

## LA IMPORTANCIA DE LA CALIFICACIÓN DE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS PARA EL AVANCE DE LA PRODUCCIÓN Y LA VISIBILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA

La educación de postgrado en enfermería se encuentra en franca expansión, como lo demuestran el creciente número de cursos y programas, egresos y productividad científica con publicación de artículos en revistas con alto factor de impacto. Esta expansión se caracteriza por la cobertura en todo el territorio nacional, de 58 programas de estudios de posgrado *stricto sensu*, totalizando 83 cursos (45 de maestrías, 27 de doctorados y 11 de maestrías profesionales), aunque cabe destacar que en la región Norte y el sector Centro-Oeste todavía existe carencia de oferta para ese nivel de educación, con la calidad exigida por el Área y Coordinación de Perfeccionamiento de Personal de Nivel Superior (CAPES, por sus siglas en portugués).

Al comparar la producción científica en el área de enfermería en el trienio 2004-2006, en el que fueron publicados 3563 artículos científicos en 373 revistas, con el trienio 2007-2009, se constata un crecimiento de 5194 artículos científicos publicados en 595 revistas, mostrando un incremento de casi el doble de publicaciones en tres años. Un análisis de la producción en esos últimos tres años, muestra, que el 78,2% de los artículos científicos fueron publicados en revistas con Qualis B2 o superior, siendo 2,8% en A1, 28% en revistas con Qualis A2, 28,4% en B1 y el 19% publicó en revistas con Qualis B2. Los datos más recientes mostrados por la Webqualis del Área 20 de Enfermería, contiene 794 revistas científicas, 199 incluidos a partir de publicaciones en el año 2010, que ya suman un total de 3000 artículos producidos en los programas de postgrado, mostrando que el área se encuentra en franco crecimiento y desarrollo.

El producto y el proceso de la actividad científica dependen de la comunicación eficaz; y las revistas especializadas constituyen importantes vehículos para la difusión del conocimiento científico. Los resultados de investigación ganan reconocimiento y credibilidad en función de su publicación en revistas científicas prestigio.<sup>1-2</sup>

El impacto del crecimiento de los estudios de postgrado en la visibilidad internacional de la producción científica de la enfermería brasileña es constatado por el *ranking* del número de artículos en la base *Scopus/SCImago*, en la cual ocupábamos el puesto 25 en la producción mundial del área, en el año 2000 y ascendimos al sexto lugar en el 2010, superados solo por los Estados Unidos de América, Reino Unido, Canadá, Francia y Australia.<sup>3</sup>

Tales avances, en el auge de los 40 años de los estudios de postgrado en enfermería, destacan no sólo la calidad de la producción científica de los y las enfermeras investigadoras, sino también la calidad de las revistas científicas implantadas en Brasil, que vienen ganando espacio e importancia en el escenario internacional, proyectando con mayor visibilidad la enfermería brasileña.

El creciente reconocimiento de la calidad de la investigación en enfermería continúa siendo más notorio por la ampliación del número de revistas indexadas en las principales bases de datos nacionales e internacionales y de referencia en el área de enfermería y salud, así como el aumento de los índices cenciométricos. El número de revistas científicas de enfermería con factor de impacto medido en el *Journal Citation Report* en el año 2004 era de 35 revistas, con un impacto promedio de 0,689 y apenas seis poseían un factor de impacto  $\geq 1,00$ . En el 2009 se observa, un aumento notable para 74 revistas, con un factor de impacto promedio de 0.909 y 30 de ellas poseían un factor de impacto  $\geq 1,00$ .<sup>4</sup> Resaltamos que cuatro revistas científicas de enfermería, editadas en Brasil, fueron indexadas en la base *Web of Science*, tres de las cuales obtuvieron WoS/JCR con factores de impacto equivalentes al de otras revistas editadas en los Estados Unidos, de referencia internacional para el área. Estas y otras cuatro revistas de enfermería

brasileñas están indexadas en la base *Scopus/SCImago-SJR* con índice H. Otras indexaciones importantes en bases de referencia son: cuatro revistas brasileñas en MEDLINE - *National Library of Medicine*, seis en CINAHL - *Cumulative Index to Nursing & Allied Health Literature*, diez en la prestación de CUIDEN que disponibiliza el *Índice de las Revistas sobre Cuidados de Salud con Repercusión en Iberoamérica*, siete en SciELO - *Scientific Electronic Library Online*, 19 en la Literatura Latinoamericana y el Caribe en Ciencias de la Salud - LILACS y 15 en la Rev@Enf de la Biblioteca Virtual en Salud-Enfermería (BVS/Enf), la cual incluye una colección de las mejores revistas de Enfermería en los diferentes países, publicadas de acuerdo con la metodología SciELO.

