



2º GeoPantanal

Programa Final

07 a 11 de novembro de 2009
Corumbá - MS



COMISSÃO ORGANIZADORA

Realização

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE
Embrapa Informática Agropecuária
Embrapa Pantanal
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul/Campus do Pantanal -
UFMS/CPAN

Organizadores

Dra. Myrian de Moura Abdon-INPE
Dr. João dos Santos Vila da Silva-Embrapa Informática Agropecuária
Dr. Ivan Bergier Tavares de Lima-Embrapa Pantanal
Dr. Edgard Aparecido Costa- UFMS/CPAN

Coordenação Geral - INPE

Dra. Myrian de Moura Abdon

Coordenação Técnico-Científica - Embrapa Informática Agropecuária

Dr. João dos Santos Vila da Silva

Comitê de Programa

Dra. Myrian de Moura Abdon-INPE - Coordenadora
MSc. Aguinaldo Silva - UFMS/CPAN
Dr. Flávio Ponzoni - INPE
Dr. João dos Santos Vila da Silva - Embrapa Informática Agropecuária

Comitê Técnico-Científico

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

Dr. Alexandre Camargo Coutinho - Embrapa Informática Agropecuária
Dr. Antônio Conceição Paranhos Filho - UFMS
Dr. Arnildo Pott - UFMS
Dr. Aryeverton Fortes de Oliveira - Embrapa Informática Agropecuária
Dr. Athos Ribeiro dos Santos - INPE

Dr. Bernardo Friedrich Theodor Rudorff - INPE
Dra. Carla Bernadete Madureira Cruz - UFRJ
Dr. Carlos Alberto Felgueiras - INPE
Dr. Dalton de Morisson Valeriano - INPE
Dr. Edgar Aparecido Costa - UFMS/CPAN
Dra. Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin – Unemat
Dr. Eduardo Delgado Assad - Embrapa Informática Agropecuária
Dra. Elisabete Caria de Moraes - INPE
Dra. Emília Hamada - Embrapa Meio Ambiente
Dra. Evelyn Márcia Leão de Moraes Novo - INPE
Dr. Fábio Ricardo Marin - Embrapa Informática Agropecuária
Dr. Flávio Jorge Ponzoni - INPE
Dr. Ivan Bergier Tavares de Lima - Embrapa Pantanal
Dr. José Iguelmar Miranda - Embrapa Informática Agropecuária
Dr. Júlio César Dalla Mora Esquerdo – Embrapa Informática Agropecuária
Dr. Marcelo Pereira de Souza - USP SC
Dra. Marta Pereira da Silva - Embrapa Gado de Corte
Dra. Myrian de Moura Abdon - INPE
Dr. Peter Zeilhofer - UFMT
Dra. Regina Célia dos Santos Alvalá - INPE
Dr. Ronaldo José Neves – Unemat
Dra. Rozely Ferreira dos Santos - Unicamp
Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves - Unemat
Dr. Sérgio Wilton Gomes Isquierdo - UFMS/CPAN
Dr. Sílvio Roberto Evangelista - Embrapa Informática Agropecuária
Dra. Teresa Gallotti Florenzano - INPE
Dr. William Marcos da Silva - UFMS/CPAN
Dr. Yosio Edemir Shimabukuro - INPE

Artes Gráficas

Beatriz F. Araujo Kozilek - INPE
Jose Dominguez Sanz - INPE
Myrian de Moura Abdon - INPE

Webdesigner

Lise Christine Banon – INPE

Webmaster

Fernando Alberto Zambelan Bossarino - Embrapa Informática Agropecuária
Suzilei Francisca de Almeida Gomes Carneiro - Embrapa Informática Agropecuária

Secretaria Financeira

Luiz Carlos do Nascimento - Embrapa Informática Agropecuária
Tamara de Moraes Fernandes – INPE

Secretaria de infra-estrutura

Terezinha Gomes dos Santos – INPE
Daniela Miyuki Seki – INPE
Guilherme Ferraz dos Santos Caetano - Embrapa Pantanal
Jorge Antonio Ferreira de Lara - Embrapa Pantanal
Maria Cristina dos Santos - INPE
Maria Giulia Croce - Embrapa Informática Agropecuária
Mirane dos Santos Costa - Embrapa Pantanal
Paulino Rodrigues da Cunha Neto - INPE
Reynaldo S. Brandão Pereira - Embrapa Pantanal
Sandra Mara Araujo Crispim - Embrapa Pantanal
Saulo Coelho Nunes - Embrapa Pantanal

Sistema de Submissão e Revisão de Artigos

João dos Santos Vila da Silva - Embrapa Informática Agropecuária
Suzilei Francisca de Almeida Gomes Carneiro - Embrapa Informática
Agropecuária
Fernando Alberto Zambelan Bossarino - Embrapa Informática Agropecuária

Sistema de Acompanhamento de Eventos

Iamara Motta - INPE
José Bento Fontes - INPE
Marcelo Ribeiro Braga – INPE

Secretaria de Jornalismo

Nadir Rodrigues Pereira - Embrapa Informática Agropecuária
Ana Maria Dantas de Maio - Embrapa Pantanal

FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA

6 de novembro de 2009 – 6ª feira - das 16h00 às 18h00
7 e 8 de novembro de 2009 – sábado e domingo – a partir das 7h30

Local: UFMS - Av. Rio Branco, 1270

Tel. (67) 3234-6800

9 a 11 de novembro de 2009 – 2ª a 4ª – a partir das 15h00

Local: Hotel Nacional – Rua América, 936 – Centro

Tel.(67) 3234-6000

CURSOS

Dias: 7 e 8 de novembro de 2009 - sábado e domingo

Horário: das 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00

Local: UFMS/CPAN – Av. Rio Branco, 1270 – fone 67 3234-6800

CURSOS

LOCAL

CURSO 1 - Tecnologia Espacial na Educação

Coordenadores:

