

ISSN 2316-9095

Geologia
Série Científica **USP**

*Revista do Instituto de Geociências da
Universidade de São Paulo*

USP

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Reitor: Prof. Dr. Carlos Gilberto Carlotti Junior

Vice-Reitora: Profa. Dra. Maria Arminda do Nascimento Arruda

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

Rua do Lago 562, São Paulo, SP, Brasil, CEP 05508-080

Diretora: Profa. Dra. Marly Babinski

Vice-diretor: Prof. Dr. Renato Paes de Almeida

Departamento de Mineralogia e Geotectônica (GMG)

Chefe: Prof. Dr. Eliane Aparecida Del Lama

Departamento de Geologia Ambiental e Aplicada (GAA)

Chefe: Profa. Dra. Lena Virginia Soares Monteiro

Centro de Pesquisas Geocronológicas (CPGeo)

Diretor: Prof. Dr. Francisco William da Cruz Júnior

Centro de Pesquisas de Águas Subterrâneas (CEPAS)

Diretora: Profa. Dra. Alexandra Vieira Suhogusoff

CONSELHO EDITORIAL

Editor Principal:

Rômulo Machado

Editores Associados:

André Marconato

Supl.: Paulo César Boggiani

Claudio Alejandro Salazar Mora

Supl.: Cauê Rodrigues Cioff

Eliane Aparecida Del Lama

Supl.: Renato de Moraes

Rômulo Machado

Supl.: Saulo Batista de Oliveira

Paulo Roberto dos Santos (ad hoc)

Vicente Antonio Vítório Girardi (ad hoc)

Secretaria:

Seção de Publicações

R. do Lago 562, São Paulo, SP, Brasil, CEP 05508-080

Tel.: 55 11 3091-3973 - E-mail: publiqc@usp.br

Coordenação Editorial: Seção de Publicações - IGc/USP

Editado em 2025

Indexada em:



CREDENCIAMENTO E APOIO FINANCEIRO DO:
PROGRAMA DE APOIO ÀS PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS PERIÓDICAS DA USP
COMISSÃO DE CREDENCIAMENTO



CORPO CONSULTIVO

Alberto Pio Fiori (UFPR); Ana Elisa Silva de Abreu (Unicamp); Aroldo Misi (UFBA); Agustin Cardona Molina (Universidad Nacional de Colombia – Medellín); Bernardino Ribeiro de Figueiredo (UNICAMP); Daud Liace Jamal (Universidade Eduardo Mondlane – Moçambique); Dilce de Fátima Rossetti (INPE); Élson Paiva de Oliveira (UNICAMP); Essaid Bilal (École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne-França); Herbet Conceição (UFSE); Jefferson Mortatti (ESALQ); José Cândido Stevaux (UFMS); Kátia Leite Mansur (UFRJ); Lauro Valentim Stoll Nardi (UFRGS); Marcello Guimarães Simões (UNESP); Márcia Ernesto (IAG-USP); Marcos Aurélio Farias de Oliveira (UNESP); Maria Heloisa Barros de Oliveira Frascá (MHB Consultoria); Moacyr José Buenano Macambira (UFPA); Mônica Heilbron (UERJ); Nilson Francisquini Botelho (UnB); Paulo Marcos de Paula Vasconcelos (The University of Queensland, Earth Sciences – Australia); Roberto Dall’Agnol (UFPA); Roberto Perez Xavier (UNICAMP); Ruy Paulo Philipp (UFRGS); Valdevez Pinto Ferreira (UFPE); Valéria Guimarães Silvestre Rodrigues (UFSCAR).

Biblioteca IGc/USP

Rua do Lago 562, São Paulo, SP, Brasil, CEP 05508-080

Tel.: 55 11 3091-4290 - 55 11 3091-4279 - bibigc@usp.br

Diretor da Biblioteca:

Anderson de Santana

Catálogo na Fonte:

Sônia Regina Yole Guerra

Chefe da Seção de Aquisições e Processos Técnicos da Biblioteca

Geologia USP. Série Científica / Instituto de Geociências,

Universidade de São Paulo - São Paulo:

IGc/USP, v. 25, n.3, Setembro / 2025.

Trimestral

ISSN 2316-9095

Substitui o Boletim do IG: Série Científica

1. Geociências

Produção Editorial: Daniel Machado - Seção de Publicações - IGc/USP