

# GEOARRAGUAIA



Geografia



UFMT Araguaia

ISSN 2236-9716

Barra do Garças- MT

V.11, n. Esp. Geotecnologias  
ago-2021



*Estação Ecológica do Taim (Rio Grande/Santa Vitória do Palmar - RS)*



**periodicos.**



**ibict**

**Sumários.org**  
Sumários de Revistas Brasileiras

**Dialnet**

**latindex**

#### **EDITOR CHEFE**

Prof. Dr. Bruno Zucherato  
Universidade Federal de Mato Grosso

#### **EDITORES DE NÚMERO ESPECIAL**

Profa. Dra. Carline Biasoli Trentin  
Universidade Federal de Mato Grosso

Profa. Dra. Eleia Righi  
Universidade Estadual do Rio Grande do Sul

#### **CAPA**

Carline Biasoli Trentin  
*Estação Ecológica do Taim (Rio Grande/Santa Vitória do Palmar-RS, 2011)*

#### **CONSELHO EDITORIAL**

- 1. Dra. Ana Monteiro**  
Universidade do Porto, Portugal
  - 2. Dra. Maria Del Carmen Minguez Garcia**  
Universidad Complutense de Madrid, Espanha
  - 3. Dra. Maria Augusta Mundim Vargas**  
Universidade Federal de Sergipe, Brasil
  - 4. Dra. Selma Simões de Castro**  
Universidade Federal de Goiás, Brasil
  - 5. Dr. Adeir Archanjo da Mota**  
Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil
  - 6. Dr. Jorge Luiz Gonzalez**  
Universidad de Tolima/Colômbia, Colômbia
  - 7. Dr. Francisco Dario Maldonado**  
Universidad Autonoma de Entre Rios, Argentina
  - 8. Dr. Tiago Estevam Gonçalves**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, Brasil
  - 9. Dr. Marcio José Celeri**  
Universidade Federal do Maranhão, Brasil
  - 10. Dr. Arioaldo Umbelino de Oliveira**  
Universidade de São Paulo, Brasil
  - 11. Dr. Carlos Walter Porto-Gonçalves**  
Universidade Federal Fluminense, Brasil
  - 12. Dr. Samuel do Carmo Lima**  
Universidade Federal de Uberlândia, Brasil
- 

**13. Dr. Allaoua Saadi**

Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

**14. Ph.D. Edson Eyji Sano**

Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais, Brasil

**15. Dr. Sandro Cristiano de Melo**

Universidade Federal de Mato Grosso, Brasil

## **CONSELHO CIENTÍFICO**

Composto por pesquisadores e doutores de instituições nacionais e internacionais.

A lista completa encontra-se no site

<http://periodicoscientificos.ufmt.br/ojs/index.php/geo/about/editorialTeam>

## **EDITORES DE SEÇÃO**

Dr. Bruno Falararo de Mello

Dra. Christiane Fernanda da Costa

## **CONTATO**

Universidade Federal de Mato Grosso – Araguaia

Curso de Geografia

Avenida Valdon Varjão, nº 6.390

CEP: 78.600-000


Barra do Garças-MT

E-mail: [revistageoaraguaia@yahoo.com.br](mailto:revistageoaraguaia@yahoo.com.br)

## **APOIO**

CODEX Araguaia

CODEX/ PROCEV



## QUALIS CAPES

ISSN	Área de Avaliação	Classificação
2236-9716	Administração Pública e de Empresas, Ciências Contábeis e Turismo	B4
2236-9716	Biodiversidade	C
2236-9716	Biotecnologia	B5
2236-9716	Ciências Agrárias I	B5
2236-9716	Ciências Ambientais	B4
2236-9716	Engenharias I	B4
2236-9716	Ensino	B4
2236-9716	Geociências	B5
2236-9716	Geografia	B3
2236-9716	Interdisciplinar	B2
2236-9716	Matemática / Probabilidade e Estatística	C
2236-9716	Psicologia	B4

**SUMÁRIO****Artigos**

- Intraurban Analysis of Surface Urban Heat Island From Disaggregated Thermal Radiance Images 07  
*Vanessa da Silva Brum Bastos; Leila Maria Garcia Fonseca; Carolina Moutinho Duque de Pinho*
- Análise Geomorfológica Sistêmica: Aplicação em Uma Bacia hidrográfica 34  
*Eléia Righi; Carline Biasoli Trentin; Aline Biasoli Trentin*
- Mapeamento de Áreas de Caatinga Através do Random Forrest: Estudo de Caso na Bacia do Rio Taperoá 55  
*Phillipe Valente Cardoso; Vinicius da Silva Seabra; Rafael Albuquerque Xavier; Erimágna de Moraes Rodrigues; Aureliana Santos Gomes*
- Características da Vegetação dos Biomas Pampa e Cerrado Monitoradas Por NDVI 69  
*Carline Biasoli Trentin; Aline Biasoli trentin; Andreise Moreira; Eléia Righi*
- Integração de Imagens Orbitais Ópticas e SAR Com Processamento em Nuvem no Mapeamento da Cobertura da Terra no Cerrado 85  
*Angela Gabrielly Pires Silva; Édipo Cremon; Giovanni de Araújo Boggione; Fabio Corrêa Alves*
- Vulnerabilidade Natural à Perda de Solos na Unidade de Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos Afluentes Mineiros do Baixo Parnaíba 107  
*Rafael Mendes Rosa; Vanderlei de Oliveira Ferreira*
- Contribuições Para o Mapeamento e Classificação de Uso da Terra Através do Método de Segmentação 132  
*Marina Gama Diotto; Giseli Daniela Fernanda da Silva Fuzzo*
- Geoinformação Para a Visibilidade das Áreas Urbanas de Cidades Amazônicas 149  
*Gabriel Crivellaro Gonçalves; Lucas Maia de Oliveira; Ana Paula D'Asta; Silvana Amaral*

Ilhas de calor em Cidade de Pequeno Porte na Amazônia Brasileira: Análise de Uarini-AM	166
<i>Natacha Cíntia Regina Aleixo; João Cândido André da Silva Neto; Cristiano de Souza Alves; Almir Figueira Filho</i>	
Ensino de Geotecnologias no Curso de Geografia: Uma Experiência a Partir da Universidade do Estado do Amazonas	187
<i>Flavio Wachholz; Isabela Soares Colares; Victor Hugo de Oliveira Flores da Silva</i>	
A Importância das Geotecnologias Para a Educação Básica	202
<i>Vanessa Oliveira da Silva; Bruno Zucherato; Daniela Wancura Barbieri Peixoto</i>	
O Mapeamento de Estudos Comparativos e o uso das Geotecnologias: Aplicação Para a Cartografia da Vulnerabilidade em Áreas do Brasil e Portugal	227
<i>Bruno Zucherato, Taíssa Caroline Silva Rodrigues; Josué Carvalho Viegas</i>	