

REVISTA ELETRÔNICA
CIENTÍFICA DA UERGS

A New Phase in the Consolidation of the UERGS Electronic Scientific Journal

Irene Teresinha Santos Garcia

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Irene.garcia@ufrgs.br, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1647-5054>

Betina Magalhães Bitencourt

Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, Brasil
E-mail: betina-bitencourt@uergs.edu.br, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6830-8429>

Biane de Castro

Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, Brasil
E-mail: biane-castro@uergs.edu.br, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9356-8003>

Gabriela Oliveira de Castro

Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, Brasil
E-mail: gabriela-castro@uergs.edu.br, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2460-5218>

Monique Izoton

Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS).
E-mail: moniizoton@gmail.com, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3779-9090>

Simone Semensatto

Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS).
E-mail: simone-semensatto@uergs.edu.br, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3608-4926>

ISSN 2448-0479. DOI: <http://dx.doi.org/10.21674/2448-0479.111.1-3>

Since its inception in 2015, the *Revista Eletrônica Científica da UERGS* (UERGS Electronic Scientific Journal) has established itself as an interdisciplinary forum for scientific dissemination, anchored in the principles of open access, editorial ethics, and a commitment to social transformation. Throughout its trajectory, the journal has achieved significant milestones, such as its indexing in the DOAJ (Directory of Open Access Journals) in 2021 and its recognition on the CAPES “Plataforma Sucupira.” These achievements have enhanced its visibility and credibility within the national academic landscape. It is currently indexed in 13 national and international databases, including DOAJ, Latindex, Diadorim, and Sumários.org, among others. This reflects the editorial team’s continuous effort to ensure quality, transparency, and scientific relevance. Through an update to the Open Journal System (OJS), it was possible to translate and make the website available with interfaces also in English and Spanish. Another improvement was the change in publication frequency, from quarterly to continuous publication.

On August 1, 2025, the journal entered a new phase under the leadership of Prof. Dr. Irene Teresinha Santos Garcia, who has assumed the role of Editor-in-Chief. A Full Professor in the Department of Physical Chemistry at the *Universidade Federal do Rio Grande do Sul* (UFRGS), she earned an undergraduate degree in Industrial Chemistry, a Master’s degree in Chemistry, and a Ph.D. in Materials Science, all from UFRGS. She completed postdoctoral research in Germany at the Hanse-Wissenschaftskolleg. Her research focuses on the physical chemistry of interfaces, surface characterization, and colloidal systems. Professor Garcia participated in the establishment of the Graduate Program in Chemistry at the *Universidade Federal de Pelotas* and is an active faculty member in the Graduate Programs in Chemistry and Materials Science at UFRGS.

Professor Garcia served the journal from 2020 to 2023, first as Executive Editor and subsequently as Associate Editor. In these roles, she dedicated significant effort to the journal’s indexing processes, particularly for inclusion in the DOAJ and the Capes “Portal de Periódicos” (Journal Portal). She played an instrumental role in organizing the Special Issue on Exact Sciences and Engineering, published in December 2022 (Vol.

8, No. 3). This issue compiled articles from diverse fields such as Computer Science, Process Engineering, Chemistry, Materials Science, Mathematics, and Physics, all aligned with the UN Sustainable Development Goals (SDGs) and the contemporary demands of society and industry. Between 2023 and 2025, she served as the Head of the Department of Physical Chemistry at UFRGS.

Since assuming the role of Editor-in-Chief, Professor Garcia has intensified efforts to diversify the journal's editorial board, promoting greater representation regarding areas of expertise, gender, and the regional backgrounds of its members. This initiative reinforces the commitment and social mission of the *Universidade Estadual do Rio Grande do Sul* (UERGS) to the democratization of knowledge, fostering a scientific journal that is pluralistic, inclusive, and responsive to the contemporary challenges of academic production.