- Dra. Elisabete Caria Moraes (DSR/INPE)
- Dra. Teresa Gallotti Florenzano (DSR/INPE)
- MSc Suely Franco Siqueira Lima (Bolsista DSR/INPE)
- MSc Gabriel Pereira (Bolsista DSR/INPE)

Anfiteatro
Bloco H

CURSO 2 - Uso do GPS e o Georreferenciamento de imóveis rurais

Coordenadores:

- Esp. Paulo César Gurgel de Albuquerque (DSR/INPE)
- MSc. Cláudia Cristina dos Santos (DSR/INPE)

Sala de Aula
Bloco H

CURSO 3 - Introdução ao uso do SPRING

Coordenadores:

- Dr. Sergio Rosim (DPI/INPE)
- Dra. Lúbia Vinhas (DPI/INPE)

Laboratório de
Informática
Bloco F

CURSOS**LOCAL****CURSO 4 - Introdução ao Sensoriamento Remoto****Coordenadores:**

- Dr. Elisabete Caria Moraes (DSR/INPE)
- MSc. Gabriel Pereira (Bolsista DSR/INPE)

Sala de Aula
Bloco H

CURSO 5 - Métodos Estatísticos Espaciais**Coordenadores:**

- Dr. Eduardo Celso Camargo (DPI/INPE)
- Dr. Carlos Alberto Felgueiras (DPI/INPE)

Laboratório de
Informática
Bloco G

CURSO 6 - Dados NOAA, MODIS e SRTM para análises ambientais**Coordenadores:**

- Dr. Júlio César Dalla Mora Esquerdo (Embrapa Informática Agropecuária)
- MSc. João Francisco Gonçalves Antunes (Embrapa Informática Agropecuária)
- Dr. Márcio de Morrison Valeriano (DSR/INPE)

Sala de Aula
Bloco H

ABERTURA DO 2º GEOPANTANAL

Dia 8 de novembro de 2009 – domingo

Local: Auditório do Hotel Nacional

Horário: 19h30

Local: Hotel Nacional – Rua América, 936 – Centro

Tel.(67) 3234-6000

Palestra: O sistema mundial de observação da terra

Dr. João Viane Soares

Coordenador Geral de Observação da Terra – INPE

EVENTO SOCIAL

Coquetel com apresentação cultural

EXPOSIÇÕES

De 9 a 11 de novembro de 2009 – 2ª a 4ª feira

Hall do Auditório do Hotel Nacional

Imagens de satélite do Pantanal e do Estado de Mato Grosso do Sul

Cartas de vegetação 1:100.000 resultantes do projeto GeoMS

SISLA - Sistema Interativo de Apoio ao Licenciamento Ambiental

Revistas da editora Mundogeo

9 de novembro de 2009 - 2ª feira

SESSÕES ORAIS

**Local: Auditório 1 do Hotel Nacional
Horário: 17h00 – 22h15**

Sessão 1 : Palestras

Chair: Dr. João dos Santos Vila da Silva

Horário	Título	Palestrante
17h00 - 17h25	Imagens de satélites de sensoriamento remoto no Brasil	Dr. Bernardo Friedrich Theodor Rudorff - INPE
17h25 - 17h50	Mudanças climáticas	Dra. Regina Célia dos Santos Alvará - INPE

Sessão 2 : Artigos

Chair: Dra. Elisabete Caria Moraes

Horário	Título	Autores
17h50 - 18h05	65 - Análise da tendência climática para a cidade de Corumbá, Mato Grosso do Sul	Igor Balteiro Pereira de Campos, Bianca Couto Ruivo
18h05 - 18h20	159-Estudo do Balanço de Energia Superficial do Pantanal Sul Mato-Grossense durante Período Seco e Período Úmido	Rafael Le Masson de Souza, Edson Pereira Marques Filho, Otto Corrêa Rotunno Filho, Francisco Luiz Leitão de Mesquita, Hugo Abi Karam, Leonardo Deane de Abreu Sá
18h20- 18h35	82-Dinâmica da inundação e conectividade nos processos ecológicos do Sítio de Amostragem de Longa Duração-Pantanal.	Ibraim Fantin-Cruz, Pierre Girard, Peter Zeilhofer, Frederico Menezes Filho, Walter Collischonn
18h35- 18h50	141-Discriminação de áreas alagadas no Pantanal sul-matogrossense a partir de imagens orbitais.	Francielle da Silva Cardozo, Gabriel Pereira, Gustavo Bayma Siqueira da Silva, Fabrício Brito Silva, Yosio Edemir Shimabukuro, Elisabete Caria Moraes

18h50n- 19h10

Coffe break

Sessão 03 : Mesa Redonda - Rio Taquari

Moderador: Dr. Ivan Bergier Tavares de Lima

Horário	Título	Palestrante
	Bacia Hidrográfica do rio Taquari: Uso e Ocupação	Sr. Nilo Peçanha Coelho Filho - Cointa
20h00 - 21h00	O rio taquari, assoreamento e suas conseqüências para o Pantanal Sul	Sr. Pedro Luiz Lacerda – Sindicato Rural de Corumbá
	Taquari: um rio mutante	Prof. Dr. Mário Luis Assine - UNESP

