



6^o Simpósio de Geotecnologias no Pantanal

Cuiabá, MT, 22 a 26 de outubro de 2016



Programa 2016



PROGRAMA

LOCAL DE REALIZAÇÃO

Cursos

IFMT – Instituto Federal de Educação,
Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Campus Cuiabá Cel. Octayde Jorge da Silva
<http://cba.ifmt.edu.br/>
Rua Profa. Zulmira Canavarros, 93
CEP 78605-200 – Cuiabá-MT
Telefone: (65) 3318-1400.

Abertura, Sessões Orais, Pôsteres, Mesa Redonda, Palestras Convidadas e Encerramento

Hotel Deville Prime Cuiabá <http://www.deville.com.br/hotel/deville-prime-cuiaba/>
Av. Isaac Póvoas, 1000 - Centro
CEP 78032-015 – Cuiabá-MT
Telefone: (65) 3319-3062.

ORGANIZAÇÃO

REALIZAÇÃO

Embrapa Informática Agropecuária

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

UNEMAT - Universidade do Estado de Mato Grosso

UFMS - Universidade Federal do Mato Grosso do Sul

IFMT - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso

COMISSÃO ORGANIZADORA

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

Dr. Laércio Massaru Namikawa - INPE

Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves - UNEMAT

Dr. Aguinaldo Silva - UFMS

Prof. Dr. Vanderley Severino dos Santos – IFMT

Prof. Dr. Gustavo Manzon Nunes- UFMT

COMITÊ DE PROGRAMA

Dr. Laércio Massaru Namikawa - INPE -
Presidente

Dra. Beatriz Lima de Paula – UFMS

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

Dra. Myrian de Moura Abdon – SELPER Brasil

Dr. Ronaldo José Neves - UNEMAT (in memória)

Dra. Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin -
UNEMAT

Dra. Gláucia Miranda Ramirez - UFMT

Dra. Ângela Santana de Oliveira - IFMT

MSc. Roberto Nunes Vianconi Souto - IFMT

Dra. Norka da Silva Albernaz - IFMT

COMITÊ DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Terezinha Gomes dos Santos – INPE

Daniela Miyuki Seki – INPE/SELPER Brasil

Maria Giulia Croce - Embrapa Informática
Agropecuária

Rafaella Mayara Martins - Embrapa Informática
Agropecuária

Profª Mestre Amarília Matilde da Silva - IFMT
Cuiabá

Prof. Giuliano Robledo Zucoloto Moreira - IFMT
Cuiabá

SECRETARIA FINANCEIRA

Tamara de Moraes Fernandes – INPE

Daniela Miyuki Seki – INPE



SUBMISSÃO E REVISÃO DE ARTIGOS

Laércio Massaru Namikawa - INPE

Dra. Beatriz Lima de Paula – UFMS Corumbá

João dos Santos Vila da Silva - Embrapa
Informática Agropecuária

ARTES GRÁFICAS, WEBDESIGNER E WEBMASTER

Suzilei Carneiro - Embrapa Informática
Agropecuária

Jéssica Spessoto Vieira – Marka Criativa

Aline Santos - Marka Criativa

ACOMPANHAMENTO DE EVENTOS

José Bento Fontes - INPE

SECRETARIA DE JORNALISMO

Nadir Rodrigues - Embrapa Informática
Agropecuária

Beatriz Guimarães - Embrapa Informática
Agropecuária

Caroline Masiero - Embrapa Informática
Agropecuária

Maria Santíssima de Lima - UFMT

COMITÊ TÉCNICO-CIENTÍFICO

Dra. Beatriz Lima de Paula – UFMS Corumbá
- Presidente

Dr. Aguinaldo Silva - UFMS Corumbá

Dr. Alexandre Camargo Coutinho - Embrapa
Informática Agropecuária

Dr. André Geraldo Berezuk - UFGD Dourados

Dr. Antônio Conceição Paranhos Filho -
UFMS Campo Grande

Dr. Arnildo Pott - UFMS Campo Grande

Dra. Carla Bernadete Madureira Cruz - UFRJ

Dr. Carlos Alberto Felgueiras – INPE

Dr. Carlos Antonio da Silva Júnior – UNEMAT
Alta Floresta

Dr. Carlos Antônio Oliveira Vieira - UFSC

Dra. Cátia Nunes da Cunha - UFMT Cuiabá

Dra. Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin -
UNEMAT Barra do Bugres

