

EDITORIAL

Manifesto by the editors of Brazilian scientific journals in the field of human aging in support of open access to research and publications

Manifesto dos editores de periódicos científicos brasileiros da área do envelhecimento humano em defesa do acesso aberto a pesquisas e publicações

Manifiesto de los editores de revistas científicas brasileñas especializadas en el envejecimiento humano en apoyo del acceso abierto a la investigación y las publicaciones

*Manifesto ciência aberta
Open Science Manifesto
Manifiesto por la ciencia aberta*

**Patrick Alexander
Wachholz¹**

orcid.org/0000-0002-4474-009X
patrick.wachholz@unesp.br

Adriano Pasqualotti²

orcid.org/0000-0001-9644-9425
pasqualotti@upf.br

Alfredo Cataldo Neto³

orcid.org/0000-0002-8082-1866
cataldo@pucrs.br

Anelise Crippa Silva⁴

orcid.org/0000-0001-9665-8816
anelise.crippa@pucrs.br

Beltrina Côrte³

orcid.org/0000-0003-2717-3262
beltrina@portaldoenvelhecimento.com.br

Carla Helena Augustin Schwanke²

orcid.org/0000-0002-0397-771X
schwanke@pucrs.br

Einstein Francisco Camargos¹

orcid.org/0000-0003-1991-5529
einsteinfc@gmail.com

Graciela de Brum Palmeiras¹

orcid.org/0000-0001-7963-2358
graciela@pucrs.br

Johannes Doll⁵

orcid.org/0000-0002-6699-0460
(in memoriam)

Kenio Costa de Lima⁶

orcid.org/0000-0002-5668-4398
kenio.lima@ufrn.br

Lilian Cristine Hubner²

orcid.org/0000-0002-7876-2211
lilian.hubner@pucrs.br

Maria Elisa Gonzalez Manso³

orcid.org/0000-0001-5446-233X
mansomeg@hotmail.com

Régis Gemerascas Mestriner²

orcid.org/0000-0001-9837-1691
regis.mestriner@pucrs.br

Renato Gorga Bandeira de Melo¹

orcid.org/0000-0003-4944-0085
rgmello@hcupa.edu.br

Ricardo Nitrini⁷

orcid.org/0000-0002-5721-1525
nitrini@usp.br

Roberto Alves Lourenço¹

orcid.org/0000-0003-0838-1285
roberto.alves.lourenco@gmail.com

Sonia Maria Dozzi Brucki⁷

orcid.org/0000-0002-8303-6732
sonia.brucki@hc.fm.usp.br

Vanessa Sgnaolin²

orcid.org/0000-0002-9914-7146
vanessa.sgnaolin@pucrs.br

**Renata Eloah de Lucena
Ferretti-Rebustini¹**

orcid.org/0000-0002-6159-5787
reloah@usp.br



Este é um artigo de acesso aberto distribuído sob a licença [CC-BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), que permite a cópia e redistribuição do material em qualquer formato e para qualquer finalidade, desde que a autoria original e os créditos de publicação sejam mantidos.

¹- Geriatrics, Gerontology and Aging, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

²- Revista Brasileira de Ciências do Envelhecimento Humano, Passo Fundo, RS, Brasil

³- Pan-American Journal of Aging Research, Porto Alegre, RS, Brasil.

The academic community has been dedicated to understanding and incorporating the *modus operandi* of Open Science (OS) into the practices of knowledge production and dissemination. The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) defines OS as a movement aimed at making scientific knowledge openly available, accessible, and reusable, grounded in key pillars that include open access to publications, data and code sharing, shared infrastructure, societal engagement, and scientific integrity.¹

The rapid advancement of science requires that OS practices be adopted and consolidated throughout the entire research cycle. Therefore, it is essential that scientific journals commit to implementing OS best practices. This document represents a manifesto by the editors of Brazilian journals dedicated to publishing research on aging, advocating for the adoption and implementation of OS principles in their editorial processes.

A call for a paradigm shift

The accelerated aging of the global population presents multiple challenges across all sectors of society, including health care systems and academic and research institutions. Addressing the challenges inherent in the aging process in Brazil and worldwide requires a reorganization of research processes and practices to meet the specific needs of this population. In this context, OS emerges as essential because its principles and practices support the production of high-quality, evidence-based knowledge that is accessible, shareable, verifiable, ethical, responsible, and socially relevant.

Open Science in research on human aging

Aging, as a heterogeneous and multidimensional phenomenon, demands transdisciplinary collaboration in the production and dissemination of scientific knowledge. Research approaches that fail to incorporate diverse perspectives limit comprehensive understanding. In this regard,

OS principles can foster a culture of collaboration and sharing, promoting knowledge generation at the forefront of science through the integration of researchers and multiple sectors of society.

The adoption of the *modus operandi* of OS aims to ensure free and unrestricted access to research findings for both researchers and society at large.² It enhances transparency in research methods and in the content of the data collected, strengthens reproducibility, and promotes the use of advanced methodologies through the sharing of open research outputs. Furthermore, it supports responsible research assessment and encourages the inclusion of diverse societal perspectives, giving voice to older adults and their communities, thereby strengthening public trust in science.

The role of scientific journals

Scientific journals play a strategic role as primary vehicles for disseminating academic knowledge, serving as formal channels that validate the quality, originality, and relevance of research prior to publication. Through the editorial process, journals receive, evaluate, and disseminate research findings based on rigorous methodologies reviewed by experts in the field. Editors are thus stewards of high-quality scientific communication and key agents of change.

By adopting editorial practices aligned with OS principles, journals can strengthen the culture of science popularization and ensure free and unrestricted access to shareable and verifiable results, data, and code. The adoption of responsible research assessment practices also reinforces the principles of the San Francisco Declaration on Research Assessment (DORA).³ The expected outcome is an expansion of the impact of scientific production and the democratization of knowledge, enabling new insights into aging to reach society at large.

⁴ - Estudos Interdisciplinares Sobre o Envelhecimento, Porto Alegre, RS, Brasil.

⁵ - Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

⁶ - Dementia & Neuropsychologia, São Paulo, SP, Brasil.

⁷ - Kairós Gerontologia, São Paulo, SP, Brasil.

Social commitment

Access to information is a fundamental right established in the Universal Declaration of Human Rights.⁴ This prerogative should extend to scientific research outcomes, ensuring that relevant discoveries are shared with society to promote collective development. Regarding human aging research, these precepts are fundamental, as they are inseparable from the principles of equity and social justice. In this scenario, OS plays a decisive role in mitigating disparities in both the production and access to scientific knowledge, particularly in countries such as Brazil. By facilitating the inclusion of less-resourced nations in global research infrastructures, OS consolidates the democratization of knowledge as an ethical imperative for researchers. Scientific journals therefore bear the responsibility to promote and safeguard these practices.

In the name of a new editorial policy

Editors of scientific journals are encouraged to adopt OS principles in their editorial processes and practices. They should take a leading role in integrating OS into editorial workflows, in the name of a new editorial culture that is more equitable, transparent, and accountable. If OS catalyzes innovation, journal editors must act as agents of change. Research on aging, particularly that addressing transdisciplinary, sustainable, dignified, and high-quality care, should be developed and disseminated openly to advance society.

Promoting editorial processes and practices in the name of Open Science

Editors should implement editorial practices that reinforce adherence to the *modus operandi* of OS in both knowledge production and scientific reporting. This includes promoting open access, shared infrastructure, open data and code, engagement between science and society, and scientific integrity.

Manifesto by Brazilian journals in support of integrating Open Science principles into the editorial process

We, editors of Brazilian scientific journals in the field of aging, encourage researchers in geriatrics, gerontology, and related disciplines to adopt OS principles and practices throughout the entire research cycle, from study conception to dissemination of results. Accordingly, we advocate for:

- The formulation of research questions that address the social needs of older adults and their communities, including the right to age with dignity, while acknowledging the heterogeneity of aging;
- The pursuit of the highest standards of scientific rigor and adherence to best research practices during study conception, through study preregistration, as well as during its development;
- The sharing of infrastructure, data, and open source code with the scientific community;
- The use of national and international shared infrastructures for data collection and analysis, when appropriate;
- The adoption of open licensing;
- The use and reuse of shared datasets;
- The availability of data for verification at the time of manuscript submission, with clear indication of where the data are stored;
- The adoption of clear, transparent, and open editorial policies grounded in ethics and responsibility;
- The promotion of ethical and transparent co-creation practices and citizen science initiatives.

We commit ourselves to this manifesto.

Referências

1. UNESCO. Open science [Internet]. Paris: UNESCO; [cited 2025 Jul 7]. Available from: <https://www.unesco.org/en/open-science>.

2.Packer A, Santos S. Ciência aberta e o novo modus operandi de comunicar pesquisa – Parte I [Internet]. SciELO em Perspectiva; 2019 [cited 2026 Jan 9]. Available from: <https://blog.scielo.org/blog/2019/08/01/ciencia-aberta-e-o-novo-modus-operandi-de-comunicar-pesquisa-parte-i/>.

3.DORA. San Francisco Declaration on Research Assessment [Internet]. [cited 2025 Jul 7]. Available from: <https://sfdora.org/read/>. 4.Nações Unidas Brasil. Declaração Universal dos Direitos Humanos [Internet]. [cited 2025 Jul 7]. Available from: <https://brasil.un.org/pt-br/91601-declara%C3%A7%C3%A3o-universal-dos-direitos-humanos>.

Patrick Alexander Wachholz

Doutor em Saúde Coletiva pela Universidade Estadual Paulista (UNESP), Botucatu, SP, Brasil. Professor no Programa de Pós-Graduação em Pesquisa Clínica, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Botucatu, SP, Brasil.

Adriano Pasqualotti

Doutor em Informática na Educação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brasil. Professor na Universidade de Passo Fundo (UPF), Passo Fundo, RS, Brasil.

