

## **Agradecimento aos Revisores de *Ciência & Educação*, volume 28, 2022**

### **Acknowledgement to the *Science & Education* Reviewers of volume 28, 2022**

*Ciência & Educação* conta, hoje, com um quadro de mais de 500 avaliadores, todos pesquisadores com o título mínimo de doutor e com produção nas áreas de ensino de Ciências, Física, Química, Biologia, Matemática, Geologia, Educação Ambiental, Educação, Psicologia e outras disciplinas correlatas.

Essa equipe, bem como os pesquisadores que fazem parte dos corpos editoriais nacional, internacional e os parceiros do corpo técnico, tem sido fundamental para conduzir a revista ao posto de um dos principais periódicos na área. Também têm sido fator decisivo para que *Ciência & Educação* se mantenha em lugar de destaque nas avaliações de revistas científicas por órgãos de pesquisa e de ensino no Brasil, e em diversos outros países onde se encontram nossos colaboradores, revisores, autores e leitores.

Nas próximas páginas, nomeamos pesquisadores e suas procedências acadêmicas, que participaram da avaliação de artigos no ano de 2022. No volume 28, editado em 2022 em fluxo contínuo, foram publicados um total de 58 artigos, incluindo o Editorial.

Em nome do Conselho Editorial agradecemos a valiosa colaboração de todos esses revisores que dedicaram seu tempo e expertise ao rigoroso processo editorial neste período, e a todos os demais, que colaboraram nas últimas décadas, desde 1995, quando iniciamos a edição deste periódico.

*Ciência & Educação* currently has a board of more than 500 reviewers, all of them researchers with the minimum title of PhD and with scientific production in the teaching of Science, Physics, Chemistry, Biology, Mathematics, Geology, Environmental Education, Education, Psychology and other related disciplines.

This team, as well as the researchers who are part of the national and the international editorial boards and the partners of the technical staff, have been fundamental in leading the journal to the position of one of the main periodicals in the area. They have also been a decisive factor for *Ciência & Educação* to remain in a prominent position in the evaluations of scientific journals by research and teaching instances in Brazil, and in several other countries where our collaborators, reviewers, authors and readers are located.

On the following pages, we name researchers and their academic origins, who evaluated 57 articles submitted to volume 28, of 2022, edited in continuous flow.

On behalf of the Editorial Board, we thank the valuable collaboration of all these reviewers who have dedicated their time and expertise to the rigorous editorial process in this period, and to all the others who have collaborated in the last decades, since 1995, when this journal started to be published.