Sessão 04 : Artigos

Chair: Dra. Teresa Gallotti Florenzano

Horário	Título	Autores
21h00 - 21h15	24-Propuesta metodológica para elaborar modelos digitais de desplazamiento hídrico de superficie, aplicables a los ambientes de humedales del sudoeste de la Región Oriental del Paraguay	Miguel Ángel Delpino Aguayo, Víctor Milciades Portillo Sosa
21h15 - 21h30	97-Geoformas deposicionais e feições erosivas reveladas por sensoriamento remoto no relevo do Pantanal Mato-Grossense	Hiran Zani, Mario Luis Assine, Aguinaldo Silva, Fabrício Anibal Corradini, Sidney Kuerten, Frederico dos Santos Gradella
21h30 - 21h45	175-Análise comparativa entre a fusão de imagens CCD/HRC e TM/HRC na região dos rios Miranda e Abobral, Pantanal Sul-mato-grossense.	Patrick Thomaz de Aquino Martins, Frederico dos Santos Gradella, Fabrício Anibal Corradini, Fabiano do Nascimento Pupim, Leonardo Brasil Felipe, Juliano Oliveira Martins Coelho
21h45 - 22h00	129- Aerolevantamento fotolaser: especificação de aerolevantamentos fotogramétrico e a laser na produção de bases geoinformacionais de alta qualidade para o gismineral de áreas em Corumbá, MS	Patricia Moreira Procopio Calazans, Luiz Henrique Guimarães Castiglione
22h00 - 22h15	75-A atividade biogeoquímica como agente da diversidade dos lagos salino-alcálinos e hipossalinos do Pantanal da Nhecolândia, Brasil	Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Maria do Carmo Calijuri, Patrícia Bortoletto de Falco, Simone Pereira Casali, Joel Barbujani Sigolo, Antonio Conceição Paranhos Filho, Luci Aparecida Queiroz

SESSÃO DE PÔSTERES 1

Local: Auditório 2 do Hotel Nacional
Horário: Exposição das 17h00 – 22h15
e Avaliação das 19h10 – 20h00

Meteorologia, Clima, Recursos Hídricos, Geologia, Geomorfologia,
 SIG e Sensores

Chair: Dra. Rozely Ferreira dos Santos

Nº do artigo	Título	Autores
52	Utilização de sensoriamento remoto como auxílio em análise meteorológica de um sistema convectivo	Flavio Tiago do Couto, Paulo Roberto Pelufo Foster
77	Utilização de sistema de informação de dados climáticos para cálculo de índices de risco de incêndio para a sub-região da Nhecolândia	Marcelo Gonçalves Narciso, Balbina Maria Araújo Soriano, Omar Daniel, Sandra Aparecida Santos
73	Uso de geotecnologias na extração manual de divisores de águas: delimitação da bacia hidrográfica do Rio Miranda	Vanderley Mendes, Agostinho Carlos Catella, Antônio Conceição Paranhos Filho
76	As diferenciadas altitudes do nível da água dos lagos salino-alcálicos e hipossalinos do Pantanal da Nhecolândia: um indicativo de funcionamento do mega sistema lacustre	Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Antonio Conceição Paranhos Filho, Gustavo Ferreira de Souza, Joel Barbujani Sigolo, Reginaldo Antonio Bertolo
94	Atualização da base cartográfica de hidrografia da bacia do rio Paraguai/Jauquara - Mato Grosso, Brasil: subsídios para o planejamento e gestão ambiental	Jesã Pereira Kreitlow, Marcela de Almeida Silva, Rosália Casarin, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves
116	Fatores complicadores à construção da base hidrográfica ortocodificada para escala 1:100.000 no Pantanal Mato-Grossense	Carlos Henrique Pires-Luiz, Luiz Felipe Pedone, Renata Fraga Nogueira, Philippe Maillard
118	Compatibilidade da rede de drenagem obtida através de dados SRTM, ASTER e carta topográfica DSG: estudo de caso no Pantanal de Aquidauana	Clódís de Oliveira Andrades Filho, Hiran Zani, Frederico dos Santos Gradella

Nº do artigo	Título	Autores
132	Análise de padrões seqüenciais em série histórica do Rio Paraguai	Laurimar Gonçalves Vendrusculo, Stanley Robson de Medeiros Oliveira, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, João Francisco Gonçalves Antunes
144	Identificação de lagoas no Pantanal da Nhecolândia a partir de classificação orientada a objeto (COO)	Ericson Hideki Hayakawa, Tessio Novack, Hiran Zani, Thiago de Castilho Bertani
149	Aplicação de geotecnologias na avaliação das mudanças recentes no curso do Rio Negro, no Pantanal Sul Matogrossense	Karina Venuto de Souza, Jéssyca Staneski de Souza, Edna Maria Facincani, Teodoro Isnard Ribeiro Almeida, Camila Leonardo Mioto, Gustavo Ferreira de Souza, Antonio Conceição Paranhos Filho
157	Morfometria da microbacia do córrego fundo no município de Aquidauana, MS	Michele Cláudia da Silva, Carla Deisiane de Oliveira Costa, Nanci Cappi, Ricardo Henrique Pereira Gentil
167	Análise multitemporal da Lagoa do Jacadigo no município de Corumbá- MS	Luciana Escalante Pereira, Addressa Cristina Luchetti Lapere
171	Rio Nabileque: antigo curso do rio Paraguai	Sidney Kuerten, Mario Luis Assine, Fabrício Anibal Corradini, Frederico dos Santos Gradella, Aguinaldo Silva
188	Análise comparativa entre a classificação orientada a objeto e a fotointerpretação de lagoas no Pantanal da Nhecolândia	Gustavo Ferreira de Souza, Antonio Conceição Paranhos Filho, Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Joel Barbujiani Sigolo
169	Calcretes: indicação de paleoambientes no Leque do Aquidauana na Borda Sudeste da Bacia do Pantanal Matogrossense	Edna Maria Facincani, Edson Pereira de Souza, Vitor Matheus Bacani, Francisco Sérgio Bernardes Ladeir
173	Paleocanais distributários, incisão fluvial, construção e abandono de lobos deposicionais na evolução geomorfológica do megaleque do São Lourenço, Pantanal Mato-grossense	Fabrício Anibal Corradini, Hiran Zani, Mario Luis Assine, Sidney Kuerten, Aguinaldo Silva, Frederico dos Santos Gradella
69	Significado Paleoclimático dos Calcários Quaternários da Formação Xaraíés	Emiliano Castro de Oliveira, Paulo César Boggiani, Giselle Utida, Setembrino Petri

