

**Comitê Executivo e de Editoração**

**Presidente da APEC:** Sr. Sebastião Lacarra Medina

**Vice-Presidente da APEC:** Sr. Luiz Augusto Certain

**Chanceler:** Prof. Antonio Veronezi

**Reitora:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Luciane Lúcio Pereira

**Pró-Reitora Graduação:** Prof. Dr. Mario Alberto Marcondes Perito

**Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Helena Kruger

**Editor da Revista Eletrônica de Geociências:** Prof. Dr. Antonio Roberto Saad

**Revisão de Português e Inglês:** Prof. Esp. Edson Roberto Berbel

**Arte e Diagramação:** Me. Fabio da Costa Casado - Laboratório de Geociências / UnG

**Jornalista Responsável:** Adriano Magrinelli dos Reis

**Coordenadora da Biblioteca:** Silvete da Costa Santos

**Infraestrutura e Suporte:** Setor de Tecnologia de Informação da UnG

**Conselho Editorial**

• Dr. Alberto Pio Fiori  
UFPR – Curitiba/PR

• Dra. Ana Maria Ribeiro  
Museu de Zoobotânica – Porto Alegre/RS

• Dr. Antenor Zanardo  
IGCE/UNESP - Rio Claro/SP

• Dr. Antonio Carlos Artur  
IGCE/UNESP – Rio Claro/SP

• Dr. Antonio Manoel dos Santos Oliveira  
UnG – Guarulhos/SP

• Dr. Castor Cártelle Guerra  
IG/ UFMG – Belo Horizonte/MG

• Dra. Cinthya Beatriz Fürstemberg  
UECO – Guarapuava/PR

• Dr. Dirceu Pagotto Stein  
Autônomo – Campinas/SP

• Dr. Edgardo M. Latrubesse  
Universidad Nacional de La Plata – Argentina

• Dr. Eleno de Paula Rodrigues  
Autônomo – São Paulo/SP

• Ms. Elza de Fátima Bedani  
Laboratório de Geociências/UnG - Guarulhos/SP

• Dr. Fernando Fittipaldi  
IG/SMA – São Paulo/SP

• Dr. Fernando Ximenes de Tavares Salomão  
UFMT – Depto. Geol. Geral – Cuiabá/MT

• Dr. Frederico Sobreira  
DEGEO/UFOP – Ouro Preto/MG

• Dr. Geoffrey Playford  
University of Queensland – Austrália

• Dr. Gerardo Veroslavsky  
Universidad de La Republica – UR – Montevideo Uruguay

• Dr. Ismar de Souza Carvalho  
IG/UFRJ – Rio de Janeiro/RJ

• Dr. José Alexandre de Jesus Perinotto  
IGCE/UNESP – Rio Claro/SP

• Dr. João Francisco Galera Monico  
FCT/ UNESP – Presidente Prudente/SP

• Dr. Jorge Ferigolo  
Museu de Zoobotânica – Porto Alegre/RS

- Dr. Jorge Kazuo Yamamoto  
IGc/USP – São Paulo/SP
- Dr. José Alberto Quintanilha  
Poli/USP – São Paulo/SP
- Dr. José Flávio Morais Castro  
PUC – Belo Horizonte/MG
- Dr. Kenitiro Suguio  
IGc/USP – São Paulo/SP e UnG – Guarulhos/SP
- Dr. Leandro Eugênio Silva Cerri  
IGCE/UNESP – Rio Claro/SP
- Dra. Lilian Pagarelli Bergqvist  
IG/UFRJ – Rio de Janeiro/RJ
- Dr. Luiz Ricardo Lopes de Simone  
Museu de Zoologia – USP – São Paulo/SP
- Dra. Luzia Antonioli  
IG/UERJ – Rio de Janeiro/RJ
- Dr. Marcelo Guimarães Simões  
IB/UNESP – Botucatu/SP
- Ms. Marcio Roberto Magalhães de Andrade  
CEPPE/UnG - Guarulhos/SP
- Dr. Marcus Vinícios Andrade Silva  
UNITEC - Minas Gerais
- Dra. Maria Amélia Vitorino da Cruz Barros  
IB/SMA – São Paulo/SP
- Dra. Maria Claudia S. L. Malabarba  
Museu de Ciências – PUC- Porto Alegre/RS
- Dra. Marie Pierre Ledru  
IRD / França
- Dr. Mario Sérgio de Melo  
UEPG – Ponta Grossa/PR
- Dra. Marta Richter  
Natural History Museum – Inglaterra
- Dra. Mary Elizabeth Cerruti Bernardes de Oliveira  
CEPPE/UnG - Guarulhos/SP
- Dr. Moysés Gonzalez Tessle  
IO/USP – São Paulo/SP
- Dra. Norma Maria da Costa Cruz  
CPRM – Rio de Janeiro/RJ
- Dra. Ortrud Monika Barth  
IB/UFRJ e FIOCRUZ – Rio de Janeiro/RJ
- Dr. Oscar Rösler  
CEMPALEO – Mafra/SC
- Dr. Paulo Milhomen  
Petrobras/CENPES – Rio de Janeiro/RJ
- Dr. Paulo Alves de Souza  
IG/UFRS – Porto Alegre/RS
- Dr. Robson Tadeu Bolzon  
IG / UFPR – Curitiba / PR
- Dr. Rodolfo Dino  
Petrobrás e IG/ UERJ – Rio de Janeiro/RJ
- Dra. Rosemeri Segecin Mora  
UEPG – Ponta Grossa/PR
- Dra. Rosemarie Rohn Davies  
IGCE/UNESP – Rio Claro/SP
- Dr. Sérgio Martinez  
Universidad de La Republica – UR – Montevideo/Uruguay
- Dr. Setembrino Petri  
IGc/USP – São Paulo/SP
- Dra. Sheila Merlotti  
CCB – UFSC – Florianópolis/SC
- Dr. Valdeci Galvão  
UFPI – Teresina /PI
- Dra. Vilma Alves Campanha  
IPT – São Paulo/SP
- Dra. Vilma Palazetti Almeida  
PUC – Sorocaba/SP
- Dr. Yociteru Hasui  
IGCE/UNESP – Rio Claro/SP