Alfredo Cataldo Neto

Doutor em Clínica Médica pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, RS, Brasil. Professor titular da Escola de Medicina e do Programa de Pós-Graduação em Gerontologia Biomédica na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, RS, Brasil.

Anelise Crippa Silva

Doutora em Gerontologia Biomédica pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.

Beltrina Côte

Pós-doutora e doutora em Ciências da Comunicação pela Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil. Professora aposentada da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP), São Paulo, SP, Brasil. CEO do Portal do Envelhecimento e Longevidade.

Carla Helena Augustin Schwanke

Doutora em Gerontologia Biomédica pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, RS, Brasil. Mestre em Clínica Médica na área de concentração em Geriatria. Professora na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, RS, Brasil.

Einstein Francisco Camargos

Doutor em Ciências Médicas pela Universidade de Brasília (UNB), Brasília, DF, Brasil. Professor da Universidade de Brasília (UNB), Brasília, DF, Brasil.

Graciela de Brum Palmeiras

Doutora em Enfermagem pela Fundação Universidade Federal do Rio Grande (FURG), Rio Grande, RS, Brasil. Professora na Universidade de Passo Fundo (UPF), Passo Fundo, RS, Brasil.

Johannes Doll

(in memoriam)

Kenio Costa de Lima

Doutor em Ciências pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Professor titular da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal, RN, Brasil.

Lilian Cristine Hübner

Doutora em Letras – Inglês e Linguística pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, SC, Brasil. Professora titular da Escola de Humanidades, Programa de Pós-Graduação em Letras (Linguística) na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, RS, Brasil.

Maria Elisa Gonzalez Manso

Doutora em Ciências Sociais e mestre e pós-doutora em Gerontologia Social pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, SP, Brasil. Professora titular do Centro Universitário São Camilo, São Paulo, SP, Brasil e do Programa de Estudos Pós-graduados em Ciências da Saúde IAMSPE, São Paulo, SP, Brasil.

Régis Gemerasca Mestriner

Doutor e mestre em Ciências Biológicas: Fisiologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brasil. Professor na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, RS, Brasil.

Renato Gorga Bandeira de Melo

Doutor em Ciências da Saúde: Cardiologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brasil. Mestre em Saúde Pública pela Johns Hopkins University (JHU USA), Baltimore, MD, Estados Unidos da América. Professor na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brasil.

Ricardo Nitri

Doutorado, mestrado e livre-docência na Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil. Professor titular sênior da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil.

Roberto Alves Lourenço

Doutor pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Professor titular na Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

Sonia Maria Dozzi Brucki

Pós-doutorado pela Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil. Doutorado e mestrado pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Livre-docência na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil. Professora associada do Departamento de Neurologia da Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil.

Vanessa Sgnaolin

Doutora em Gerontologia Biomédica pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, RS, Brasil. Professora da Escola de Ciência da Saúde e da Vida na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, RS, Brasil.

Renata Eloah de Lucena Ferretti-Rebustini

Pós-doutora em Psicométrica pela Universidade de Quebec, em Trois-Rivières. Doutora em Ciência pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP). Livre-docente em Enfermagem Gerontológica pela Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo (USP). Professora associada do Departamento de Enfermagem Médico-Cirúrgica da Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil.

Endereço para correspondência:

Renata Eloah de Lucena Ferretti-Rebustini
Av. Dr. Enear de Carvalho Aguiar, 419, 3º andar, sala 354
Cerqueira César, 05403-000
São Paulo, SP, Brasil

Disponibilidade de dados:

Não se aplica.

Conflito de interesse:

Os autores declaram não haver conflito de interesse.

Este artigo está sendo publicado na revista *Geriatrics, Gerontology and Aging (GGA)* (ISSN online 2447-2123) e reimpresso simultaneamente em várias revistas. Qualquer uma dessas versões pode ser utilizada para citar este artigo.

Este artículo se publica en *Geriatrics, Gerontology and Aging (GGA)* (ISSN en línea 2447-2123) y se reproduce simultaneamente en varias revistas. Para citar este artículo, puede utilizarse cualquiera de estas versiones.

This article is being published in *Geriatrics, Gerontology and Aging (GGA)* (online ISSN 2447-2123) and reprinted concurrently in several journals. Any of these versions may be used in citing this article.

Como citar este artigo:

Wachholz, P. A., Pasqualotti, A., Cataldo Neto, A., Crippa Silva, A., Côrte, B., Augustin Schwanke, C. H., ... de Lucena Ferretti-Rebustini, R. E. Manifesto dos editores de periódicos científicos brasileiros da área do envelhecimento humano em defesa do acesso aberto a pesquisas e publicações: A relação de autores e afiliações estão listados ao final do manuscrito. *PAJAR - Pan-American Journal of Aging Research*, e49775. <https://doi.org/10.15448/2357-9641.2026.1.49775>

Os textos deste artigo foram revisados pela Texto Certo Assessoria Linguística e submetidos para validação dos autores antes da publicação.