

# REVISTA UNIVERSIDADE GUARULHOS

## GEOCIÊNCIAS - 2002

### CHANCELARIA

- **Chanceler:** Antonio Veronezi
- **Vice-Chanceler:** Hermes Cremonini

### REITORIA

- **Reitor**  
Alexandre Luiz Degani Estolano
- **Pró-Reitor Acadêmico**  
Mário Lincoln De Carlos Etchebehere
- **Pró-Reitor Administrativo**  
Maria José Gonçalves Rabelo

### PUBLICAÇÃO DA GEOCIÊNCIAS

- **Editor Geral**  
Carlos Alberto Bistrichi
  - **Editor Associado**  
Maria Judite Garcia
  - **Editor da Revista da Geociências**  
Antonio Roberto Saad
  - **Revisor de Português**  
Bradamante Polimeno
  - **Revisor de Inglês**  
Liliana Covino
  - **Revisor de Espanhol**  
Diana P. León Derísio
  - **Secretárias**  
Andréa Aparecida Silva  
Emilene José dos Santos
  - **Arte e Diagramação**  
Setor de Computação Gráfica da UnG
  - **Intercâmbio e Informações**  
UnG - Universidade Guarulhos  
Praça Tereza Cristina, 01 - Centro  
CEP: 07023-070 - Guarulhos - SP  
Tel.: 55-0XX-11-64641684  
e-mail: editor.revista@ung.br  
Internet: www.ung.br
- Editora Universidade Guarulhos**

\* Os artigos são de responsabilidades total e exclusiva dos autores.

### CONSELHO CONSULTIVO

- **Dr. Antonio Carlos Artur**  
IGCE/UNESP – Rio Claro/SP
- **Dr. Castor Cártelle Guerra**  
IG/ UFMG - Belo Horizonte/MG
- **Dra. Dianna Mussa**  
IG/UFRJ - Rio de Janeiro/RJ
- **Dr. Eleno de Paula Rodrigues**  
UnG - Guarulhos/SP
- **Dr. Geoffrey Playford**  
University of Queensland - Austrália
- **Dr. Gerardo Veroslavsky**  
Facultad de Ciencias - Universidad de La Republica - UR - Montevideo/Uruguay
- **Dr. Ismar de Souza Carvalho**  
IG/UFRJ – Rio de Janeiro/RJ
- **Dr. João Francisco Galera Monico**  
FCT/ UNESP - Presidente Prudente/SP
- **Dr. Jorge Forigolo**  
Museu de Zoobotânica - Rio Grande do Sul/RS
- **Dr. Jorge Kazuo Yamamoto**  
IGc/USP – São Paulo/SP
- **Dr. José Alberto Quintanilha**  
Poli/USP – São Paulo/SP
- **Dr. Kenitiro Suguio**  
IGc/USP - São Paulo/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
- **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**  
Bolsista CNPq
- **Dra. Mary Elizabeth Bernardes de Oliveira**  
UnG e IGc/USP/SP
- **Dra. Norma Maria da Costa Cruz**  
CPRM - Rio de Janeiro/RJ
- **Dra. Ortrud Monika Bart**  
IB/UFRJ e FIOCRUZ - Rio de Janeiro/RJ
- **Dr. Oscar Rösler**  
CEMPALEO - Mafra - Santa Catarina/SC
- **Dr. Paulo Milhomen**  
Petrobras/CENPES/DIVEX/SEBIPE  
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**  
CENPES/ PETROBRÁS e IG/ UERJ  
Rio de Janeiro/RJ
- **Dra. Rosemarie Rohn Davies**  
IGCE/UNESP – Rio Claro/SP
- **Dr. Sérgio Martínez**  
Facultad de Ciencias - Universidad de La Republica - UR - Montevideo/Uruguay
- **Dr. Setembrino Petri**  
IGc/USP – São Paulo/SP
- **Dra. Sheila Merlotti**  
CCB - UFSC - Florianópolis/SC
- **Dr. Yociteru Hasui**  
IGCE/UNESP - Rio Claro/SP

A Revista aceita intercâmbio  
Les solicitamos intercambio  
We ask for exchange  
On deman de léchange

### CAPA COVER

*"Poleopipa Aiuruoca"*  
Anuro Terciário da Bacia de Aiuruoca  
(Bedani & Haddad, neste número).  
Tertiary Anura from Aiuruoca Basin  
(Bedani & Haddad, in this edition).

### FICHA CATALOGRÁFICA

Revista Universidade Guarulhos - Geociências  
Guarulhos - São Paulo  
Ano VII (6), dezembro de 2002  
Bimestral  
Tiragem: 1.500 exemplares  
Título anterior: Pós-Graduação, Ciências Humanas e Sociais, Ciências da Comunicação Letras e Artes, Ciências Exatas e Tecnológicas, Ciências Biológicas e da Saúde - Ano VII (1,2,3,4,5), fevereiro, abril, junho, agosto e outubro de 2002  
ISSN 1413-3210  
UnG/SP