



REVISTA
GeoPantanal

REVISTA DO CURSO DE GEOGRAFIA E DO MESTRADO EM ESTUDOS FRONTEIRIÇOS
CAMPUS DO PANTANAL/UFMS

ISSN 1517-4999

Revista GeoPantanal • UFMS/AGB | Corumbá, MS | v. 9 | n. 16 | p. 1 - 260 | jan./jun. 2014



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MATO GROSSO DO SUL**

Curso de Geografia
Mestrado em Estudos Fronteiriços
Grupo de Pesquisa
Pantanal Vivo/AGB Corumbá
Campus do Pantanal

Reitora
Célia Maria Silva Correa Oliveira

Vice-Reitor
João Ricardo Filgueiras Tognini

Diretor do Campus do Pantanal
Edgar Aparecido da Costa

Coordenador do Curso de Geografia
Aguinaldo Silva

Coordenador do Grupo de Pesquisa Pantanal Vivo
Sérgio Wilton Gomes Isquierdo

CÂMARA EDITORIAL

Aguinaldo Silva
Aline de Lima Rodrigues
Edgar Aparecido da Costa
Igor Catalão
Marco Aurélio Machado de Oliveira

EDITOR DE REDAÇÃO

Igor Catalão

EDITOR RESPONSÁVEL

Edgar Aparecido da Costa

GeoPantanal: revista do Curso de Geografia e do Mestrado
em Estudos Fronteiriços / Universidade Federal de
Mato Grosso do Sul. - n. 1, (1997) - . Corumbá/MS: A
Universidade, 1997-.
v. : il. ; 25 cm

Semestral
ISSN 1517-4999

1. Geografia – Periódicos. I. Universidade Federal de
Mato Grosso do Sul.

REVISTA

Geo Pantanal

REVISTA DO CURSO DE GEOGRAFIA E DO MESTRADO EM ESTUDOS FRONTEIRIÇOS
CAMPUS DO PANTANAL/UFMS

CÂMARA DE REDAÇÃO

Aguinaldo Silva, Aline de Lima Rodrigues, Edgar Aparecido da Costa, Igor Catalão e Marco Aurélio Machado de Oliveira

CÂMARA EDITORIAL E CIENTÍFICO

Antônio Nivaldo Hespagnol – UNESP/Presidente Prudente; Arnaldo Yoso Sakamoto – UFMS/Três Lagoas; Athos Ribeiro dos Santos – INPE; Carlos Alberto Franco da Silva – UFF; Cleonice Alexandre Le Bourlegat – UCDB; Edima Aranha da Silva – UFMS/Três Lagoas; Edvaldo César Moretti – UFGD; Eliseu Savério Spósito – UNESP/Presidente Prudente; Francisco José Avelino Júnior – UFMS/Três Lagoas; Francisco Mendonça – UFPR; João Batista Pereira Cabral – UFG/Jataí; João dos Santos Villa da Silva – Embrapa Informática Agropecuária; Jones Dari Goettert – UFGD; Julio César Gonçalves – UFMS; Jurandyr Luciano Sanches Ross – USP; Lizandra Pereira Lamoso – UFGD; Luzia Neide Menezes Teixeira Coriolano – UECE; Marcelino Andrade Gonçalves – UFMS/Nova Andradina; Marcelo Lopes de Souza – UFRJ; Marcelo Rodrigues Mendonça – UFG/Catalão; Márcia Ajala Almeida – UFMT; Marco Aurélio Machado de Oliveira – UFMS/Câmpus do Pantanal; Mario Assini – UNESP/Rio Claro; Mercedes Abid Mercante – UNIDERP; Meri Lourdes Bezzi – UFMS; Milton Augusto Pasquotto Mariani – UFMS; Regina Célia dos Santos Alvalá – INPE; Rosângela Aparecida de Medeiros Hespagnol – UNESP/Presidente Prudente; Rosângela Villa da Silva – UFMS/Câmpus do Pantanal; Rozely Ferreira dos Santos – UNICAMP; Sandra Mara Alves da Silva Neves – UNEMAT/Cáceres; Sérgio Ricardo Oliveira Martins – UFMS; Wadia Shabib Hany – UFMS/Câmpus do Pantanal; Wallace de Oliveira – UFMS/Três Lagoas; Yosio Edemir Shimabukuro – INPE.

PUBLICAÇÃO SEMESTRAL

Tiragem: 200 exemplares

Catálogo na Fonte -

Revista GeoPantanal / Câmpus do Pantanal

Curso de Geografia / Mestrado em Estudos Fronteiriços – Grupo de Estudos Pantanal Vivo/AGB

UFMS. v.9 - n. 16, (2014) - . - Corumbá/MS:

Geografia / Mestrado em Estudos Fronteiriços – CPAN/UFMS/Ed. UFMS, 2014.

1. Geografia – Periódicos. I. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

(Câmpus do Pantanal), 2. Geografia/ AGB

ISSN 1517-4999

CDU:

Os textos publicados nesta Revista são de inteira responsabilidade de seus autores

Endereço: UFMS – Campus do Pantanal

– Coordenação do Curso de Geografia,

Av. Rio Branco, 1270, Bairro Universitário,

CEP 79304-020, Corumbá-MS.

Aos cuidados de

Edgar Aparecido da Costa, editor da revista GEOPANTANAL.

e-mail: revistageopantanal@gmail.com

Solicita-se permuta / Exchange desired

GeoPantanal é uma Revista para divulgação da produção acadêmica e científica de Geografia e áreas afins do Grupo de Pesquisa Pantanal Vivo ligado ao Curso de Geografia e ao Mestrado em Estudos Fronteiriços da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Câmpus do Pantanal, em parceria com a Associação dos Geógrafos Brasileiros (AGB), seção Corumbá.