We extend our sincere gratitude to Prof. Dr. Biane de Castro, the outgoing Editor-in-Chief, for her dedication and leadership of the journal in recent years. We celebrate her continued contributions in this new and promising phase. With renewed enthusiasm, we invite authors, reviewers, and readers to join us in this vital journey of strengthening open, pluralistic, and transformative science. The *Revista Eletrônica Científica da UERGS* reaffirms its purpose as a distinguished forum for excellence, inclusion, and innovation.

Uma nova etapa na consolidação da Revista Eletrônica Científica da UERGS

Desde sua criação em 2015, a *Revista Eletrônica Científica da UERGS* tem se consolidado como um espaço interdisciplinar de divulgação científica, alinhado aos princípios do acesso aberto, da ética editorial e do compromisso com a transformação social. Ao longo de sua trajetória, a revista alcançou importantes marcos, como a indexação no DOAJ (*Directory of Open Access Journals*) em 2021 e o reconhecimento na Plataforma Sucupira da CAPES, ampliando sua visibilidade e credibilidade no cenário acadêmico nacional. Atualmente, está indexada em 13 bases nacionais e internacionais incluindo, além do DOAJ, Latindex, Diadorim, Sumários.org, entre outras, o que reflete o esforço contínuo da equipe editorial em garantir qualidade, transparência e relevância científica. Por meio de atualização do Open Journal System (OJS), foi possível realizar a tradução e disponibilizar o site com interfaces também em inglês e espanhol. Outro avanço foi a modificação da periodicidade, de quadrimestral para publicação contínua.

Em 01 de agosto de 2025, a revista iniciou uma nova fase sob a liderança da Profa. Dra. Irene Teresinha Santos Garcia, que assumiu como Editora-Chefe. Professora titular no Departamento de Físico-Química da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), é Graduada em Química Industrial, com Mestrado em Química e Doutorado em Ciência dos Materiais pela UFRGS. Realizou estágio pós-doutoral na Alemanha, no Hanse-Wissenschaftskolleg. Atua nas áreas de físico-química de interfaces, caracterização de superfícies e sistemas coloidais. Participou da criação do Programa de Pós-Graduação em Química na Universidade Federal de Pelotas. Atua nos Programas de Pós-Graduação em Química e Ciência dos Materiais da UFRGS.

Atuou na revista de 2020 a 2023, inicialmente como Editora Executiva e, posteriormente, como Editora Adjunta, dedicando-se especialmente aos processos de indexação da Revista Eletrônica Científica da UERGS ao DOAJ e ao Portal de Periódicos da Capes. Contribuiu na organização do Número Especial das Ciências Exatas e Engenharias, publicado em dezembro de 2022 (v. 8, n. 3). Esse número reuniu artigos de áreas como Ciência da Computação, Engenharia de Processos, Química, Ciência dos Materiais, Matemática e Física, alinhados aos ODS da ONU e às demandas contemporâneas da sociedade e da indústria. Entre 2023 e 2025 atuou na chefia do Departamento de Físico-Química da UFRGS.

Desde que assumiu como Editora-chefe da Revista Eletrônica Científica da UERGS, intensificou sua atuação em prol da diversificação do corpo editorial da revista, promovendo maior representatividade em termos de áreas de conhecimento, gênero e origem regional dos colaboradores. Essa iniciativa reforça o compromisso e a missão social da Universidade Estadual do Rio Grande do Sul com a democratização do conhecimento por meio da construção de uma revista científica plural, inclusiva e conectada com os desafios contemporâneos da produção acadêmica.

Registramos nosso agradecimento à Profa. Dra. Biane de Castro, antecessora no cargo de Editora-Chefe, por sua dedicação e liderança à frente da revista nos últimos anos, e celebramos a sua continuidade nesta nova e promissora fase. Com entusiasmo renovado, convidamos autores, avaliadores e leitores para que prossim



gam conosco nessa valorosa jornada de fortalecimento da ciência aberta, plural e transformadora. A Revista Eletrônica Científica da UERGS reafirma o seu propósito de ser um espaço de excelência, inclusão e inovação.

