

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA**

X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA

Livro de Resumos

11 a 16 de novembro de 2003

Rio de Janeiro - RJ

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Reitora
Prof^a. Nilcéa Freire

Vice-Reitor
Prof. Celso Pereira de Sá

Sub-Reitor de Graduação:
Prof. Isac João de Vasconcellos

Sub-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa
Prof^a. Maria Andréa Loyola

Sub-Reitor de Extensão e Cultura
Prof. André Luiz de Figueiredo Lázaro

Prefeitura dos Campi
Prefeito Enéas Querin Fernandes

Diretor do Centro de Tecnologia e Ciências
Prof. Nival Nunes de Almeida

Diretor do Instituto de Geociências
Prof. Alexander Josef Sá Tobias da Costa

Chefe do Departamento de Geografia
Prof^a. Nadja Maria Castilho da Costa

Comissão Organizadora

Coordenação Geral: Prof. Jorge Soares Marques (UERJ); Prof. Alexander Josef Sá Tobias da Costa (UERJ)

Secretaria: Profa. Marta Foeppel Ribeiro (UERJ)

Tesouraria

Prof. Jorge Soares Marques (UERJ); Prof. Alexander Josef Sá Tobias da Costa (UERJ)

Logística, Divulgação e Publicação

Prof. Hindenburgo Francisco Pires (UERJ); Profa. Inês Aguiar de Freitas (UERJ); Profa. Nadja Maria Castilho da Costa (UERJ).

Comissão Técnico-Científico

Prof. Alexander Josef Sá Tobias da Costa (UERJ); Profa. Ana Valéria Bertolino (UERJ/SG); Profa. Carla Maciel Salgado (UERJ/SG); Profa. Inês Aguiar de Freitas (UERJ); Prof. Hindenburgo Francisco Pires (UERJ); Prof. Lincoln Tavares da Silva (UERJ); Prof. Luiz Carlos Bertolino (UERJ/SG); Profa. Nadja Maria Castilho da Costa (UERJ); Profa. Neusa Maria Costa Mafra (UERJ); Profa. Sonia Vidal da Gama (UERJ); Profa. Vivian Castilho da Costa (UERJ); Profa. Fernanda de Oliveira Amante.

Excursões e Cursos

Profa. Fernanda de Oliveira Amante e Prof. Raul Sanches Vicenz

Comissão de Apoio

Thiago Belote Silva; Leonardo Correa Pimenta; Lucía Yáñez Silva; Carlos Eduardo Braga de Mesquita; Carlos Eduardo Carvalho Ribeiro Machado; Gabriela Figueiredo de Castro Simão, Cristiane Gomes Carneiro; Rodrigo Kelly Silva Mattos, Ronaldo Cantanhêde Barbosa, Toni Henriques de Oliveira, Michelle E. S. Cavalcante.

Edição Gráfica, Preparação de CD-Rom e Internet

Prof. Hindenburgo Francisco Pires (UERJ), Rodrigo Kelly Silva Mattos, Ronaldo Cantanhêde Barbosa.

APRESENTAÇÃO

Ao longo de duas décadas de realização de um dos encontros científicos mais relevantes no campo da Geografia Física no Brasil, novas abordagens, técnicas, métodos e aplicações da Geografia Física foram desenvolvidos nos campos da pesquisa, do ensino e da extensão. Essa evolução vem se evidenciando no decorrer dos encontros por meio da inserção de novos eixos temáticos e das discussões estabelecidas, voltados para uma abordagem ambiental, portanto holística e integradora, e que busca contribuir efetivamente para o planejamento e gestão territorial.

O X SBGFA, além de dar prosseguimento ao processo de discussão e de disseminação da pesquisa e de estudos no Brasil, tem uma importante missão a cumprir: servir de espaço de discussão de novas propostas e perspectivas, objetivando-se definir o que se deseja para o futuro, a partir da incorporação dos temas e dos debates presentes na atual Geografia Física.

Nesta oportunidade, registramos nossos agradecimentos a todos que contribuíram para a realização desse evento e, especialmente, aos órgãos de fomento a seguir nomeados, que, sensibilizados com a importância do X SBGFA para a Geografia brasileira, deram o seu efetivo apoio, como o CNPq, a CAPES, a FINEP e a FAPERJ.

Comissão Organizadora do
X Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada