

Editorial

Apresentação do Anuário do Instituto de Geociências, v. 45, 2022

Presentation of Anuário do Instituto de Geociências, v. 45, 2022

Claudine Dereczynski 

Editora-chefe

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências

Rio de Janeiro, RJ, Brasil

e-mail: claudine@acd.ufrj.br

É uma grande honra entregar aos nossos leitores o Volume 45 (Ano 2022) do Anuário do Instituto de Geociências (AIGEO) justamente quando o Instituto de Geociências (IGEO) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) completa 55 anos. A capa deste volume, criada pela assessora de comunicação do IGEO, Suhelem de Moura Dias Oliveira, é uma homenagem a esta data.

O Volume 45, composto por 55 artigos científicos de excelente qualidade, demonstram a importância da revista, especialmente na área de Geologia, mas também nas áreas de Meteorologia, Geografia, Oceanografia e demais Ciências Ambientais. Resultados de pesquisas desenvolvidas principalmente em Universidades Federais e Estaduais brasileiras, mas também em Universidades estrangeiras (Argélia, Camarões, Colômbia, Indonésia e México) estão publicados neste volume.

A partir deste ano, várias mudanças foram implementadas no formato dos artigos de forma a tornar a revista alinhada com o conceito de ciência aberta. Passamos a publicar informações sobre: i) disponibilidade dos dados, códigos de programas computacionais e outros materiais subjacentes aos artigos; ii) conflito de interesse dos autores na realização da pesquisa; iii) financiamento da pesquisa e iv) as contribuições específicas de cada um dos autores na concepção e no desenvolvimento da pesquisa, na redação do manuscrito e em sua revisão e aprovação da versão final. Além da disponibilização dos artigos no formato *portable document format* (pdf), passamos a gerar os arquivos no formato *eXtensible Markup Language* (XML), como atualmente requerida por várias agências de indexação.

A partir de 01 de janeiro de 2022, graças ao suporte financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ) foi possível extinguir a taxa de publicação dos artigos. Dessa forma, a revista além de ser acesso aberto, encontra-se completamente gratuita. Tal gratuidade do AIGEO possibilitou sua submissão ao Sistema de Redação Científica Redalyc – Rede de Revistas Científicas (<https://www.redalyc.org/>), tendo sido aceita em setembro deste ano. Gostaríamos de agradecer a todos que nos apoiaram nesta fase da revista, em especial ao CNPq e FAPERJ pelo suporte financeiro.

Aos nossos leitores, como sempre, desejamos agradáveis e frutíferas leituras.

Volume 45 (2022)**EDITORA-CHEFE****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, <https://orcid.org/0000-0002-9394-1832>, <http://lattes.cnpq.br/1922510611908874>, Brasil

EDITORES ASSOCIADOS**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, <https://orcid.org/0000-0002-4643-6745>, <http://lattes.cnpq.br/9283763075551498>, Brasil

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, <https://orcid.org/0000-0002-7640-1754>, <https://www.mdp.edu.ar/igcc/autoridades/>, 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, <https://orcid.org/0000-0002-5931-1503>, <http://lattes.cnpq.br/8171181328629852>, Brasil

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, <http://lattes.cnpq.br/4103236636522942>, <https://orcid.org/0000-0002-7160-0893>, Brasil

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 <https://orcid.org/0000-0001-8127-5193>, <http://lattes.cnpq.br/6024423729802120>, Brasil

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, <https://orcid.org/0000-0002-5932-8153>, <http://lattes.cnpq.br/3554715201484937>, Brasil

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, <https://orcid.org/0000-0003-4371-0611>, <http://lattes.cnpq.br/3215361633678938>, Brasil

PhD. Izidine Pinto

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

Dra. Joalice de Oliveira Mendonça

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências, Departamento de Geologia, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: joalice@lafo.geologia.ufrj.br, <https://orcid.org/0000-0002-0895-1148>, <http://lattes.cnpq.br/7467196216644593>, Brasil

Dra. Letícia Cotrim da Cunha

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Faculdade de Oceanografia, Laboratório de Oceanografia Química, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: lcotrim@uerj.br, <https://orcid.org/0000-0001-8035-1430>, <http://lattes.cnpq.br/0415198949492913>, Brasil

Dr. Márcio Fernandes Leão

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

Dr. Marcus Vinícius Alves de Carvalho

Universidade Federal Fluminense, Instituto de Geociências, Departamento de Análise Geoambiental, Niterói, RJ, e-mail: marcus_carvalho@id.uff.br, <https://orcid.org/0000-0002-3205-5968>, <http://lattes.cnpq.br/7850489049177380>, Brasil

PhD. Martim Moulton

Flinders University, Adelaide, e-mail: martimabm@id.uff.br, <https://orcid.org/0000-0003-0403-3769>, <http://lattes.cnpq.br/8422221279985841>, Austrália

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, <https://orcid.org/0000-0001-9732-6549>, <https://personas.upct.es/en/profile/marisol.manzano>, Espanha

Dra. Renata Libonati

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências, Departamento de Meteorologia, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: renata.libonati@igeo.ufrj.br, <https://orcid.org/0000-0001-7570-1993>, <http://lattes.cnpq.br/8713173968634129>, Brasil

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 <https://orcid.org/0000-0001-8923-285X>, <http://lattes.cnpq.br/5104744602282319>, Brasil

EDITORIAL BOARD**Dr. Ana Russo**

Universidade de Lisboa, Instituto Dom Luiz, Faculdade de Ciências, Lisboa, e-mail: 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, <https://orcid.org/0000-0002-5995-2378> https://faculty.nuist.edu.cn/zhoubotao/zh_CN/index.htm, China

PhD. Fedor Mesinger

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

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.ufRJ.br, <https://orcid.org/0000-0002-1811-0588>, <http://lattes.cnpq.br/2138654072839905>, Brasil

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, <https://orcid.org/0000-0003-0894-229X>, <https://research.reading.ac.uk/meteorology/people/kevin-hodges/>, Reino Unido

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>, Dinamarca

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>, Sérvia

PhD. Luis Vitor Duarte

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

Dr. 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://www.site.ceris.pt/?action=employee_detail_modal_new&CodColaborador=1997, 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>, Espanha