

## Una crisis que no genera cambios no es una crisis en su esencia

Dalmo Machado<sup>I</sup>, Dulce Aparecida Barbosa<sup>II</sup>

<sup>I</sup> *Profesor Asociado del Departamento de Enfermería Médico-Quirúrgica de la Escuela de Enfermería Aurora de Afonso Costa de la Universidad Federal Fluminense. Secretario del Foro de Editores Científicos de la Asociación Brasileña de Enfermería. Editor Jefe del Online Brazilian Journal of Nursing. Niterói-RJ, Brasil.*

<sup>II</sup> *Profesora Asociada y Libre Docente del Departamento de Enfermería Clínica y Quirúrgica de la Escuela Paulista de Enfermería de la Universidad Federal de São Paulo. Directora de Comunicación y Publicaciones de la Asociación Brasileña de Enfermería. Editora Jefe del Periódico Brasileño de Enfermería. São Paulo-SP, Brasil*

### Cómo citar este artículo:

Machado D, Barbosa DA. It is not a crisis itself, if does not promote change.  
Rev Bras Enferm [Internet]. 2018;71(1):1-2. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0034-7167.2018710101>

### LA CRISIS ECONOMICA

Las dificultades político-económicas que Brasil atraviesa en los últimos tres años, con recortes frecuentes y sistemáticos de recursos en las más diversas áreas, incluyendo educación, salud, ciencia y tecnología, repercuten directamente en la producción científica brasileña. Como parte integrante de este sistema, la producción científica de la enfermería pasa a experimentar una fase de declinación cuantitativa en la porción mundial opuesta a la fase exponencial comprobada en la última década, o sea, de ahora en adelante se publica menor cantidad de artículos, comprometiendo la visibilidad de la producción de la enfermería en el escenario internacional.

### LA DEMANDA REPRIMIDA

Con la contingenciación de los recursos, los organismos públicos de fomento, aquellos que efectivamente sostienen la producción científica de la enfermería brasileña, pasan a crear mecanismos meritocráticos cada vez más elaborados para ofrecer menos, a menos investigadores. Esto se refleja directamente en los programas de postgrado *stricto sensu*, potenciales productores de conocimiento científico e innovación. Así, los coordinadores pasan a exigir más de su cuerpo docente, con repercusiones obvias sobre los discentes.

Esta política perversa alienta el fenómeno de la sub publicación, del *salami science* y de las revisiones "integrativas de textos completos en portugués". Síntomas claros de lo que, hace tiempo, la enfermería busca alejarse, que es el concepto de pseudociencia. Los organismos de fomento deciden a quien poco ofrecer, con base en índices establecidos por indexadores y *publishers* inaccesibles a la inmensa mayoría de los periódicos de enfermería, puesto que, la normalización establecida para la inserción en dichas bases presupone un aporte financiero comprometedor, incluso para los mayores periódicos en Brasil.

Así se perpetúa la lógica cruel de los principios de la bibliometría, bien establecidos por las leyes de Lotka (Ley del Cuadrado Inverso), de Bradford y de Zipf. La alternativa de supervivencia de la mayoría de los periódicos es repasar los costos impuestos por las *publishers* para los autores y mantener en el escenario y aspirar de las bases indexadoras la curva ascendente de los indicadores bibliométricos.

En Brasil, los editores ejecutan un trabajo voluntario que en mucho trasciende las horas previstas en sus contratos de trabajo, puesto que todas las actividades universitarias son inalteradas, las cuales son: ministrar clases en la graduación y postgrado, orientación, acompañar alumnos en campo práctico, publicar artículos, elaborar y corregir pruebas, presentar propuestas a los edictos, proyectos de extensión e innovación, entre otras funciones.

## EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y EL ACCESO A LA INFORMACIÓN

La demanda reprimida que, en última instancia, estimula la publicación por la publicación, gana guarida con el desarrollo tecnológico y el acceso a la información. Las nuevas bases y formas de acceso se desarrollan diariamente. Desde 2014 se registra un tiempo más largo de navegación a través de dispositivos móviles que a través de ordenadores o portátiles<sup>(1)</sup>.

De esta forma, el desarrollo tecnológico ha movilizadado en gran medida el acceso a la información, de manera que los resultados de investigaciones circulen mundialmente a una velocidad nunca antes vista. Por otro lado, el mismo desarrollo tecnológica propicia facilidades a la ocurrencia de plagio en alguna de sus formas de manifestación, a saber: auto plagio, publicación duplicada, publicación redundante, falsificación o fabricación de datos, manipulación de imágenes, bienestar humano o animal, conflicto de intereses, autoría<sup>(2)</sup> o cualquier otra que pueda surgir. En el caso de las consecuencias maléficas de las tecnologías se constatan artificios para la manipular documentos protegidos, acceso irregular a contenidos privados de periódicos y bases, entre otras. Sin embargo, la misma tecnología, al parecer, crea mecanismos de protección, como el desarrollo de sistemas de detección de plagio cada vez más elaborados y precisos.

Así, en se tratando de la convergencia de los factores acerca de la crisis económica, de la demanda reprimida y del desarrollo tecnológico con acceso a la información, viene el ambiente propicio a la ruptura con el sistema en vigor.

En la obra clásica de Thomas Kuhn, *La Estructura de las Revoluciones Científicas*<sup>(3)</sup>, un modelo plausible de la concepción de la ciencia se presenta, sosteniendo la tesis de que el desarrollo típico de una disciplina científica se da a lo largo de una estructura abierta, compuesta de: la fase pre-paradigmática, la ciencia normal, la crisis, la revolución, la nueva ciencia normal, la nueva crisis, la nueva revolución, etc.

En las situaciones de crisis, miembros más audaces y creativos de la comunidad científica proponen alternativas de paradigmas. Una vez establecida la pérdida de confianza en el paradigma vigente, las referidas alternativas pasan a ser consideradas, de hecho, por un número creciente de científicos. Se trata de un período de debates y divergencias sobre los fundamentos de la ciencia que remite, en parte, lo que ocurrió en la fase pre-paradigmática.

Los periódicos brasileños de enfermería se encuentran ante una posibilidad creativa de una alternativa, no necesariamente excluyente al modelo actual. El Foro de Editores de la Asociación Brasileña de Enfermería congrega más de 40 periódicos que representan, efectivamente, el *status quo* de la producción científica nacional. El grupo de la Biblioteca Virtual en Salud y Enfermería (BVS Enfermería) abarca a editores nacionales y latinoamericanos en una red de colaboración. La REVENF es una base de periódicos de enfermería inicialmente alojada en el portal BIREME-OPS-OMS (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud) que posteriormente migró a un portal privado que, por consiguiente, inviabilizó la transferencia de todos los periódicos, por una cuestión de costes, teniendo en cuenta que cada periódico debería pagar o repasar los costes de su mantenimiento en el entorno REVENF, ahora insertado en una estructura de una análoga a un publisher.

Actualmente existen algunas iniciativas gratuitas de cooperación de Gestión Integrada de Periódicos científicos que posibilitan, inclusive, cálculos bibliométricos entre los periódicos en ellos insertados. El ejemplo más difundido es el grupo canadiense de PKP (Public Knowledge Project)<sup>(4)</sup>, que se constituye en una iniciativa multiuniversitaria de desarrollo de software de código abierto y conducción de investigaciones para proveer la calidad y el alcance de la publicación académica. Así, no sería imposible gestar un espejo de bajo costo de los portales de enfermería y áreas afines. Que no se oponga o inviabilice la presencia de los periódicos en las bases e indizaciones ya alcanzadas. Sin embargo, que contribuya a la robustez de un ambiente democrático de libre acceso a los autores, editores y lectores, razón de la existencia de los propios periódicos.

Por lo tanto, la osadía solidaria de los editores, sin perjuicio del alcance y ambiciones intrínsecas de cada periódico, podrá constituirse en una acción determinante para aumentar la visibilidad de los periódicos nacionales y disminuir los costos para los autores.

---

## REFERENCIAS

1. Chaffey D. Mobile Marketing Statistics compilation [Internet]. 2016[cited 2017 Aug 30]. Available from: <http://www.smartinsights.com/mobile-marketing/mobile-marketing-analytics/mobile-marketing-statistics/>
  2. Committee on publication ethics. COPE. Flowchart [Internet]. 2016 [cited 2017 Aug 30]. Available from: [http://publicationethics.org/files/Full%20of%20English%20flowcharts\\_9Nov2016.pdf](http://publicationethics.org/files/Full%20of%20English%20flowcharts_9Nov2016.pdf)
  3. Kuhn TS. *The Structure of Scientific Revolutions*. 2 ed., enlarged. Chicago and London: University of Chicago Press; 1970.
  4. Public Knowledge Project. PKP. Website[Internet]. 2017 [cited 2017 Aug 30]. Available from: <https://pkp.sfu.ca/>
-