

# REVISTA DO DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

NUMERO 23, 2012, ISSN 2236-2878

DOI: 10.7154

## EDITOR

Prof. Dr. Emerson Galvani – USP

## CONSELHO EDITORIAL

Prof. Dr. Alfredo Pereira de Queiroz Filho - USP

Prof. Dr. Emerson Galvani – USP

Profa. Dra. Ligia Vizeu Barrozo - USP

Prof. Dr. Eduardo Salinas Chávez – Universidade de Havana - Cuba

## COMITÊ CIENTÍFICO

Prof. Dr. Adriano Severo Figueiró, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Dra. Andrea Aparecida Zacharias, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil

Prof. Dr. Antonio Miguel Vieira Monteiro, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil

Prof. Dr. Aparecido Ribeiro de Andrade, Universidade Estadual do Centro-Oeste – UNICENTRO, Brasil

Prof. Dr. Bernardo Mançano Fernandes, Universidade Estadual Paulista, Brasil

Prof. Dr. Cássio Arthur Wollmann, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Brasil

Profa. Dra. Celia Regina de Gouveia Souza, Instituto Geológico/SMA, Brasil

Profa. Dra. Cenira Maria Lupinacci Cunha, Universidade Estadual Paulista, Brasil

Prof. Dr. Charlei Aparecido Silva, Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil

Profa. Dra. Déborah de Oliveira, Universidade de São Paulo, Brasil

Profa. Dra. Ercília Steinke, Universidade de Brasília, Brasil

Prof. Dr. Edivaldo Lopes Thomaz, Universidade Estadual do Centro-Oeste-UNICENTRO, Brasil

Prof. Dr. Fernando Nadal Junqueira Villela, Universidade Federal de São Carlos, Campus Sorocaba, Brasil

Prof. Dr. Jefferson Cardia Simões, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Prof. Dr. João Carlos Nucci, Universidade Federal do Paraná, Brasil

Prof. Dr. Jorge Rabassa, Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC), Argentina

Prof. Dr. Josep Pintó Fusalba, Universitat de Girona (Catalunha-Espanha), Espanha

Prof. Dr. Jurandy Luciano Sanches Ross, Universidade de São Paulo, Brasil

Profa. Dra. Kátia Canil, Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, Brasil

Prof. Dr. Marcos Antonio Pedlowski, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Brasil

Prof. Dr. Marcos César Ferreira, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Brasil

Profa. Dra. Nelli Aparecida Mello-Théry, Universidade de São Paulo, Brasil

Prof. Dr. Nelson Ferreira Fernandes, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Profa. Dra. Nídia Nacib Pontuschka, Universidade de São Paulo, Brasil

Prof. Dr. Paulo Roberto Fitz, Unilasalle - Centro Universitário La Salle, Brasil

Prof. Dr. Rogério Haesbaert Costa, Universidade Federal Fluminense, Brasil

Profa. Dra. Rúbia Gomes Morato, Universidade Federal de Alfenas, Brasil

Profa. Dra. Sandra Lencioni, Universidade de São Paulo, Brasil

Prof. Dr. Silvio Carlos Rodrigues, Universidade Federal de Uberlândia, Brasil  
Prof. Dr. Wagner Costa Ribeiro, Universidade de São Paulo, Brasil  
Prof. Dr. William Sallun Filho, Instituto Geológico - SMA/SP, Brasil

### **EQUIPE TÉCNICA**

EDITORAÇÃO TÉCNICA: João Paulo Assis Gobo

DIAGRAMAÇÃO: João Paulo Assis Gobo

Catálogo da publicação  
Serviço de biblioteca e documentação  
Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo

RDG Revista do Departamento de Geografia/Departamento de Geografia.  
Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas. Universidade de São Paulo. - n. 1  
(1982) - . . - São Paulo: FFLCH-USP, 1982 –

Semestral.

A partir do n. 20 (2010), a RDG se tornou eletrônica.

Endereço eletrônico [www.usp.br/rdg](http://www.usp.br/rdg)

ISSN 0102-4582 versão impressa

ISSN 2236-2878 versão eletrônica

1.Geografia. 2. Geografia física. 3. Geografia humana. I. Universidade de São Paulo.  
Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas. Departamento de Geografia.

CDD 910

### **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

Reitor: Prof. Dr. João Grandino Rodas. Vice-Reitor: Prof. Dr. Hélio Nogueira da Cruz

### **FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS**

Diretora: Profa. Dra. Sandra Margarida Nitrini. Vice-Diretor: Prof. Dr. Modesto Florenzano

### **DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA**

Chefe: Prof. Dr. André Roberto Martin. Vice Chefe: Prof. Dr. Antonio Carlos Colângelo

Revista do Departamento de Geografia - RDG

Departamento de Geografia – FFLCH - USP

[www.usp.br/rdg](http://www.usp.br/rdg) - e-mail: [revdgeo@usp.br](mailto:revdgeo@usp.br)