Nº do artigo	Título	Autores
23	Prototyping GIS Application in Functional Programming	Sérgio Souza Costa, Gilberto Câmara, Ana Paula Dutra de Aguiar, Tiago Garcia Senna Carneiro
59	Implantação de banco de dados georreferenciados no gerenciamento de áreas úmidas	Marcelo Luiz Chicati, Marcos Rafael Nanni, Everson Cezar, Felipe Deborcio Fabro
74	Implementação de um gazetteer para o georeferenciamento retrospectivo de dados legados de coleções biológicas	Elizziane Marinho Branches Farias, José Laurindo Campos dos Santos, Marla Teresinha Barbosa Geller
193	Ferramentas WebGIS e o uso do SIG corporativo: integração de informações e visibilidade externa no programa de MBHs da Cati	Antoniane Arantes de Oliveira Roque, Mario Ivo Drugowich, Antonio Carlos de Souza, Eduardo Ribeiro da Silva, Carlos Reys Vukomanovic
68	Robô Ambiental Híbrido: um novo conceito em locomoção e monitoramento de áreas inóspitas na floresta amazônica	Auderi Vicente Santos, Emerson de Góes, Fernando Pellon Miranda, Gustavo Medeiros Freitas, José Almir de Sena, Ney Robinson Salvi dos Reis, Pedro Eduardo Gonzáles Panta, Rodrigo Carvalho Ferreira, Rômulo Curty Cerqueira
81	Tecnologias geoespaciais e censos - a experiência de Cabo Verde	Maria do Carmo Dias Bueno, Carlos Thadeu Pacheco, Clodomir Pereira, Leonilde Antonieta Lima, Leandro Albertini Leite, Mário Henrique Monteiro Mattos, Raphael Soares de Moraes
127	Serviços de disseminação de informações geográficas: uma análise de servidores de mapas online que disponibilizam dados sobre áreas localizadas no Pantanal	André Augusto Gavlak, Nicolás Fernando Gavlak
148	Sistema de busca avançada de dados espaciais voltados ao licenciamento ambiental do Mato Grosso do Sul	Lauro Batista Araujo, Matheus de Mattos Nagliati, Laurimar Vendrusculo, João dos Santos Vila da Silva
186	Extração de superfícies impermeáveis a partir de imagens QuickBird aplicando classificação orientada a objeto	Bárbara Maria Giacom Ribeiro

10 de novembro de 2009 – 3ª feira

EVENTO SOCIAL – POR ADESÃO

**Dia 10 de novembro – 3ª. feira
Passeio de Barco pelo Rio Paraguai**

**Saída do porto às 10:00h, retorno às 15:00h
Almoço incluído / bebidas não incluídas**

**Preço por pessoa: R\$ 50,00
Convites serão vendidos na Secretaria
Nº limitado a 100 passageiros**

SESSÕES ORAIS

Local: Auditório 1 do Hotel Nacional
Horário: 17h00 – 22h15

Sessão 1 : Palestras

Chair: Dr. Yosio Edemir Shimabukuro

Horário	Título	Palestrante
17h00 - 17h25	Vegetação do Pantanal: fitogeografia e dinâmica	Prof. Dr. Arnildo Pott - UFMS
17h25 - 17h50	Análise de paisagens	Profa. Dra Rozely Ferreira dos Santos - Unicamp

Sessão 2 : Artigos

Chair: Dra. Myrian de Moura Abdon

Horário	Título	Autores
17h50 - 18h05	46-Geoprocesamiento satelital para investigación superficial del terreno en la provincia de Manabí-Ecuador	Gonzalo Flores, Nelson Jiménez, Iván Nieto, Martha Ordóñez, Marcia Vitores, Rafael Torres, Nelson Jiménez , Iván Vladimir Nieto Guerrero, Martha Leonor Ordoñez Albán, Marcia Vitores,Rafael Torres
18h05 - 18h20	57-Análise multitemporal do desmatamento na bacia hidrográfica do Paraguai/Jauquara – Mato Grosso/Brasil	Elias Rangel Soares Neto, Ronaldo José Neves, Sandra Mara Alves da Silva Neves
18h20- 18h35	85-Estudo turístico dos elementos da paisagem da fazenda Facão – Cáceres, MT, através de imagens de sensoriamento remoto	Marcela Almeida Silva, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Rosalia Casarin, Jesã Pereira Kreitlow
18h35- 18h50	120-Mapeamento da avifauna como atrativo turístico na rota turística “Corixão Correntoso”, Aquidauana, Pantanal do Negro, Mato Grosso do Sul	Cintia de Oliveira Conte, Pérola Lopes Sanabria, Silvio Favero, Mercedes Abid Mercante

18h50n- 19h10

Coffe break

Sessão 3 : Mesa Redonda - Geotecnologias como ferramentas para a pesquisa e ensino

