Miranda ACC, Carvalho EMR, Costa MI. O impacto dos periódicos na comunicação científica. Biblos [Internet]. 2018 Jan-Jun [acesso 2022 Dez 26]; 32(1): 1-22. doi: <https://doi.org/10.14295/biblos.v32i1.7177>.
8. Lana FCF. Visibilidade da produção científica. R. Enferm. Cent. O. Min. [Internet]. 2011 Abr-Jun [acesso 2022 Dez 24]; 1(2). Disponível em: <http://www.seer.ufsj.edu.br/recom/article/view/75/95>.
9. Digital Object Identifier. O Sistema DOI® [Internet]. 2019 [acesso 2022 Dez 26]. Disponível em: <https://www.doi.org/index.html>.
10. Agência de Bibliotecas e Coleções Digitais da Universidade de São Paulo. Identificação do Pesquisador. [Internet]. São Paulo: ABCDUSP; 2015-2022 [acesso 2022 Dez 26]. Disponível em: <https://www.abcd.usp.br/apoio-pesquisador/identificacao-pesquisadores/orcid-2/orcid-caracteristicas/>.
11. Fundação Oswaldo Cruz. Revista 'Memórias' implementa 'fast track' para publicação de estudos sobre coronavírus. [Internet]. Rio de Janeiro: FIOCRUZ; 2020 [acesso 2022 Dez 27]. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/noticia/revista-memorias-implementa-fast-track-para-publicacao-de-estudos-sobre-coronavirus>.
12. Farley I. Os fundamentos sobre os tipos de conteúdo: Preprints, Crossmark, traduções e muito mais. SciELO em perspectiva [Internet]. 2018 [acesso 2022 Dez 23]. Disponível em: <https://blog.scielo.org/blog/2018/08/22/os-fundamentos-sobre-os-tipos-de-conteudo-preprints-crossmark-traducoes-e-muito-mais/#.Y6yUr3bMJPZ>.
13. UFMG. Universidade Federal de Minas Gerais. Você sabe o que é “Ahead of Print”? A gente te conta! Notícias. Periódicos UFMG. [Internet]. 2017 [acesso 2022 Dez 26]. Disponível em: <https://www.ufmg.br/periodicos/voce-sabe-o-que-e-ahead-of-print-a-gente-te-conta/>.
14. Arimathéia J. Publicações em fluxo contínuo agilizam divulgação de pesquisas. Universidade Estadual de Londrina. [Internet]. 2021 [acesso 2022 Dez 23]. Disponível em: <https://operobal.uel.br/pos-graduacao/2021/04/26/uel-publicacoes-fluxo-contínuo-pesquisas/#:~:text=Se%20o%20peri%C3%B3dico%20mant%C3%A9m%20sua,de%20artigos%2C%20diferentemente%20da%20cont%C3%ADua>.
15. Ralin R Neto, Porto CM, Conceição VAS. As redes sociotécnicas no processo de difusão científica: a democratização do conhecimento. Interf Cient. 2020 [acesso 2022 Dez 27]; 10(2): 154-164. doi: <https://doi.org/10.17564/2316-3828.2020v10n2p154-164>.

Como citar este artigo/ How to cite this article:

Dias EG, Viana ACO, Bercio EM, Soares NPF. Tendências de comunicação e divulgação científica em enfermagem. J Health Biol Sci. 2023; 11(1):1-3.