## 2022 – Janeiro a Dezembro

<b>Abreu</b> , Rozana Gomes de	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro</i> , Rio de Janeiro, RJ, Brasil
<b>Almeida</b> , Lourdes Maria Werle de	<i>Universidade Estadual de Londrina</i> , Londrina, PR, Brasil
<b>Alves</b> , João Amadeus Pereira	<i>Universidade Tecnológica Federal do Paraná</i> , Curitiba, PR, Brasil
<b>Amorim</b> , Antonio C. Rodrigues	<i>Universidade Estadual de Campinas</i> , Campinas, SP, Brasil
<b>Andrade</b> , Juliana	<i>Secretaria de Estado da Educação</i> , Bauru, SP, Brasil
<b>Andrade</b> , Silvanio de	<i>Universidade Estadual da Paraíba</i> , Campina Grande, PB, Brasil
<b>Anjos</b> , Maylta Brandão dos	<i>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do RJ</i> , Nilópolis, RJ, Brasil
<b>Arruda</b> , Sergio de Mello	<i>Universidade Estadual de Londrina</i> , Londrina, PR, Brasil
<b>Ayres</b> , Ana Clea Braga Moreira	<i>Universidade do Estado do Rio de Janeiro</i> , Rio de Janeiro, RJ, Brasil
<b>Barbosa-Lima</b> , Maria da C. Almeida	<i>Universidade do Estado do Rio de Janeiro</i> , Rio de Janeiro, RJ, Brasil
<b>Bisch</b> , Sérgio Mascarello	<i>Universidade Federal do Espírito Santo</i> , Vitória, ES, Brasil
<b>Biembengut</b> , Maria Salett	<i>Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul</i> , Porto Alegre, RS, Brasil
<b>Bodião</b> , Idevaldo da Silva	<i>Universidade Federal do Ceará</i> , Fortaleza, CE, Brasil
<b>Borssoi</b> , Adriana Helena	<i>Universidade Tecnológica Federal do Paraná</i> , Londrina, PR, Brasil
<b>Bortoletto</b> , Adriana	<i>Universidade Estadual Paulista</i> , Ilha Solteira, SP, Brasil
<b>Bramante</b> , Veridiana de Lara Weiser	<i>Universidade Estadual Paulista</i> , Bauru, SP, Brasil
<b>Brito</b> , Alan Alves	<i>Universidade Federal do Rio Grande do Sul</i> , Porto Alegre, RS, Brasil
<b>Brito</b> , Talamira Taita Rodrigues	<i>Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia</i> , Vitória da Conquista, BA, Brasil
<b>Caldeira</b> , Ana Maria de Andrade	<i>Universidade Estadual Paulista</i> , Bauru, SP, Brasil
<b>Camargo</b> , Tatiana Souza de	<i>Universidade Federal do Rio Grande do Sul</i> , Porto Alegre, RS, Brasil
<b>Campos</b> , Luciana Maria Lunardi	<i>Universidade Estadual Paulista</i> , Botucatu, SP, Brasil
<b>Carneiro</b> , Reginaldo Fernando	<i>Universidade Federal de Juiz de Fora</i> , Juiz de Fora, MG, Brasil
<b>Carvalho</b> , Carlos Vitor de Alencar	<i>Centro Universitário Estadual da Zona Oeste</i> , Rio de Janeiro, RJ, Brasil
<b>Cassiani</b> , Suzani	<i>Universidade Federal de Santa Catarina</i> , Florianópolis, SC, Brasil
<b>Chapani</b> , Daisi T.	<i>Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia</i> , Jequié, BA, Brasil
<b>Coelho</b> , Jonas Gonçalves	<i>Universidade Estadual Paulista</i> , Bauru, SP, Brasil
<b>Cunha</b> , Marcia Borin da	<i>Universidade Estadual do Oeste do Paraná</i> , Toledo, PR, Brasil
<b>Cyrino</b> , Marcia C. C. Trindade	<i>Universidade Estadual de Londrina</i> , Londrina, PR, Brasil
<b>Damiani</b> , Magda Floriana	<i>Universidade Federal de Pelotas</i> , Pelotas, RS, Brasil
<b>Delizoicov</b> , Nadir Castilho	<i>Universidade Comunitária da Região de Chapecó</i> , Chapecó, RS, Brasil
<b>Di Giorgi</b> , Cristiano Amaral G.	<i>Universidade Estadual Paulista</i> , Presidente Prudente, SP, Brasil
<b>Dominguez</b> , Celi	<i>Universidade de São Paulo</i> , São Paulo, SP, Brasil
<b>Estevinho</b> , Lucia de F. Dinelli	<i>Universidade Federal de Uberlândia</i> , Uberlândia, MG, Brasil
<b>Faria</b> , Alexandre Fagundes	<i>Universidade Federal de Minas Gerais</i> , Belo Horizonte, MG, Brasil
<b>Fernandes</b> , Fernando L Pereira	<i>Universidade Federal do Triângulo Mineiro</i> , Uberaba, MG, Brasil
<b>Ferreira</b> , Juliana Mesquita Hidalgo	<i>Universidade Federal do Rio Grande do Norte</i> , Natal, RN, Brasil
<b>Florentini</b> , Dario	<i>Universidade Estadual de Campinas</i> , Campinas, SP, Brasil
<b>Freitas</b> , José Luiz Magalhães de	<i>Universidade Federal de Mato Grosso do Sul</i> , Campo Grande, MS, Brasil
<b>Galiazzi</b> , Maria do Carmo	<i>Universidade Federal do Rio Grande</i> , Rio Grande, RS, Brasil
<b>Galieta</b> , Tatiana	<i>Universidade do Estado do Rio de Janeiro</i> , São Gonçalo, RJ, Brasil
<b>Galindo</b> , Monica Abrantes	<i>Universidade Estadual Paulista</i> , São José do Rio Preto, SP, Brasil
<b>Gehlen</b> , Simoni Tormohlen	<i>Universidade Estadual de Santa Cruz</i> , Ilhéus, BA, Brasil
<b>Gonçalves</b> , Tadeu Oliver	<i>Universidade Federal do Pará</i> , Belém, PA, Brasil