Moderadora: Profa. Dra. Mercedes Abid Mercante

Horário	Título	Palestrante
	Difusão e ensino de geotecnologias: A experiência do INPE	Profa. Dra. Teresa Gallotti Florenzano - INPE
	Elaboração e implementação de atlas municipais: uma proposta para o ensino de Geografia de localidade – Cáceres, MT – Brasil	Prof. Dr. Ronaldo José Neves - Unemat
20h00 - 21h00	A institucionalização da interdisciplinaridade no ensino de pós-graduação e aplicações de geotecnologias no Pantanal	Profa. Dra. Mercedes Abid Mercante - Uniderp
	Perspectivas da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul sobre a pesquisa em geotecnologias no Pantanal e em Mato Grosso do Sul.	Prof. Dr. Antônio Conceição Paranhos Filho - UFMS

Sessão 4 : Artigos

Chair: Profa. Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves

Horário	Título	Autores
21h00 - 21h15	39-Série temporal de imagens EVI/MODIS para discriminação de formações vegetais do Pantanal	Daniel de Castro Victoria, Ricardo Guimarães Andrade, Adriano Rolim da PazFlorenzano
21h15 - 21h30	45-Monitoramento temporal de variáveis espectrais em áreas do Pantanal utilizando dados AVHRR/NOAA-17	Júlio César Dalla Mora Esquerdo, João Francisco Gonçalves Antunes
21h30 - 21h45	143-Florestas Estacionais no Pantanal, considerações florísticas e subsídios para conservação	Geraldo Alves Damasceno-Junior, Arnildo Pott, Vali Joana Pott, João dos Santos Vila da Silva
21h45 - 22h00	161-Padrões de vegetação ciliar em imagens CBERS e indicações do estado de conservação em Mato Grosso do Sul	João dos Santos Vila da Silva, Myrian de Moura Abdon, Marcella Rossi
22h00 - 22h15	180-Quantificação e identificação de vegetação arbórea das cordilheiras do Pantanal do Negro - MS, por meio de amostragem em campo e classificação de imagem do satélite Quick Bird	Luciene Andrade Barbosa, Silvio Jacks dos Anjos Garnés, Pérola Lopes Aquino Sanabria, Valtecir Fernandes, Celso Ramão Bernardes dos Santos

SESSÃO DE PÔSTERES 2

Local: Auditório 2 do Hotel Nacional
Horário: Exposição das 17h00 – 22h15
e Avaliação das 19h10 – 20h00

Uso da Terra, Solo, Turismo, Vegetação, Fauna

Chair: **Dra. Martha Pereira da Silva**

Nº do artigo	Título	Autores
62	Modelos de distribuição geográfica de cinco gramíneas invasoras em Mato Grosso do Sul, Brasil	Adriana Guglieri, Francisco José Machado Caporal, Alan Sciamarelli
79	Estudo das imagens CBERS e sua viabilidade para uso na detecção da degradação da mata ciliar da bacia hidrográfica do alto Paraguai Superior	Sérgio de Andrade Bonetti, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin
105	Mapeamento de parâmetros biofísicos e da evapotranspiração no Pantanal usando técnicas de sensoriamento remoto	Ricardo Guimarães Andrade, Gilberto Chohaku Sediya, Mateus Batistella, Daniel de Castro Victoria, Adriano Rolim da Paz, Evaldo de Paiva Lima, Sandra Furlan Nogueira
121	Cobertura vegetal do Parque Estadual Pantanal do Rio Negro (PEPRN) - MS	Myrian de Moura Abdon, João dos Santos Vila da Silva, Arnildo Pott, Vali Joana Pott, Marta Pereira da Silva, Edson Antonio Mengatto Junior
123	Confecção dos mosaicos das cartas de vegetação do Pantanal na escala 1:250.000 em diferentes recortes	Diego Luis Ferrari, João dos Santos Vila da Silva, Ariadiny Monteiro da Silva
154	Identificação dos fragmentos florestais do município de Glória de Dourados, MS	Tiago Henrique Machado de Aquino, Natália Beatriz Costa de Souza, Tavane Alexandre Nantes
181	Uso de Imagens CBERS/CCD aplicadas ao estudo das alterações da vegetação ciliar para a instalação da PCH Paraíso, Costa Rica MS	Aline Marques David, Mercedes Abid Mercante, Maria Sílvia Peixoto Gervásio, Alesandro Copatti
196	Metodologia de avaliação espaço-temporal da Transição Pantanal-Cerrado-Amazônia	Cristina Aparicio, Regina C. dos Santos Alvalá, Jorge A. Bustamante Becerra

Nº do artigo	Título	Autores
66	Análise espaço-temporal do uso do solo de Cáceres/MT, através de imagens de sensoriamento remoto e SIG	Jakeline Santos Cochev, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Rosalia Casarin, Janaina Moraes de Campos
70	Concordância entre intérpretes do mapeamento do uso e cobertura da terra para o Bioma Pantanal utilizando imagens de satélite TM/Landsat	Adriana dos Santos Siqueira Scolastrici, Clotilde Pinheiro Ferri dos Santos, Andrea Daleffi Scheide
102	Pluriatividade, multifuncionalidade e Uso da terra no assentamento Bandeirantes	Emerson Figueiredo Leite
110	Análise temporal da dinâmica de uso e ocupação da bacia do Alto Paraguai (BAP): Estudo de Caso – Sub-bacia do Rio Jauru	Valdir Moura, Luiz Marcelo Tavares de Carvalho, Adriana Zanella Martinhago, Luciano Teixeira de Oliveira
125	Análise espacial da interface ambiental da cana-de-açúcar na sub-bacia do rio Correntes, em Sonora, MS	Joelson Gonçalves Pereira, Eduardo Mirko Valenzuela Turdera, Roberto Araujo Bezerra, Thiago Augusto de Paula Pepe
147	Caracterização das transformações da cobertura vegetal e uso da terra na bacia do córrego das Antas	Gleise Laine da Silva Lopes, Vitor Matheus Bacani
183	Uso e ocupação do solo na micro-bacia do córrego Água Boa	Ana Paula Lemke, Roberto Araujo Bezerra, Joelson Gonçalves Pereira
189	Ocupação Temporal Urbana nos últimos 40 anos no Campus da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul em Campo Grande, MS	Ana Cristina Budib Victório, Gustavo Ferreira de Souza, Antonio Conceição Paranhos Filho
190	Aplicação de sensores remotos na classificação e estudo em áreas georreferenciadas para atividades rurais nas regiões Centro-Oeste e Norte do Brasil	Robson Leal da Silva, David Luiz da Silva
40	Dinâmica territorial das cidades turísticas pantaneiras no Brasil: impactos do turismo e propostas de planejamento	Carla Moura de Paulo
83	Geração de informações através das geotecnologias para subsidiar a atividade turística na área da Ponta do Morro – Cáceres, MT	Janaina Moraes de Campos, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Rosalia Casarin, Jakeline Santos Cochev

Nº do artigo	Título	Autores
119	Paisagem e turismo na rota do correntoso no Pantanal do Negro, município de Aquidauana, Mato Grosso do Sul	Danielly Gomes Chaves Giordano, Mercedes Abid Mercante
122	Elaboração de mapas turísticos em ambiente SIG: Região do Circuito do Ouro/MG	Fernanda Moreira Amaral, Gilzilene de Jesus Silva
155	Os arranjos produtivos locais como ferramenta de desenvolvimento do turismo em Mato Grosso	Milene Maria Motta, Vanilde Alves de Carvalho, Zenilda Lopes Ribeiro
41	Uso de geotecnologia no estudo do Pantanal na educação básica	Suely Franco Siqueira Lima, Teresa Gallotti Florenzano
78	Mapeamento das áreas com solos com alto potencial de erosão na área da bacia do rio Manso - MT	Anny Keli Aparecida Alves Cândido, Jeater Waldemar Maciel Correa dos Santos
58	Aplicação de sensoriamento remoto no estudo de áreas alagáveis na região de Querência do Norte	Marcelo Luiz Chicati, Marcos Rafael Nanni, Everson Cezar, Felipe Deborcio Fabro
113	Estimativa de áreas potencialmente alagáveis na Área de Proteção Ambiental das Ilhas e Várzeas do rio Paraná utilizando HEC-geoHMS	Alessandra Ribeiro de Moraes, Ricardo Silveira Bernardes
153	Mapeamento de áreas alagadas no Bioma Pantanal a partir de dados multitemporais TERRA/MODIS	Juliana Silveira dos Santos, Gabriel Pereira, Yosio Edemir Shimabukuro, Bernardo Friedrich Theodor Rudorff
109	Uma proposta de implantação de sistemas de informação territorial para a cidade de Aquidauana, MS	Carlos César Gonzales Luna, Nelson Marisco
98	Indicação de áreas de pastagens degradadas nas bacias do ribeirão Mandioca e ribeirão Barreiro a partir de imagens CBERS	Ana Cláudia dos Santos Luciano, Myrian de Moura Abdon, João dos Santos Vila da Silva
80	Mapeamento da densidade dos rebanhos produzidos na bacia hidrográfica do rio Manso - MT	Tatiane Duarte Silva Oliveira, Jeater Waldemar Maciel Correa dos Santos

11 de novembro de 2009 – Quarta-feira

SESSÕES ORAIS

**Local: Auditório 1 do Hotel Nacional
Horário: 17h00 – 21h30**

Sessão 1 : Palestras

Chair: Prof. Dr. Edgar Aparecido Costa

Horário	Título	Palestrante
17h00 - 17h25	Rapidez e segurança em licenciamentos ambientais	Dr. João dos Santos Vila da Silva Embrapa
17h25 - 17h50	As bases legais e os zoneamentos ambientais	Prof. Dr. Marcelo Pereira de Souza - USP

Sessão 2 : Artigos

Chair: Dra. Regina Célia dos Santos Alvalá

Horário	Título	Autores
17h50 - 18h05	101-Detecção de queimadas a partir de técnicas automáticas e operadores morfológicos de erosão/dilatação usando imagens de sensoriamento remoto	Daniel Capella Zanotta
18h05 - 18h20	112-Análise de paisagem auxiliada por fusão de imagens orbitais e modelo digital de elevação	Moisés Pereira Galvão Salgado, Kleber Trabaquini, Pedro Valle de Carvalho e Oliveira, Francisca Rocha de Souza Pereira
18h20 - 18h35	135- Estimativa dos valores de saldo de radiação (Rn) em parte do município de Corumbá, MS e Ladário, MS através da utilização do algoritmo SEBAL	Tiago Henrique de Oliveira, Josiclêda Domiciano Galvêncio, Célia Cristina Clemente Machado, Ranyere Silva Nóbrega, Rejane Magalhães de Mendonça Pimentel
18h35 - 18h50	140-Uso dos produtos EVI do sensor MODIS para a estimativa de áreas de alta variabilidade intra e interanual no bioma Pantanal	Elisabete Caria Moraes, Gabriel Pereira, Egídio Arai

18h50n- 19h10

Coffe break

Sessão 3 : Artigos**Chair: Profa. Dra. Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin**