Este escenario evidencia el reconocimiento de la calidad de la publicación de las revistas de enfermería editadas en Brasil; las bases de datos de indexación internacionales, la conquista de espacios políticos y una mayor participación de los editores en la toma de decisiones en procesos decisivos en instituciones y asociaciones de editoriales nacionales e internacionales. Una publicación reciente<sup>5</sup> que trata sobre el proceso de la cientificación de la enfermería brasileña, del *habitus* científico y de la construcción del campo científico de enfermería, analizado desde el punto de vista de la formación de grupos generacionales de investigadores y su comportamiento en el desarrollo de la ciencia de enfermería en Brasil, muestra cómo estos avances son notables y perceptibles. Este estudio destaca en su conclusión, el desafío de las generaciones que actualmente son responsables de la formación de nuevos investigadores, la tarea de promover la internacionalización, a través del fortalecimiento de las revistas científicas nacionales.

Aunque no se puede caracterizar el proceso de internacionalización de la producción científica de la enfermería brasileña sólo por su publicación en revistas nacionales de circulación internacional, es innegable la importancia de ésta, en el crecimiento de la enfermería mundial.

En este sentido, el Qualis, que consiste en un sistema de estratificación de la calidad de la producción intelectual de los programas de posgrado (a pesar de que se cuestiona acerca de su concepción y propósito)<sup>6</sup>, sin duda, ha impulsado el proceso de mejora de las revistas científicas nacionales en busca de las normas internacionales.

Sin embargo, algunos obstáculos deben ser superados para alcanzar este nivel de calidad tan deseado por las revistas, los cuales derivan de diversos factores. En primer lugar, destacamos el papel de los programas de postgrado para entender la importancia de producir nuevos conocimientos y generar novedades capaces de despertar el interés científico por nuestros productos. Este interés debe ir más allá de una simple lectura, debe causar un impacto suficiente como para que nuestras conclusiones sean reconocidas por nuestros pares.<sup>7</sup>

Para que esto suceda, el sistema de posgrado debe dedicarse a la producción de la innovación, “tenemos que ser emprendedores al visualizarnos, debemos presentar una evolución de los conocimientos y debemos aventurarnos sin temor a tener un pensamiento innovador”.<sup>7:374</sup> La producción de novedades requiere mucho dominio del arte sobre el tema que se investiga, al punto de investigarse de hecho, lo que realmente constituye lagunas, con el fin de producir evidencias fuertes. Por último, además de la producción de nuevos conocimientos es fundamental en la formación de nuevos investigadores, el desarrollo de habilidades de comunicación y redacción científica, aspecto que merece más atención por parte de los programas.

Otra barrera que aún debe ser superada en este proceso es la necesidad de cambios en el proceso de edición científica, de manera que este sea profesionalizado con el fin de hacer las revistas más atractivas, particularmente, en la lógica de la selección de las producciones que tienen un impacto especial y que informen de hecho, novedades.<sup>6:8</sup> La profesionalización de las revistas aún requiere una mayor agilidad en la publicación y comunicación con los autores, así como es preciso adoptar patrones de normativas capaces de ser reconocidos por investigadores de todo el mundo, y el uso del inglés como el idioma oficial de comunicación científica. Finalmente, destacamos que la disponibilidad de las revistas en sistemas abiertos, que permitan una amplia difusión y democratización de la ciencia, es una necesidad, principalmente, para dar visibilidad a la producción, contribuyendo como espacios de interacción entre investigadores, editores, lectores, lo que promueve y amplía el flujo de comunicación científica.<sup>9</sup>

Para superar estas barreras es imprescindible romper un último obstáculo, en lo que respecta al financiamiento, para la incorporación de mejoras estructurales en el proceso de edición, así como en la profesionalización de la edición científica, teniendo en cuenta la necesidad de mejorar la revista,

con el objetivo de alcanzar los estándares internacionales e impacto. Esto sólo se puede lograr cuando una revista de reconocida calidad, es aceptada en bases de indexación internacionales que la coloca en evidencia en el mundo científico.

