

# GEOGRAFIA

## **Comissão Editorial**

Lucia Helena de Oliveira Gerardi  
Lívia de Oliveira  
Miguel Cezar Sanchez

## **Conselho Científico deste Número Especial**

Coordenador - João dos Santos Vila da Silva - Embrapa Informática Agropecuária

Alexandre Camargo Coutinho - Embrapa Informática Agropecuária  
Antônio Conceição Paranhos Filho - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Arnildo Pott - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Aryeverton Fortes de Oliveira - Embrapa Informática Agropecuária  
Athos Ribeiro dos Santos - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
Bernardo Friedrich Theodor Rudorff - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
Carla Bernadete Madureira Cruz - Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Carlos Alberto Felgueiras - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
Carlos Antônio Oliveira Vieira - Universidade Federal de Santa Catarina  
Edgard Aparecido Costa - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul /CPAN  
Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin - Universidade do Estado de Mato Grosso  
Eduardo Delgado Assad - Embrapa Informática Agropecuária  
Elisabete Caria de Moraes - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
Flávio Jorge Ponzoni - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
Giovane Maia do Vale - Universidade do Estado de Mato Grosso  
Ivan Bergier Tavares de Lima - Embrapa Pantanal  
Júlio César Dalla Mora Esquerdo - Embrapa Informática Agropecuária  
Marcelo Pereira de Souza - Universidade de São Paulo - São Carlos  
Marta Pereira da Silva - Embrapa Gado de Corte  
Myrian de Moura Abdon - Soc. de Especialistas Latinoamericanos em Sensoriamento Remoto  
Peter Zeilhofer - Universidade Federal de Mato Grosso  
Regina Célia dos Santos Alvalá - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
Rivanildo Dallacort - Universidade do Estado de Mato Grosso  
Ronaldo José Neves - Universidade do Estado de Mato Grosso  
Rozely Ferreira dos Santos - Universidade Estadual de Campinas  
Sandra Mara Alves da Silva Neves - Universidade do Estado de Mato Grosso  
Sílvio Roberto Evangelista - Embrapa Informática Agropecuária  
Teresa Gallotti Florenzano - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
Yosio Edemir Shimabukuro - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Revisor de Texto: Hermann Johann Heinrich Kux - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

**- Geografia "on line":**

<http://www.periodicos.rc.biblioteca.unesp.br/index.php/ageteo>

**INDEXAÇÃO**

Os artigos publicados em GEOGRAFIA são indexados por:

- Bibliographie Géographique Internationale;
- Current Geographical Publications: <http://leardo.lib.uwm.edu/cgp/>
- Francis (INIST-CNRS): <http://services.inist.fr/public/eng>
- Latindex (Sistema regional de informacion en linea para revistas científicas de America Latina, el Caribe, España y Portugal):  
<http://www.latindex.unam.mx>
- Referativnyi Zhurnal (Abstracts Journal): Russian Academy of Science
- GeoDados: Indexador de Geografia e Ciências Sociais:  
<http://geodados.pg.utfpr.edu.br>
- GeoRef: [www.agiweb.org/georef](http://www.agiweb.org/georef)

Geografia / Associação de Geografia Teorética. – Vol.1, no. 1 (1976)- Rio Claro : AGETEO, 1976-

Semestral, abr. 1976-out.1997; quadrimestral, abr. 1998-

A partir de 2007 disponível também on-line

<http://www.periodicos.rc.biblioteca.unesp.br/index.php/ageteo>

ISSN: 0100-7912

e-ISSN 1983-8700

1. Geografia. 2. Geografia humana. 3. Geografia física.

I. Título II. Associação de Geografia Teorética.

Ficha Catalográfica elaborada pela STATI – Biblioteca da UNESP  
Campus de Rio Claro/SP

**Revisão Técnica em Normalização Documentária**

Suely de Brito Clemente Soares - CRB - 8/1335  
Moema de Baptista Medina - CRB - 8/1776

GEOGRAFIA é publicada pela Associação de Geografia Teorética,  
Av. 24-A nº. 1515, CEP: 13506-900, Rio Claro, SP - Brasil.

[www.ageteo.org.br](http://www.ageteo.org.br)

e-mail: [ageteo@rc.unesp.br](mailto:ageteo@rc.unesp.br)

Pede-se permuta  
On demande l'échange  
We ask for exchange  
Pede-se canje  
Si richiede lo scambio  
Mann bittet um austausch