Horário	Título	Palestrante
20h00 - 20h15	139-Estimativa da emissão de gases do efeito estufa para o Bioma Pantanal	Gabriel Pereira, Elisabete Caria Moraes, Yosio Edemir Shimabukuro, Saulo Ribeiro de Freitas, Francielle da Silva Cardozo
20h15 - 20h30	166-Relação NDVI e precipitação na bacia do rio Coxim - MS	Rosilene Mendonça Nicácio, Luciana Lima Araujo, Elba Pereira Gonzaga, Michely Libos, Luciana Mara Temponi de Oliveira
20h30 - 20h45	103-Mapeamento das unidades de paisagens, fitofisionomias e forrageiras chaves da sub-região de Poconé, Pantanal, MT	Sandra Aparecida Santos, Luciana Graci Rodela, Walfrido Tomás, Cátia Nunes da Cunha, Adriana Ravaglia, Luiz Alberto Pellegrin
20h45 - 21h00	96-Identificação de zonas prioritárias para a conservação considerando os recursos hídricos na região da bacia hidrográfica do Alto Paraguai	Michael Becker, Carlos Antônio Oliveira Vieira, Willian Tse Horng Liu, Leonardo Campos de Assis, Edneya Gomes S. Soares, Leonardo José Lopes, Raquel Naiara F. Silva, Kelison Jubini Machado, Tatiane Assis Vilela
20h00 - 20h15	156-Mapeamento do risco de incêndio na bacia do Alto Paraguai utilizando dados AVHRR-NOAA	João Francisco Gonçalves Antunes, Júlio César Dalla Mora Esquerdo
20h15 - 20h30	176-Estudo temporal da produtividade primária bruta na região do Pantanal Mato-Grossense utilizando dados do sensor MODIS e transformada wavelet	Fabrcio Brito Silva, Gabriel Pereira, Hiran Zani, Milton Kampel, Yosio Edemir Shimabukuro, Elisabete Caria Moraes

SESSÃO DE PÔSTERES

Local: Auditório 2 do Hotel Nacional
Horário: 17h00 – 21h30, com avaliação das 19h10 – 20h00

Análise Ambiental, Planejamento

Chair: Dr. Antonio Conceição Paranhos Filho

Nº do artigo	Título	Autores
38	Análise da vulnerabilidade natural da bacia do rio Negro-MS	Valter Alexandre Tiviroli, Antonio Conceição Paranhos Filho, Marco Antonio Diodato, Alfredo Marcelo Grigio, Edna Maria Facincani
49	Geoprocessamento como instrumento para a avaliação do cumprimento do Código Florestal em área de extração de carvão vegetal no Pantanal do Negro, Mato Grosso do Sul	Clarissa de Araújo Martins, Ademir Kleber Morbeck de Oliveira, Celso Ramão Bernardes
60	Proposta metodológica para medidas de direção e intensidade de mudanças na paisagem	Lídia Sanches Bertolo, Guilherme T. N. P. Lima, Rozely
61	Caracterização física, ambiental da micro bacia do Córrego Curral de Arame, Dourados, MS e avaliação temporal das formações vegetacionais nativas através de imagens LANDSAT	Alan Sciamarelli, Joelson Gonçalves Pereira, Ingrid Koch, José Salatiel Rodrigues Pires
91	Implicações do uso da terra na qualidade das águas dos cursos fluviais da bacia hidrográfica do rio Paraguai-Jaquara/MT	Sandra Mara Alves da Silva Neves, Rosalia Casarin, Ronaldo José Neves
92	Implicações ambientais do uso na APP do rio Paraguai, entre a foz do rio Cabaçal e a foz do córrego Padre Inácio – Pantanal de Cáceres – Brasil	Ana Paula de Oliveira, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves
99	Avaliação do uso de NDVI em imagens CBERS-2B/CCD na caracterização de pastagens degradadas no município de Camapuã,MS	Diego Luis Ferrari, João dos Santos Vila da Silva, Myrian de Moura Abdon
100	Avaliação da acurácia dos classificadores de máxima verossimilhança, mínima distância euclidiana e isodata na classificação de imagens da região do Pantanal	Atilio Grondona
104	Caracterização empírica da fragilidade ambiental em bacias hidrográficas – o caso da microbacia do Rio Dourados - MS	Geula Graciela Gomes Gonçalves, Omar Daniel, Éder Comunello, Antonio Carlos Tadeu Vitorino, Heloisa Helena Gianotti Pereira, Fabiane Kazue Arai

Nº do artigo	Título	Autores
107	Avaliação da propagação de um incêndio sobre as unidades de paisagem de uma Reserva Particular do Patrimônio Natural no Pantanal da Nhecolândia	Leilane Cristine Freitas Silva, Adriana Gamarra Ravaglia, Sandra Aparecida Santos, Balbina Maria Soriano, Luiz Alberto Pellegrin
115	Uso de geotecnologias para avaliar a relação entre cobertura da terra e dinâmica de nutrientes na água do reservatório Manso (MT)	Simoni Loverde-Oliveira, Jeater Waldemar Maciel Correa Santos, William Pietro de Souza
124	Fusão de Imagens Cbers-CCD com Cbers-HRC para obter uma melhor interpretação das sub-regiões e áreas antrópicas do Pantanal	Daniel Moraes de Freitas, Marcos Alexandre Bauch, Fernanda de Lima Nascimento, Eline Amorim Xavier
130	Utilização do EVI e Albedo da superfície para análise das mudanças ambientais em parte do município de Corumbá, MS e Ladário, MS	Célia Cristina Clemente Machado, Tiago Henrique de Oliveira, Josiclêda Domiciano Galvêncio, Josemary Santos e Silva,
138	Análise da estimativa da refletância e albedo em áreas alagadas do Pantanal	Francielle da Silva Cardozo, Gabriel Pereira, Fabrício Brito Silva, Yosio Edemir Shimabukuro, Elisabete Caria Moraes
151	Avaliação das queimadas no Pantanal do Paraguai na região de Corumbá e Ladário, MS no período de maio de 2009	Hudson de Azevedo Macedo, Aguinaldo Silva, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves
165	Áreas protegidas no Pantanal – entre a intenção e a implantação, o que mudou de 1998 a 2006	João dos Santos Vila da Silva, Edson Antonio Mengatto Junior, Guilherme Fernandes Massa, Juliano Aquino de Moraes, Thomas Francisco WatanabeLinz
174	Análise do desmatamento no município de Miranda, MS no período de 1999 a 2009 utilizando classificação de imagens do modelo linear de mistura espectral	Flávia de Souza Mendes, Gabriel Noronha Campos Caridade, Gabriel Pereira, Elisabete Caria Moraes, Egidio Arai, Bernardo Friedrich Theodor Rudorff, Márcio Pupin de Mello

