BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION TECHNOLOGY RESEARCH

ISSN 2966-4292

Braz J Rad Tec Res., 2024;1:1-5.e0001
Recebido em: 12/08/2024
Aprovado em: 19/08/2024
DOI: https://doi.org/10.70745/bjrtr.v1i.15

Editorial de inauguração da Brazilian Journal of Radiation Technology Research

Inaugural editorial of the Brazilian Journal of Radiation Technology Research

Mauricio Mitsuo Monção[1,a,*], Maroan Soraia Santos Navas Ribeiro[2,b], Débora Teixeira da Cruz[3,c], Alexsandro Eurípedes Ferreira[4,d], Marcus Vinícius Linhares de Oliveira[1,e]

[1]Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia- IFBA. Salvador, BA, Brasil.
[a]ORCID: https://orcid.org/0000-0003-0183-1992

[2]Universidade Tecnológica do Paraná - UTP, PR, Brasil.
[b]ORCID: https://orcid.org/0009-0008-3525-2861

[3]Centro Universitário Unigran Capital – UNIGRAN, MS, Brasil.
[c]ORCID: https://orcid.org/0000-0002-5448-3779

[4]Universidade de Franca - UNIFRAN, SP, Brasil.
[d]ORCID: https://orcid.org/0000-0003-4297-3209

[1]Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia- IFBA. Salvador, BA, Brasil.
[e]ORCID: https://orcid.org/0000-0001-9942-1478

***Correspondência:** maurimitsuo@yahoo.com.br

EDITORIAL DE INAUGURAÇÃO

Inaugurar uma revista científica é uma realização coletiva, pois representa o esforço de pesquisadores das diversas áreas da ciência e inovação tecnológica, a fim de promover a comunicação e disseminação científica. Sendo assim, aplaudimos a Associação Brasileira de Tecnólogos em Radiologia (ABTER) pela decisão de lançar uma revista para publicação científica, de acesso aberto, oportunamente intitulada *Brazilian Journal of Radiation Technology Research*. De fato, ao longo das décadas, as ciências radiológicas vêm estabelecendo amplas aplicações para as políticas públicas de saúde e o bem-estar da vida no planeta Terra [1, 2]. Sendo assim, é fundamental a divulgação dos estudos científicos que apresentam conceitos atualizados e novas

tecnologias em radiologia, como parte da solução dos problemas vivenciados pela sociedade.

No atual cenário globalizado, construir e manter uma nova revista científica se constitui um desafio de extrema relevância, principalmente diante da existência dos conglomerados produtores de ciência [3]. Acertadamente, conforme previsto pelo cientista cognitivo Stevan Harnad [4], no atual momento histórico ocorre uma vasta oferta de periódicos eletrônicos. Então, quais as motivações para empreender mais uma revista? As razões são múltiplas! No entanto, considerando a crescente aplicação da tecnologia em radiologia na sociedade, a *Brazilian Journal of Radiation Technology Research* assume o desafio de atender este escopo prioritário, a fim de reunir produção de pesquisadores das diversas modalidades de diagnóstico e tratamento, bem como aplicações na área da indústria, e assim disseminar competências e conhecimentos complementares do universo das ciências radiológicas.

A área da tecnologia em radiologia se apresenta como um campo robusto, multidisciplinar e transdisciplinar, que requer instrumentos idôneos para auxiliar profissionais, pesquisadores e estudantes na compreensão dos fenômenos naturais e artificiais, integrando um corpo de conhecimento, documentado principalmente na forma de artigos científicos [5]. Na vanguarda deste contexto, a *Brazilian Journal of Radiation Technology Research* proporcionará compreensão abrangente do panorama diversificado da investigação científica em tecnologia em radiologia e áreas correlatas, possibilitando também que gestores políticos permaneçam informados sobre os avanços científicos que poderão beneficiar a sociedade.

A *Brazilian Journal of Radiation Technology Research* acolhe, prioritariamente: I) artigos originais, com resultados inéditos e consolidados de pesquisa experimental ou teórica, apresentados de maneira abrangente e discutidos em suas aplicações; II) artigos de revisão, cujo os textos reúnam os principais fatos e ideias em determinado domínio de pesquisa, estabelecendo relações e fornecendo análise crítica e abrangente sobre um determinado tema; e, III) relato de caso, com a descrição de novas estratégias terapêuticas, diagnósticas ou educacionais, nunca antes pesquisadas. Todos os manuscritos submetidos na revista passarão por avaliação duplo-cega por pares. Enfim, encorajamos todos os autores a lerem as informações contidas em "Diretrizes para autores" disponível na página online da revista, e sobre as políticas de direitos autorais e privacidade, para que não haja controvérsia em relação ao foco e objetivo da revista.