Carmen Gracinda Silvan Scochi

*Profesora Titular del Departamento de Enfermería Materno-Infantil y Salud Pública de la Escuela de Enfermería de la Universidad de São Paulo-Ribeirão Preto. Coordinadora del Área de Enfermería – CAPES 2011-2013. Libre-docente por la Universidad de São Paulo.*

Denize Bouttelet Munari

*Profesora Titular de la Facultad de Enfermería de la Universidad Federal de Goiás Coordinadora Adjunta del Área de Enfermería – CAPES 2011-2013. Doctora en Enfermería. Líder del Núcleo de Investigación de Enfermería en la Gestión del Desarrollo de Personas y Tecnología en Grupo en el Contexto de Trabajo en Salud*

Mavilde da Luz Gonçalves Pedreira

*Profesora Asociada del Departamento de Enfermería Pediátrica de la Escuela Paulista de Enfermería de la Universidad Federal de São Paulo. Doctora en Enfermería. Investigadora CNPq*

Maria Itayra Padilha

*Editora de la Revista Texto & Contexto Enfermagem. Profesora del Departamento de Enfermería y del Programa de Post Grado en Enfermería de la Universidad Federal de Santa Catarina/UFSC. Post Doctora por la Universidad de Toronto, Canadá. Líder del Grupo de Estudios de Historia del Conocimiento de Enfermería y Salud. Investigadora CNPq*

Maria Helena Marziale

*Professor Titular da Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo. Doutora em Ciências da Saúde. Líder do Núcleo de Estudos Saúde e Trabalho e da Rede de Prevenção de Acidentes de Trabalho. Pesquisadora do CNPq*

## REFERENCIAS

1. Marziale MHP. Produção científica da enfermagem brasileira: a busca pelo impacto internacional. Rev Latino-am Enfermagem. 2005 Mai-Jun; 13(3):285-90.
2. Erdmann AL, Marziale MHP, Pedreira MLG, Lana FCF, Pagliuca LMF, Padilha MI, Fernandes JD. Evaluation of scientific periodicals and the Brazilian production of nursing articles. Rev Latino-am Enfermagem. 2009 May-Jun; 17(3):403-9.
3. SCImago Journal Country Rank (SJR). Country Ranks [Internet]. 2010 [cited 2012 May 31]. Available from: [http://www.scimagojr.com/countryrank.php?area=2900&category=0&region=all&year=2010&order=it&min=0&min\\_type=it](http://www.scimagojr.com/countryrank.php?area=2900&category=0&region=all&year=2010&order=it&min=0&min_type=it)
4. Polit DF, Northam S. Impact factors in nursing journals. Nurs Outlook. 2011 Jan-Feb; 59(1):18-28.
5. Salles EB, Barreira IA. Formação da comunidade científica de enfermagem no Brasil. Texto Contexto Enferm. 2010 Jan-Mar; 19(1):137-46.
6. Rocha e Silva M. Periódicos científicos brasileiros: visibilidade e charme. Rev Esc Enferm USP. 2012 Fev; 46(1):9-10.
7. Volpato GL. Ciência, publicação e redação científica. Rev Eletr Enf [online]. 2011 Jul-Set [acesso 2012 Mai 18]; 13(3):374. Disponível em: <http://www.fen.ufg.br/revista/v13/n3/v13n3a01.htm>
8. Erdmann AL, Fernandes JD. Publicações científicas qualificadas na enfermagem brasileira. Rev Bras Enferm. 2009 Jul-Ago; 62(4):499-501.
9. Ribas CRP, Zanetti ML, Caliri MHL. A arte da comunicação do conhecimento científico. Rev Eletr Enf [online]. 2009 [acesso 2012 Mai 18]; 11(3):712-6. Disponível em: <http://www.fen.ufg.br/revista/v11/n3/v11n3a32.htm>