Nº do artigo	Título	Autores
184	O uso de geotecnologias na identificação e delimitação de áreas prioritárias para conservação na cidade de Dourados, MS	Thiago Augusto de Paula Pepe, Bruno Ferreira Campos, Valmor Alovizi Junior
191	Focos de queimadas nas unidades de conservação e terras indígenas do Pantanal, 2000-2008	Fabiano Morelli, Alberto Setzer, Silvia Cristina de Jesus
93	Identificação e caracterização das unidades ambientais do Pantanal de Cáceres/MT, através das geotecnologias	Sandra Mara Alves da Silva Neves, Carla Bernadete Madureira Cruz, Ronaldo José Neves, Aguinaldo Silva
152	Compartimentação morfopedologia aplicada ao gerenciamento ambiental de áreas degradadas por garimpo no Alto Rio Paraguai	Fernando Ximenes de Tavares Salomão, Sandra Márcia Laet, Auberto José Barros Siqueira, Samanta Paulo Rodrigues, Luciana Estevam
168	Questões de gênero em atividades de coleta e reciclagem de resíduos sólidos urbanos em Corumbá, MS	Nazaré Flávia Abreu, Bruno Friderichs, Aldalgiza Inês Campolim, Marileize Brasil
185	O processo de planejamento do turismo rural e agricultura familiar para a Rota das Águas na região de Cáceres, MT	Daniel Fernando Queiroz Martins, Rejane Pasquali, Milene Maria Motta
192	Uso de Sistemas de Informação Geográficas no gerenciamento de políticas públicas: O Projeto LUPA em SP	Antoniane Arantes de Oliveira Roque, Mario Ivo Drugowich, Antonio José Torres, Cristina
194	O monitoramento fluviométrico do rio Cuiabá na sede municipal matogrossense e a variância na precipitação	Zita Silva Albués, Elton Crisostomo, Aristides Soares Andrade
197	Identificação e mapeamento de pastagens degradadas em parte dos municípios de Corguinho e Rio Negro, MS, utilizando fusão de imagens CBERS-2B (CCD e HRC)	Myrian de Moura Abdon, Marianne Silva Oliveira, Ana Cláudia dos Santos Luciano, João dos Santos Vila da Silva

ENCERRAMENTO DO 2º GEOPANTANAL

Dia 11 de novembro de 2009 – 4ª. feira
Local: Auditório do Hotel Nacional
Horário: 21h30

Premiação dos melhores artigos na categoria estudante de graduação
Premiação dos melhores artigos categoria estudante
de pós-graduação ou profissionais

Turismo em corumbá

- **Rio Paraguai** - Margeado por árvores é navegável em quase toda a sua extensão. Ideal para a pesca e passeios fotográficos.
- **Instituto Luiz de Albuquerque** - No museu pode se encontrar animais empalhados, peças de várias tribos indígenas da região, sessões de artes plásticas e de artesanato em couro e barro, utensílios usados nas fazendas centenárias, objetos pessoais dos primeiros desbravadores do Pantanal e do Marechal Cândido Mariano da Silva Rondon. O prédio de arquitetura francesa, construído em 1922 para abrigar um grupo escolar, foi restaurado para dar espaço, além do museu, há duas bibliotecas.
- **Casa do Artesão** - No prédio que até os anos 70 funcionava a cadeia pública, pode se encontrar artesanato em couro, madeira e cerâmica feita por artesãos da região, além do artesanato indígena. Sem falar dos mais deliciosos licores caseiros. Não existem registros da construção do prédio, apenas de sua primeira restauração (1893). A casa foi fundada em 1975 e teve as celas transformadas em lojas comerciais ou locais de produção.
- **Escadinha da Quinze** - Seus 126 degraus dão acesso da parte alta da cidade ao Porto Geral. Construída em 1923 foi restaurada pela Prefeitura. Situada no cruzamento da Avenida General Rondon com a Quinze de Novembro proporciona uma vista inesquecível do rio Paraguai e do Pantanal.
- **Bolívia** - Por se localizar na fronteira com a Bolívia, pode se conhecer cidades vizinhas como Puerto Suarez e Puerto Quijarro, que contam com uma Zona Franca para compras de produtos importados e artesanato boliviano, não necessita de passaporte para esta região.

Maiores informações acesse www.corumba.com.br

Organizadores



Campus do Pantanal



Apoio



Patrocínio

Secretaria de Desenvolvimento
Agropecuário e Cooperativismo

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

Ministério do
Meio Ambiente



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