Formalmente damos as boas-vindas a todos os leitores, e esperamos que se sintam inspirados a contribuir para o sucesso contínuo da revista *Brazilian Journal of Radiation Technology Research*, com autoria de artigos. Convidamos a todos a submeterem seus artigos de pesquisa, e aqueles que receberem a recomendação favorável para publicação no processo de revisão por pares, terão o privilégio de fazer parte da revista, como autores. Encerramos este editorial de inauguração expressando nossos sinceros agradecimentos aos Editores Associados e ao Conselho Editorial, reconhecendo o valioso tempo e dedicação oferecidos voluntariamente para a criação e manutenção desta revista. Esperamos que todos possam usufruir da *Brazilian Journal of Radiation Technology Research* como uma valiosa fonte de informações, evidências e discussões científicas.

INAUGURAL EDITORIAL

Starting a new scientific journal is a great collective achievement, as it represents the efforts of researchers in a given area of science to promote scientific communication and dissemination. Therefore, we applaud the Brazilian Association of Radiology Technologists (ABTER) for its decision to start an open-access scientific journal, aptly titled the Brazilian Journal of Radiation Technology Research. In fact, over the decades, the radiological sciences have established broad applications for the health and well-being of life on planet Earth [1, 2]. Therefore, it is essential to disseminate scientific studies that present updated concepts and new technologies in radiology as part of the solution to the problems experienced by society.

In the current globalized scenario, building and maintaining a new scientific journal is a great challenge, especially given the existence of large science-producing conglomerates [3]. Rightly, as predicted by cognitive scientist Stevan Harnad [4], in the current historical moment, there is a vast supply of electronic journals. So, what are the motivations for undertaking yet another journal? The reasons are many! However, considering the growing application of radiology technology in society, the Brazilian Journal of Radiation Technology Research takes on the challenge of meeting this priority scope in order to gather research output as well as disseminate complementary skills and knowledge about the universe of radiological sciences.

The area of radiology technology is presented as a robust, multidisciplinary, and transdisciplinary field that requires suitable instruments to assist professionals, researchers, and students in understanding natural and artificial phenomena and integrating knowledge, documented mainly in the form of scientific articles [5]. At the forefront of this context, the Brazilian Journal of Radiation Technology Research will provide a comprehensive understanding of the diverse panorama of scientific research in radiology technology and related areas, enabling political managers to remain informed about scientific advances that may benefit society.

The Brazilian Journal of Radiation Technology Research welcomes, as a priority: I) original articles, with unpublished and consolidated results of experimental or theoretical research, presented in a comprehensive manner and discussed in their applications; II) review articles, whose texts bring together the main facts and ideas in a given research domain, establishing relationships and providing a critical and comprehensive analysis on a given topic; and III) case reports, describing new therapeutic, diagnostic, or educational strategies that have never been researched before. All manuscripts submitted to the journal will undergo double-blind peer review. Finally, we encourage all authors to read the information contained in “Guidelines for Authors” available on the website, as well as the copyright and privacy policies, so that there is no controversy regarding the focus and objective of this journal.

We formally welcome all readers and hope that they will feel inspired to contribute to the continued success of the Brazilian Journal of Radiation Technology Research by authoring articles. We invite everyone to submit their research articles, and those who receive a favorable recommendation for publication in the peer review process will have the privilege of being part of the journal as authors. Furthermore, we conclude this inaugural editorial by expressing our sincere thanks to the Associate Editors and the Editorial Board, recognizing the valuable time and dedication volunteered for the creation and maintenance of this journal. We hope that everyone will enjoy the Brazilian Journal of Radiation Technology Research as a valuable source of information, evidence, and scientific discussions.

Conflito de interesse

Os autores declaram não haver conflito de interesses

REFERÊNCIAS

[1] Jaksic A, Nikolov J, Palma A. Special issue: applications of radiation in science and technology. Eur. Phys. J. Spec. Top. 2023; 232: 1459–1463. https://doi.org/10.1140/epjs/s11734-023-00907-4

[2] Törnroos S, Leino-Kilpi H, Metsälä E. Phenomena of radiography science - A scoping review. Radiography. 2021; 27 (4):1231-1240 https://doi.org/10.1016/j.radi.2021.07.005

[3] Seeber M. Changes in scientific publishing and possible impact on authors choice of journals. ChemTexts. 2024; 10 (5):1-8. https://doi.org/10.1007/s40828-024-00190-3

[4] Harnad S. Post-Gutenberg Galaxy: The Fourth Revolution in the Means of Production of Knowledge. The Public-Access Computer Systems Review, 1991;2 (1):39 - 53.Disponível em http://eprints.soton.ac.uk/id/eprint/253376.

[5] Thyer BA. The Importance of Journal Articles. In Preparing Research Articles. New York: Oxford University Press. 2008. https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780195323375.003.0001