SUMÁRIO

SISLA – Web application and spatial database to foster natural resource management at Mato Grosso do Sul State, Brazil

*Laurimar Gonçalves Vendrusculo, Eduardo Antônio Speranza e
Júlio César Dalla Mora Esquerdo*

9-19

Caracterização ambiental da Unidade de Planejamento e Gerenciamento do Rio Amambaí

*João dos Santos Vila da Silva, Sandra Mara Alves da Silva Neves e
Laurimar Gonçalves Vendrusculo*

21-35

Caracterização do uso e cobertura da terra e análise socioambiental da Unidade de Planejamento e Gerenciamento Rio APA

*Talita Nogueira Terra, Sueli Aparecida Thomaziello e
Synara Aparecida Olendzki Broch*

37-55

Geotecnologias aplicadas na caracterização e diagnóstico da paisagem da upg do rio aporé, MS

*Ana Cláudia dos Santos Luciano, João dos Santos Vila da Silva e
Sandra Mara Alves da Silva Neves*

57-75

Cobertura vegetal e uso da terra versus declividade da Unidade de Planejamento e Gerenciamento do Rio Correntes

João dos Santos Vila da Silva, Ronaldo José Neves e Felipe José Carlini

77-89

Caracterização de aspectos físicos e socioeconômicos da Unidade de Planejamento e Gerenciamento do Rio Iguatemi, Mato Grosso do Sul

*Júlio César Dalla Mora Esquerdo, Ronaldo José Neves e
Vanilde Ferreira de Souza-Esquerdo*

91-108

| | |
|---|---------|
| Características da bacia hidrográfica do Rio Ivinhema <i>Arnildo Pott, João dos Santos Vila da Silva e Edmur Lavezo Gomes</i> | 109-124 |
| Características da bacia hidrográfica do Rio Miranda <i>Arnildo Pott, Geraldo Alves Damasceno-Junior e Marta Pereira da Silva</i> | 125-140 |
| Vegetação da Unidade de Planejamento e Gerenciamento do Rio Nabileque, Mato Grosso do Sul <i>Marta Pereira da Silva, João dos Santos Vila da Silva e Rodiney de Arruda Mauro</i> | 141-151 |
| Idiossincrasias ambientais da Unidade de Planejamento e Gerenciamento do rio Negro, Pantanal, Mato Grosso do Sul <i>Rodiney de Arruda Mauro, Marta Pereira da Silva e João dos Santos Vila da Silva</i> | 153-168 |
| Caracterização ambiental da unidade de planejamento e gerenciamento do Rio Pardo, MS <i>Edson Antonio Mengatto-Junior, Isadora Rebelo Salviano Ana Lúcia Batista</i> | 169-183 |
| Análise da Cobertura Vegetal da Unidade de Planejamento e Gerenciamento (UPG) do rio Quitéria <i>Ariadiny Monteiro da Silva, João dos Santos Vila da Silva Gianni Aguiar da Silva</i> | 185-206 |
| Caracterização dos recursos naturais da unidade de planejamento e gerenciamento da bacia do Rio Santana <i>Ana Paula Silva Teles, Larissa Fernanda Rosa de Almeida Synara Aparecida Olendzki Broch</i> | 207-220 |
| Vegetação da unidade de planejamento e gerenciamento da bacia do Rio Sucuriú <i>Vali Joana Pott, Arnildo Pott e Suzana Neves Moreira</i> | 221-233 |
| Mapeamento de variáveis ambientais da Unidade de planejamento e gerenciamento do Rio Taquari, MS <i>Edson Antonio Mengatto Junior, Ana Lúcia Batista João dos Santos Vila da Silva</i> | 235-250 |
| Vegetação e uso da terra na unidade de planejamento e Gerenciamento Rio Verde, Mato Grosso do Sul <i>Daniela Aparecida Lanza, Arnildo Pott e João dos Santos Vila da Silva</i> | 251-262 |

EDITORIAL

A Revista GeoPantanal apresenta, neste número, 16 artigos como parte dos resultados de pesquisa obtida no âmbito do convênio de Cooperação Técnica entre a Embrapa Informática Agropecuária, o Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (IMASUL) e a Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária e Ambiental (FUNDAPAM). O 1º artigo versa sobre o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA), dedicado a análise espacial dos licenciamentos ambientais solicitados pelos empreendedores do Estado. Os demais artigos focam a espacialização e quantificação da cobertura vegetal e uso da terra em cada uma das 15 Unidades de Planejamento e Gerenciamento (UPG) definidas no Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado de Mato Grosso do Sul.

O mapeamento realizado se constitui no marco zero para implantação do monitoramento da cobertura vegetal e do uso da terra pelo Estado e o presente conjunto de artigos corrobora o esforço conjunto de vários autores de diferentes instituições com interesse na região.

Sem a participação efetiva da equipe do projeto GeoMS, dos autores convidados e do aporte financeiro do IMASUL não seria possível levar até o leitor as informações contidas nesta revista. A todos, nossos agradecimentos!

A fotografia que ilustra a capa de GeoPantanal, foi gentilmente cedida à revista pelo pesquisador João dos Santos Vila da Silva (Embrapa Informática Agropecuária). Retrata uma paisagem típica do Mato Grosso Sul, com pastagem plantada (pecuária), vegetação ciliar, pastagem plantada (pecuária) novamente e ao fundo cana-de-açúcar, esta em expansão. Foi obtida em 16 de março de 2008 e localiza-se no município de Ivinhema, especificamente na Unidade de Planejamento e Gerenciamento do Rio Ivinhema.

Agradecemos também aos editores da revista GeoPantanal que aceitaram publicar estes artigos num único número.

Desejamos a todos uma boa leitura.

João dos Santos Vila da Silva