

## EDITORIAL

# Ciencia, ética e información en la era de la inteligencia artificial

Dilza Teresinha Ambrós Ribeiro<sup>1</sup>

1. Conselho Regional de Medicina do Acre, Rio Branco/AC, Brasil.

Producir ciencia va mucho más allá de generar conocimiento: implica cuidar la forma en que se organiza, comparte y preserva la información y, sobre todo, asegurar que todo este proceso se lleve a cabo de forma responsable. En este escenario, la aproximación entre la ciencia de la información y la bioética ya no es solo deseable, sino esencial<sup>1,2</sup>.

Por un lado, la ciencia de la información ofrece vías para que el conocimiento exista de forma estructurada: organiza los datos, preserva el contenido y amplía el acceso a la información científica<sup>3,4</sup>. Por otro lado, la bioética guía cómo debe producirse y utilizarse este conocimiento, llevando valores como el respeto, la justicia, la transparencia y la responsabilidad al centro de la discusión<sup>1</sup>. Cuando estas áreas se encuentran, se refuerza la calidad y fiabilidad de la investigación científica.

La ética investigadora, que antes parecía centrarse únicamente en realizar estudios, ahora acompaña todo el camino científico, incluida la publicación<sup>5</sup>. En un contexto de gran volumen de datos y creciente demanda de transparencia y reproducibilidad, cuestiones como la privacidad, el consentimiento, el uso adecuado de la información y la claridad en la comunicación se vuelven aún más importantes<sup>6</sup>. No basta con producir conocimiento, es necesario asegurarse de que este se comparta de forma ética y responsable.

La inteligencia artificial amplía aún más este escenario. Presente en diferentes fases de investigación y publicaciones científicas, aporta importantes avances en agilidad y capacidad de análisis. Sin embargo, también requiere atención. Los algoritmos pueden reproducir sesgos o funcionar de forma poco transparente, lo que refuerza la necesidad de supervisión humana y criterios éticos bien definidos para su uso<sup>7,8</sup>.

En este contexto dinámico, la integración entre la ciencia de la información y la bioética apunta a un camino claro: el trabajo interdisciplinar. Investigadores, revisores y editores comparten la responsabilidad de garantizar que la ciencia avance con calidad, integridad y compromiso social. Buenas prácticas como la transparencia, la correcta atribución de la autoría y el cuidado en el uso de los datos son esenciales para mantener la confianza en la producción científica<sup>9</sup>.

Las revistas científicas desempeñan un papel central en este proceso. Al establecer políticas editoriales, orientar a los autores y adoptar estándares reconocidos, contribuyen directamente a la construcción de una ciencia más ética y fiable. Más que difundir resultados, ayudan a definir cómo debe comunicarse la ciencia<sup>10</sup>.

Es en este espíritu que el Consejo Federal de Medicina organiza la Reunión Nacional de Bibliotecarios y Profesionales de la Ciencia de la Información, con una segunda edición en 2026, con el objetivo de abordar temas esenciales como la preservación digital, el papel de las bibliotecas en el apoyo a los procesos de

investigación, la curaduría digital, la gestión de la información y la modernización, entre otros. Al destacar cómo las bibliotecas contribuyen a la organización, el acceso y la continuidad de la información científica, la reunión refuerza la importancia de estos profesionales para fortalecer la producción y comunicación del conocimiento, demostrando que la ciencia es un esfuerzo colectivo que depende tanto de quienes producen como de quienes organizan, preservan y difunden el conocimiento<sup>11</sup>.

Este editorial es una invitación a la reflexión. En medio de los datos, las tecnologías y las nuevas posibilidades, es esencial recordar que la ciencia no es neutral; tiene valores e impactos. Integrar la ciencia de la información, la bioética y la inteligencia artificial significa, ante todo, garantizar que el avance científico siga alineado con la ética, la transparencia y el compromiso con la sociedad.

Más que nunca, hacer ciencia y publicarla es un ejercicio de responsabilidad.

## Referencias

1. Beauchamp TL, Childress JF. Principles of biomedical ethics. 8ª ed. New York: Oxford University Press; 2019.
2. Floridi L. The ethics of information [Internet]. Oxford: Oxford University Press; 2013 [acceso 24 mar 2026]. DOI: 10.1093/acprof:oso/9780199641321.001.0001
3. Borko H. Information science: what is it?. Am Doc [Internet]. 1968 [acceso 24 mar 2026];19(1):3-5. DOI: 10.1002/asi.4630190106
4. Saracevic T. Information science. J Am Soc Inf Sci [Internet]. 1999 [acceso 24 mar 2026];50(12):1051-63. DOI: 10.1002/(SICI)1097-4571(1999)50:12<1051::AID-ASI2>3.0.CO;2-Z
5. Resnik DB. The ethics of research with human subjects. Cham: Springer [Internet]; 2018 [acceso 24 mar 2026]. DOI: 10.1007/978-3-319-68756-8
6. Associação Médica Mundial. Declaração de Helsinque: princípios éticos para pesquisa médica envolvendo seres humanos [Internet]. 2013 [acceso 24 mar 2026]. Disponível: <https://bit.ly/4dfiCbK>
7. European Commission. Ethics guidelines for trustworthy AI [Internet]. Brussels: European Commission; 2019 [acceso 24 mar 2026]. Disponível: <https://bit.ly/41t3DUi>
8. Floridi L, Cowls J, Beltrametti M, Chatila R, Chazerand P, Dignum V *et al.* AI4People: an ethical framework for a good AI society. Minds March [Internet]. 2018 [acceso 24 mar 2026];28(4):689-707. DOI: 10.1007/s11023-018-9482-5
9. Committee on Publication Ethics. Cope core practices [Internet]. London: COPE; 2019 [acceso 24 mar 2026]. Disponível: <https://bit.ly/4s2U74Z>
10. International Committee of Medical Journal Editors. Recommendations for the conduct, reporting, editing, and publication of scholarly work in medical journals [Internet]. 2023 [acceso 24 mar 2026]. Disponível: <https://bit.ly/4uTeBzQ>
11. International Federation of Library Associations and Institutions. Guidelines for digital preservation [Internet]. The Hague: IFLA; 2021 [acceso 24 mar 2026]. Disponível: <https://bit.ly/4syd4h3>

**Dilza Teresinha Ambrós Ribeiro** – Doctora – [dilza.ribeiro@portalmedico.org.br](mailto:dilza.ribeiro@portalmedico.org.br)

 0000-0001-8180-4008

**Disponibilidad de los datos:** Todos los datos utilizados o generados en la investigación se describen y presentan íntegramente en el cuerpo del artículo.

**Editora responsable:** Dilza Teresinha Ambrós Ribeiro