Una nueva etapa en la consolidación de la Revista Eletrônica Científica da UERGS

Desde su creación en 2015, la Revista Eletrônica Científica da UERGS se ha consolidado como un espacio interdisciplinario de divulgación científica, alineado con los principios del acceso abierto, la ética editorial y el compromiso con la transformación social. A lo largo de su trayectoria, la revista ha alcanzado importantes hitos, como la indización en el DOAJ (Directory of Open Access Journals) en 2021, y el reconocimiento en la Plataforma Sucupira, de la CAPES, ampliando su visibilidad y credibilidad en el panorama académico nacional. Actualmente, se encuentra indizada en 13 bases de datos nacionales e internacionales, incluyendo, además del DOAJ, Latindex, Diadorim, Sumários.org, entre otras, lo que refleja el esfuerzo continuo del equipo editorial por garantizar la calidad, transparencia y relevancia científica. Al actualizar el Open Journal System (OJS), se completó la traducción y el sitio web se puso a disposición con interfaces en inglés y español. Otro avance fue el cambio de frecuencia de publicación cuatrimestral a continua.

El 01 de agosto de 2025, la revista inició una nueva fase bajo el liderazgo de la Profa. Dra. Irene Teresinha Santos Garcia, quien asumió como Editora Jefe. Profesora Titular del Departamento de Físico-Química de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), es Graduada en Química Industrial, con Maestría en Química y Doctorado en Ciencia de los Materiales por la UFRGS. Realizó una estancia postdoctoral en Alemania, en el Hanse-Wissenschaftskolleg. Se desempeña en las áreas de físico-química de interfaces, caracterización de superficies y sistemas coloidales. Participó en la creación de los Programas de Posgrado en Química en la Universidade Federal de Pelotas. Colabora en los Programas de Posgrado en Química y Ciencia de los Materiales de la UFRGS.

Colaboró en la revista de 2020 a 2023, inicialmente como Editora Ejecutiva y, posteriormente, como Editora Adjunta, dedicándose especialmente a los procesos de indización de la Revista Eletrônica Científica da UERGS en el DOAJ y en el Portal de Periódicos da Capes. Contribuyó en la organización del Número Especial de Ciencias Exactas e Ingenierías, publicado en diciembre de 2022 (v. 8, n. 3). Este número reunió artículos de áreas como Ciencias de la Computación, Ingeniería de Procesos, Química, Ciencia de los Materiales, Matemáticas y Física, alineados con los ODS de la ONU y las demandas contemporáneas de la sociedad y la industria. Entre 2023 y 2025, se desempeñó como jefa del Departamento de Físico-Química de la UFRGS.

Desde que asumió como Editora Jefe de la Revista Eletrônica Científica da UERGS, ha intensificado su labor en pro de la diversificación del consejo editorial de la revista, promoviendo una mayor representatividad en términos de áreas de conocimiento, género y origen regional de los colaboradores. Esta iniciativa refuerza el compromiso y la misión social de la Universidade Estadual do Rio Grande do Sul con la democratización del conocimiento, mediante la construcción de una revista científica plural, inclusiva y conectada con los desafíos contemporáneos de la producción académica.

Expresamos nuestro agradecimiento a la Profa. Dra. Biane de Castro, antecesora en el cargo de Editora Jefe, por su dedicación y liderazgo al frente de la revista en los últimos años, y celebramos su continuidad en esta nueva y prometedora fase. Con entusiasmo renovado, invitamos a autores, evaluadores y lectores a proseguir con nosotros en esta valiosa jornada de fortalecimiento de la ciencia abierta, plural y transformadora. La Revista Eletrônica Científica da UERGS reafirma su propósito de ser un espacio de excelencia, inclusión e innovación.