## 2022 – Janeiro a Dezembro

<b>Greco, Roberto</b>	<i>Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil</i>
<b>Guimarães, Leandro Belinaso</b>	<i>Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil</i>
<b>Iachel, Gustavo</b>	<i>Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR, Brasil</i>
<b>Igliori, Sonia</b>	<i>Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil</i>
<b>Latini, Rose Mary</b>	<i>Universidade Federal Fluminense, Niteroi, RJ, Brasil</i>
<b>Leitão, Carlos Andre Espolador</b>	<i>Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista, Ba, Brasil</i>
<b>Leite, Cristina</b>	<i>Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil</i>
<b>Lima, Sorandra Correa</b>	<i>Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brasil</i>
<b>Lima Junior, Paulo</b>	<i>Universidade de Brasília, DF, Brasil</i>
<b>Longhini, Iara M. Mora</b>	<i>Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brasil</i>
<b>Lopes, Celi Espasandin</b>	<i>Universidade Cruzeiro do Sul, São Paulo, SP, Brasil</i>
<b>Lopes Junior, Jair</b>	<i>Universidade Estadual Paulista, Bauru, SP, Brasil</i>
<b>Lorencini Júnior, Álvaro</b>	<i>Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR, Brasil</i>
<b>Lufti, Mansur</b>	<i>Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil</i>
<b>Machado, Ligia Cristina Ferreira</b>	<i>Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Nova Iguaçu, RJ, Brasil</i>
<b>Maio, Eliane Rose</b>	<i>Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil</i>
<b>Marques, Valeria</b>	<i>Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropedica, RJ, Brasil</i>
<b>Medrado, Jackelyne de Souza</b>	<i>Instituto Federal Goiano, Posse, GO, Brasil</i>
<b>Megid Neto, Jorge</b>	<i>Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil</i>
<b>Mesquita, Nyuara A. da Silva</b>	<i>Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, Brasil</i>
<b>Monteiro, Marco Aurélio Alvarenga</b>	<i>Universidade Estadual Paulista, Guaratinguetá, SP, Brasil</i>
<b>Moreira, Plinio Cavalcanti</b>	<i>Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, MG, Brasil</i>
<b>Morey, Bernadete Barbosa</b>	<i>Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN, Brasil</i>
<b>Moro, Maria Lucia Faria</b>	<i>Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil</i>
<b>Mortimer, Eduardo Fleury</b>	<i>Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil</i>
<b>Nascimento Júnior, Antonio F.</b>	<i>Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil</i>
<b>Neiman, Zysman</b>	<i>Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil</i>
<b>Nicolli, Aline Andréia</b>	<i>Universidade Federal do Acre, Rio Branco, AC, Brasil</i>
<b>Oliveira, Andréia M. Pereira</b>	<i>Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA, Brasil</i>
<b>Oliveira, Eniz C.</b>	<i>Centro Universitario Univates, Lajeado, SC, Brasil</i>
<b>Oliveira, Rosemary Rodrigues de</b>	<i>Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP, Brasil</i>
<b>Orquiza-de-Carvalho, Lizete</b>	<i>Universidade Estadual Paulista, Ilha Solteira, SP, Brasil</i>
<b>Passos, Marinez Meneghello</b>	<i>Universidade Estadual de Londrina, Londrina. PR, Brasil</i>
<b>Pedrini, Alexandre de Gusmão</b>	<i>Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil</i>
<b>Pereira, Rosa Branca C. Tracana</b>	<i>Instituto Politecnico da Guarda, Guarda, Portugal</i>
<b>Pessoa Junior, Osvaldo Frota</b>	<i>Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil</i>
<b>Pinto Neto, Pedro da Cunha</b>	<i>Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil</i>
<b>Pizarro, Mariana Vaitiekunas</b>	<i>Instituto Federal do Paraná, Londrina, PR, Brasil</i>
<b>Proença, Marcelo Carlos de</b>	<i>Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil</i>
<b>Quintanilla-Gatica, Mario Roberto</b>	<i>Pontificia Universidad Catolica de Chile, Santiago, Chile</i>
<b>Reis, Pedro Guilherme Rocha dos</b>	<i>Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal</i>
<b>Rezende Junior, Mikael F.</b>	<i>Universidade Federal de Itajubá, Itajubá, MG, Brasil</i>
<b>Ricardo, Élio Carlos</b>	<i>Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil</i>