**Associação de Geografia Teorética - Rio Claro-SP  
v. 36, Número Especial, junho 2011**

Apresentação .....	5
Patrocínio .....	7

## **ARTIGOS**

<i>TOMCZAK, Helena Maria de Amorim</i> Subsidies for monitoring rivercrossings and fishing boat points on a section of the Apa River, at the Brazilian/Paraguayan border (Subsídios para o monitoramento de pontos de travessia e pesqueiros em trecho do Rio Apa, fronteira do Brasil e Paraguai) .....	9
<i>TOCANTINS, Suely; SILVA, Nivaldo da; NEVES, Ronaldo José; CRUZ, Carla Bernadete Madureira; COCHEV, Jakeline Santos</i> Spatial analysis of prevalence of anti-leptospira agglutinins and epidemiologic risk in cattle in the pantanal of Cáceres-MT, Brazil (Análise espacial da prevalência de aglutininas anti-leptospira e de risco epidemiológico em bovinos no pantanal de Cáceres-MT, Brasil) .....	21
<i>SILVA, João dos Santos Vila da; ABDON, Myrian de Moura; SILVA, Sandra Mara Alves da; MORAES, Juliano Aquino de</i> Evolution of deforestation in the brazilian pantanal and surroundings in the timeframe 1976 - 2008 (Evolução do desmatamento no pantanal brasileiro e entorno de 1976 a 2008) .....	35
<i>SPERANZA, Eduardo Antonio; ESQUERDO, Julio César Dalla Mora; SILVA, João dos Santos Vila da; ANTUNES, João Francisco Gonçalves; LOURENÇO, Felipe Vilela; CEZAR, Victor Muniz</i> SISLA - Interactive System for Environmental Licensing Support (SISLA - Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental) .....	57
<i>SANTOS, Milaine Fernandes dos; GALBIATI, Carla; NEVES, Sandra Mara Alves da Silva; LOUREIRO, Elaine Maria</i> Temporal analysis of the use and vegetal coverage and the honey pollen diversity in Cáceres (MT) (Análise temporal do uso e cobertura vegetal e a diversidade polínica do mel em Cáceres (MT)) .....	73
<i>MENDES, Deborah; ASSINE, Mario Luis; PERROTTA, Mônica Mazzini; CORRADINI, Fabrício Aníbal; SILVA, Aguinaldo</i> Application of fusion techniques to (ETM+/SRTM) images to recognize and interpret depositional landforms: an example from the Negro River alluvial plain, pantanal mato-grossense (Aplicação de técnicas de fusão de imagens (ETM+/SRTM) no reconhecimento e interpretação de geoformas deposicionais da planície do Rio Negro, pantanal mato-grossense) .....	85
<i>SCIAMARELLI, Alan; GUGLIERI-CAPORAL, Adriana; CAPORAL, Francisco José Machado</i> Prediction for expansion of two invasive grasses in Mato Grosso do Sul, Brazil, using climatic data and NDVI/MODIS (Predição de expansão de duas gramíneas invasoras em Mato Grosso do Sul, Brasil, utilizando dados bioclimáticos e NDVI/MODIS) .....	97
<i>GRADELLA, Frederico dos Santos; ZANI, Hiran; SILVA, Aguinaldo; KUERTEN, Sidney; CORRADINI, Fabrício Aníbal; SAKAMOTO, Arnaldo Yoso</i> Geomorphology and deposition events in Nhecolandia pantanal wetland (Geomorfologia e eventos deposicionais no pantanal da Nhecolandia) .....	107

<i>CASTRILLON, Solange Kimie IKEDA; DA SILVA, Carolina Joana; FERNANDEZ, José Ricardo Castrillon; NEVES, Ronaldo José; LEITE, Ingrid</i> Assessment of the arboreal species diversity and correlation between the species distribution and soil characteristics among Paraguay River islands, section between Cáceres and Taimã Ecological Station, Pantanal, Brazil (Avaliação da diversidade arbórea e correlação entre a distribuição das espécies e as características dos solos em ilhas do Rio Paraguai entre Cáceres e Estação Ecológica de Taíamã, Pantanal Matogrossense, Brasil) .....	119
<i>LIMA, Suely Franco Siqueira; MORAES, Elisabete Caria; PEREIRA, Gabriel</i> Analysis of the influence of environmental variables obtained from satellite data on the increase of dengue in the municipality of Cáceres (Mato Grosso State, Brazil) in 2009 (Estudo da influência de variáveis ambientais extraídas de imagens de satélites no aumento da incidência de dengue no município de Cáceres em 2009) .....	135
<i>VIANA, Denilson Ribeiro; ALVALÁ, Regina Célia dos Santos</i> Vegetation index performance for the pantanal region during both dry and rainy seasons (Desempenho de índices de vegetação na região do pantanal nas estações seca e chuvosa) .....	143
<i>CRUZ, Sérgio Aparecido Braga da; MONTEIRO, Antonio Miguel Vieira; SANTOS, Rafael</i> Development of geoprocessing applications for the pantanal using automated compositions of web services (Desenvolvimento de aplicações em geoprocessamento para o pantanal usando composição automatizada de serviços geográficos) .....	159
<i>ANTUNES, João Francisco Gonçalves; ESQUERDO, Júlio César Dalla Mora; LAMPARELLI, Rubens Augusto Camargo</i> Monitoring the temporal dynamics of four vegetation cover types from the pantanal using the wavelet transform applied to a time-series of Evi/Modis data (Monitoramento da dinâmica temporal de quatro coberturas vegetais do pantanal utilizando a transformada de wavelet em séries temporais de dados Evi/Modis) .....	173
<i>MORAES, Elisabete Caria; PEREIRA, Gabriel; CARDOZO, Francielle da Silva; OLIVEIRA, Gabriel de; FERREIRA, Matheus Pinheiro</i> Spectral response of vegetation covered surface subject to flooding due to viewing geometry (Resposta espectral de superfície vegetada sujeita a inundação em razão da geometria de visada) .....	187

## **NOTAS E RESENHAS**

<i>SALGADO, Moisés Pereira Galvão; FORMAGGIO, Antonio Roberto; RUDORFF, Bernardo Friedrich Theodor</i> Refinement of the digital elevation model to erosion modeling of watersheds .....	201
---	-----