

## **Presentation of Anuário do Instituto de Geociências, volume 47**

*Apresentação do Anuário do Instituto de Geociências, volume 47*

**Claudine Pereira Dereczynski** 

*Editor-in-chief*

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências, Rio de Janeiro, RJ,  
Brazil  
E-mail: [claudine@acd.ufrj.br](mailto:claudine@acd.ufrj.br)

**W**ith the publication of Volume 47, corresponding to the year 2024, the Anuário do Instituto de Geociências confirms its relevance in Geosciences, launching this new volume with 42 excellent scientific articles. Our authors are primarily professors, graduate and undergraduate students from public universities and research institutions. In addition, articles by researchers from Afghanistan, Cameroon, Slovakia, India, Indonesia, Malaysia, Peru, the Czech Republic, and Turkmenistan are also present in this volume.

On December 14, 2023, the Anuário do Instituto de Geociências was preliminary approved for inclusion in the SciELO - Brazil collection and will be re-evaluated in February 2025. In addition, as of August 2024, the Anuário do Instituto de Geociências became part of the Web of Science Master Journal List and is currently in the Editorial Triage evaluation step to be indexed in the Web of Science Core Collection.

Several changes were implemented in the Anuário do Instituto de Geociências throughout the year 2024, two main ones standing out: i) The renewal of the Editorial Team, which currently has 21 Associate Editors, eight from the Southeast, and two from each Brazilian Regions (Northeast, North, Midwest and South). In addition to five foreign Editors (Argentina, Spain, Netherlands and 2 from Portugal) and ii) The journal, in line with open science practices, began to encourage the opening of the evaluation process. The institutional affiliations and identities of the authors are revealed to the reviewers (Single Blind Review). The reviewer, in turn, informs his preference by indicating his availability to review the article. The review process becomes open (Open Review) if the reviewer agrees to reveal his identity and institution.

We thank everyone who supported us, especially CNPq and FAPERJ, for their financial support. In addition, we want to thank immensely the invited reviewers, who contributed a lot to the Anuário do Instituto de Geociências.

We wish you all a good reading!

**Volume 47 (2024):****EDITOR-IN-CHIEF****Dra. Claudine Pereira Dereczynski**

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências, Departamento de Meteorologia, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: [claudine.dereczynski@igeo.ufrj.br](mailto:claudine.dereczynski@igeo.ufrj.br), <https://orcid.org/0000-0002-9394-1832>, <http://lattes.cnpq.br/1922510611908874>, Brazil.

**ASSOCIATE EDITORS****Dr. Alessandro Lopes Aguiar**

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Faculdade de Oceanografia, Laboratório de Oceanografia Química, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: [aguiar.oceano@gmail.com](mailto:aguiar.oceano@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-4643-6745>, <http://lattes.cnpq.br/9283763075551498>, Brazil.

**Dr. Daniel Martinez**

Universidad Nacional de Mar del Plata, Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario and Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Grupo Hidrogeología, Mar del Plata, Buenos Aires, e-mail: [demarti@mdp.edu.ar](mailto:demarti@mdp.edu.ar), <https://orcid.org/0000-0002-7640-1754>, <https://www.mdp.edu.ar/>, Argentina.

**Dra. Fernanda Cerqueira Vasconcellos**

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências, Departamento de Meteorologia, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: [fernandavasconcellos@igeo.ufrj.br](mailto:fernandavasconcellos@igeo.ufrj.br), <https://orcid.org/0000-0002-5931-1503>, <http://lattes.cnpq.br/8171181328629852>, Brazil.

**Dr. Gerson Cardoso da Silva Jr.**

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências, Departamento de Geologia, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: [gerson@acd.ufrj.br](mailto:gerson@acd.ufrj.br), <https://orcid.org/0000-0002-7160-0893>, <http://lattes.cnpq.br/4103236636522942>, Brazil.

**Dr. Gustavo Luiz Campos Pires**

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências, Departamento de Geologia, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: [g.pires@geologia.ufrj.br](mailto:g.pires@geologia.ufrj.br), <https://orcid.org/0000-0001-8127-5193> <http://lattes.cnpq.br/6024423729802120>, Brazil.

**Dr. Gustavo Mota de Sousa**

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências, Departamento de Geografia, Seropédica, RJ, e-mail: [gustavoms@ufrj.br](mailto:gustavoms@ufrj.br), <https://orcid.org/0000-0002-5932-8153>, <http://lattes.cnpq.br/3554715201484937>, Brazil.

**Dr. Hermínio Ismael de Araújo-Júnior**

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Faculdade de Geologia, Departamento de Estratigrafia e Paleontologia, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: [herminio.ismael@yahoo.com.br](mailto:herminio.ismael@yahoo.com.br), <https://orcid.org/0000-0003-4371-0611>, <http://lattes.cnpq.br/3215361633678938>, Brazil.



**PhD. Izidine Pinto**

The Royal Netherlands Meteorological Institute (KNMI), Research and Development Weather and Climate Models, De Bilt, e-mail: [izidinep@gmail.com](mailto:izidinep@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-9919-4559>, Netherlands.

**Dr. Jader de Oliveira Santos**

Universidade Federal do Ceará, Centro de Ciências, Departamento de Geografia, Fortaleza, CE, e-mail: [jadersantos@gmail.com](mailto:jadersantos@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0003-2977-7086>, <http://lattes.cnpq.br/0356125933191024>, Brazil.

**Dra. Janini Pereira**

Universidade Federal da Bahia, Instituto de Física, Departamento de Física da Terra e do Meio Ambiente, Salvador, BA, e-mail: [janinipereira@ufba.br](mailto:janinipereira@ufba.br), <https://orcid.org/0000-0003-4101-3935>, <http://lattes.cnpq.br/3217998817447783>, Brazil.

**Dra. Keila Cristina Pereira Aniceto**

Universidade Federal do Amazonas, Departamento de Geociências, Laboratório de Geoquímica, Manaus, AM, e-mail: [keilaniceto@ufam.edu.br](mailto:keilaniceto@ufam.edu.br), <https://orcid.org/0000-0001-8258-1328>, <http://lattes.cnpq.br/0374539828266173>, Brazil.

**Dra. Luana Moreira Florisbal**

Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Departamento de Geologia, Laboratório de Cartografia Geológica, Florianópolis, SC, e-mail: [luana.florisbal@ufsc.br](mailto:luana.florisbal@ufsc.br), <https://orcid.org/0000-0001-6580-5828>, <http://lattes.cnpq.br/2412442370169089>, Brazil.

**Dr. Luís Augusto Koenig Veiga**

Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática, Curitiba, PR, e-mail: [knveiga@ufpr.br](mailto:knveiga@ufpr.br), <https://orcid.org/0000-0003-4026-5372>, <http://lattes.cnpq.br/8051046375245837>, Brazil.

**Dr. Márcio Fernandes Leão**

Universidade Federal de Viçosa, Departamento de Engenharia Civil, Viçosa, MG, e-mail: [marciotriton@hotmail.com](mailto:marciotriton@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-0771-0617>, <http://lattes.cnpq.br/1863804528986291>, Brazil.

**Dra. Margarida Liberato**

Universidade de Trás-os-Montes e Auto Douro, Instituto Dom Luiz, Escola de Ciências e Tecnologia, Vila Real, e-mail: [mlr@utad.pt](mailto:mlr@utad.pt), <https://orcid.org/0000-0002-6677-9366>, <https://idl.ciencias.ulisboa.pt/margarida-l-r-liberato?rq=Margarida>, Portugal.

**Dra. Maria Isabel Vitorino**

Universidade Federal do Pará, Instituto de Geociências, Faculdade de Meteorologia, Belém, PA, e-mail: [virofino@ufpa.br](mailto:virofino@ufpa.br), <https://orcid.org/0000-0003-3253-5301>, <http://lattes.cnpq.br/4813399912998401>, Brazil.

**Dra. Marisol Manzano**

Universidad Politécnica de Cartagena, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Ingeniería de Minas, Departamento de Ingeniería Mineral y Civil, Cartagena, Región de Murcia, e-mail: [marisol.manzano@upct.es](mailto:marisol.manzano@upct.es), <https://orcid.org/0000-0001-9732-6549>, Spain.

**Dra. Roberta Mary Vidotti**

Universidade de Brasília, Brasília, DF, e-mail: [roberta@unb.br](mailto:roberta@unb.br), <https://orcid.org/0000-0003-1951-3431>, <http://lattes.cnpq.br/8572311134832725>, Brazil.

**Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves**

Universidade do Estado do Mato Grosso, Faculdade de Ciências Humanas, Curso de Geografia, Cáceres, MT, e-mail: [ssneves@unemat.br](mailto:ssneves@unemat.br), <https://orcid.org/0000-0002-2065-244X>, <http://lattes.cnpq.br/6430066425008976>, Brazil.

**Dr. Silvio Roberto Oliveira Filho**

Universidade Federal Fluminense, Instituto de Geociências, Departamento de Geologia, Dinâmica dos Oceanos e da Terra, Niterói, RJ, e-mail: [silviooliveira@id.uff.br](mailto:silviooliveira@id.uff.br), <https://orcid.org/0000-0001-8923-285X>, <http://lattes.cnpq.br/5104744602282319>, Brazil.

**Dra. Vanessa Cardoso Antunes**

Centro Português de Geo-História e Pré-História, Departamento de Arqueologia e Biologia, Golegã, Santarém, e-mail: [vanessa.antunes@cpgp.pt](mailto:vanessa.antunes@cpgp.pt), <https://orcid.org/0000-0003-2271-1949>, Portugal.

**EDITORIAL BOARD****Dra. Ana Russo**

Universidade de Lisboa, Instituto Dom Luiz, Faculdade de Ciências, Lisboa, e-mail: [acrusso@fc.ul.pt](mailto:acrusso@fc.ul.pt), <https://orcid.org/0000-0003-0042-2441>, <http://idl.campus.ciencias.ulisboa.pt/idlmember/ana-cristina-machado-russo/>, Portugal.

**PhD. Botao Zhou**

Nanjing University of Information Science and Technology, School of Atmospheric Sciences, Nanjing, e-mail: [zhoubt@nuist.edu.cn](mailto:zhoubt@nuist.edu.cn), <https://orcid.org/0000-0002-5995-2378>, China.

**PhD. Fedor Mesinger**

Serbian Academy of Sciences and Arts, Institute of Technical Sciences, Department of Mathematics, Belgrade, e-mail: [fedor.mesinger@gmail.com](mailto:fedor.mesinger@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-8667-9012>, <https://www.sanu.ac.rs/en/member/mesinger-fedor/>, Serbia.

**Dr. Ismar de Souza Carvalho**

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências, Departamento de Geologia, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: [ismar@geologia.uff.br](mailto:ismar@geologia.uff.br), <https://orcid.org/0000-0002-1811-0588>, <http://lattes.cnpq.br/2138654072839905>, Brazil.

**PhD. Kevin Hodges**

University of Reading, School of Mathematical, Physical and Computational Sciences, Department of Meteorology, Reading, e-mail: [k.i.hodges@reading.ac.uk](mailto:k.i.hodges@reading.ac.uk), <https://orcid.org/0000-0003-0894-229X>, <https://research.reading.ac.uk/meteorology/people/kevin-hodges/>, United Kingdom.

**PhD. Klaus Hinsby**

Geological Survey of Denmark and Greenland, Copenhagen, e-mail: khi@geus.dk, <https://orcid.org/0000-0003-1190-4550>, <https://geus.academia.edu/KlausHinsby>, Denmark.

**PhD. Ksenija Stojanovic**

University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Belgrade, e-mail: ksenija@chem.bg.ac.rs, <https://orcid.org/0000-0002-5566-2648>, <https://www.chem.bg.ac.rs/osoblje/44-en.html>, Serbia.

**PhD. Luis Vitor Duarte**

Universidade de Coimbra, Centro de Ciências do Mar e da Terra, Departamento de Ciências da Terra, Coimbra, e-mail: lduarte@dct.uc.pt, <https://orcid.org/0000-0001-5820-3669>, <https://www.uc.pt/ftuc/dct/departamento/pessoas/corpo-docente/>, Portugal.

**Dra. Maria Teresa Condesso de Melo**

Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico, Lisboa, e-mail: teresa.melo@tecnico.ulisboa.pt, <https://orcid.org/0000-0001-5665-6744>, <https://scholar.tecnico.ulisboa.pt/authors/ist31473/bio>, Portugal.

**PhD. Sergio M. Vicente-Serrano**

Instituto Pirenaico de Ecología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Aragón, Zaragoza, e-mail: svicen@ipe.csic.es, <https://orcid.org/0000-0003-2892-518X>, Spain.