## 2022 – Janeiro a Dezembro

<b>Ritter</b> , Jaqueline	<i>Universidade Federal do Rio Grande</i> , Rio Grande, RS, Brasil
<b>Rodrigues</b> , Angelica Cosenza	<i>Universidade Federal de Juiz de Fora</i> , Juiz de Fora, MG, Brasil
<b>Salazar Lopez</b> , Tatiana	<i>CINVESTAV</i> , Monterrey, México
<b>Sampaio</b> , Shaula Maira Vicentini de	<i>Universidade Federal Fluminense</i> , Niteroi, RJ, Brasil
<b>Santos</b> , André Luis Tato Luciano	<i>Colégio Pedro II</i> , Rio de Janeiro, RJ, Brasil
<b>Santos</b> , João Ricardo Viola dos	<i>Universidade Federal de Mato Grosso do Sul</i> , Campo Grande, MS, Brasil
<b>Sasseron</b> , Lucia Helena	<i>Universidade de São Paulo</i> , São Paulo, SP, Brasil
<b>Silva</b> , Alcina M. Testa Braz da	<i>Centro Federal de Educação Tecn. Celso S. da Fonseca</i> , Rio de Janeiro, RJ, Brasil
<b>Silva</b> , Amarildo Melchiades da	<i>Universidade Federal de Juiz de Fora</i> , Juiz de Fora, MG, Brasil
<b>Silva</b> , Andrea Costa da	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro, NUTES</i> , Rio de Janeiro, RJ, Brasil
<b>Silva</b> , Antonio Fernando Gouvêa da	<i>Universidade Federal de São Carlos</i> , Sorocaba, SP, Brasil
<b>Silva</b> , Dirceu	<i>Universidade Estadual de Campinas</i> , Campinas, SP, Brasil
<b>Silva</b> , João Alberto da	<i>Universidade Federal do Rio Grande</i> , Rio Grande, RS, Brasil
<b>Silva</b> , Joaquim Fernando Mendes da	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro</i> , Rio de Janeiro, RJ, Brasil
<b>Silva</b> , Leandro Londero da	<i>Universidade Estadual Paulista</i> , São José do Rio Preto, SP, Brasil
<b>Souza</b> , Aguinaldo Robinson de	<i>Universidade Estadual Paulista</i> , Bauru, SP, Brasil
<b>Tamaio</b> , Irineu	<i>Universidade de Brasília</i> , Planaltina, DF, Brasil
<b>Teixeira</b> , Paulo Marcelo Marini	<i>Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia</i> , Jequié, BA, Brasil
<b>Utsumi</b> , Miriam Cardoso	<i>Universidade Estadual de Campinas</i> , Campinas, SP, Brasil
<b>Valeiras</b> , Nora	<i>Universidad Nacional de Cordoba</i> , Cordoba, Argentina
<b>Venturi</b> , Tiago	<i>Universidade do Estado de Santa Catarina</i> , Florianópolis, SC, Brasil
<b>Vianna</b> , Carlos Roberto	<i>Universidade Federal do Paraná</i> , Curitiba, PR, Brasil
<b>Vianna</b> , Deise Miranda	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro</i> , Rio de Janeiro, RJ, Brasil
<b>Viveiro</b> , Alessandra A.	<i>Universidade Estadual de Campinas</i> , Campinas, SP, Brasil
<b>Vizcaino Arevalo</b> , Diego Fabián	<i>Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas</i> , Bogotá, Colombia
<b>Von Linsingen</b> , Irlan	<i>Universidade Federal de Santa Catarina</i> , Florianópolis, SC, Brasil
<b>Zanata</b> , Eliana	<i>Universidade Estadual Paulista</i> , Bauru, SP, Brasil
<b>Zompero</b> , Andreia de Freitas	<i>Universidade Estadual do Norte do Paraná</i> , Londrina, PR, Brasil

*Os editores.  
Bauru, dezembro de 2022.*