Dr. Ericson Hideki Hayakawa - UNIOESTE

Dra. Evelyn Márcia Leão de Moraes Novo -
INPE

Dr. Fabricio Anibal Corradini - UFTM

Dr. Flávio Jorge Ponzoni - INPE

Dr. Giovane Maia do Vale - UNEMAT Sinop

Dr. Gustavo Manzon Nunes - UFMT Cuiabá

Dr. Ibraim Fatin Cruz - UFMT Cuiabá

Dr. Ivan Bergier Tavares de Lima - Embrapa
Pantanal

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

Dr. João Francisco Gonçalves Antunes -
Embrapa Informática Agropecuária

Dr. Júlio César Dalla Mora Esquerdo -
Embrapa Informática Agropecuária

Dr. Laercio Massaru Namikawa - INPE

Dr. Marcelo Pereira de Souza - USP São
Carlos

Dra. Maria Elisa Siqueira Silva - USP São
Paulo

Dra. Marta Pereira da Silva - Embrapa Gado
de Corte

Dr. Maurício Alves Moreira - INPE

Dra. Mercedes Abid Mercante - UNIDERP

Dra. Myrian de Moura Abdon - SELPER

Dr. Nelson Wellausen Dias - IBGE Aracaju

Dr. Normandes Matos da Silva - UFMT
Rondonópolis

Dr. Raul Sánchez Vicens - UFF Niterói

Dr. Rivanildo Dallacort - UNEMAT Tangará da
Serra

Dr. Rodrigo Bruno Zanin - UNEMAT Sinop

Dra. Rozely Ferreira dos Santos - USP

Dr. Rubens Augusto Camargo Lamparelli -
Unicamp

Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves -
UNEMAT Cáceres

Dr. Sérgio Rosim - INPE

Dr. Sidney Kuerten - UEMS Jardim

Dr. Silvio Bueno Pereira - UFV

Dr. Sílvio Roberto Evangelista - Embrapa
Informática Agropecuária

Dr. Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida USP
São Paulo

Dr. Thiago Statella – IFMT Cuiabá

Dr. Vitor Matheus Bacani – UFMS Campo
Grande

Dr. Waterloo Pereira Filho - UFSM

Dr. Yosio Edemir Shimabukuro – INPE

FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA

21 de outubro de 2016 (6ª feira)

das 16h às 18h

22 e 23 de outubro de 2016

(sábado e domingo) – das 7h30 às 16h

Local: Campus Cuiabá Cel. Octayde Jorge da Silva [www.cba.ifmt.edu.br/](http://cba.ifmt.edu.br/)

Rua Profa. Zulmira Canavarros, 93

CEP 78605-200 – Cuiabá-MT

Telefone: (65) 3318-1400.

24 a 26 de outubro de 2016 (2ª a 4ª feira)

a partir das 15h

Local: Hotel Deville Prime

www.deville.com.br/hotel/deville-prime-cuiaba

Av. Isaac Póvoas, 1000 - Centro

CEP 78032-015 – Cuiabá-MT

Telefone: (65) 3319-3062.

CURSOS

Campus Cuiabá Cel. Octayde Jorge da Silva <http://cba.ifmt.edu.br/>

Rua Profa. Zulmira Canavarros, 93

CEP 78605-200 – Cuiabá-MT

Telefone: (65) 3318-1400.

CURSO 1: Aplicações do sistema GNSS na execução dos cadastros rural e ambiental.

Instrutores:

- Eng. Cartógrafo Paulo César Gurgel de Albuquerque (OBT/DSR/INPE)

- Mestrando Guilherme Gregório Silva (OBT/DSR/INPE)

Local: Laboratório de Informática IFMT

CURSO 2: Análise de imagens orientada a objetos (GEOBIA)

Instrutor:

- Dr. Thales Sehn Korting (OBT/DPI/INPE)

Local: Laboratório de Informática IFMT

CURSO 3: TerraHidro e TerraAPP: ferramentas para Gerenciamento de Recursos Hídricos e Áreas de Proteção Permanente

Instrutor: Dr. Sergio Rosim (OBT/DPI/INPE)

Local: Laboratório de Informática IFMT

CURSO 4: Sensoriamento remoto por aeronaves remotamente pilotadas (RPAs, VANTs, UAVs): desafios e potencialidades

Instrutores:

- Dr. Thiago Sanna Freire Silva (UNESP/Rio Claro)

- Msc. Thiago Batista dos Santos (OBT/DPI/INPE)

Local: Laboratório de Informática IFMT

CURSO 5: Análise espacial de dados geográficos

Instrutores:

- Dr. Carlos Alberto Felgueiras (OBT/DPI/INPE)

- Dr. Eduardo Celso Gerbi Camargo (OBT/DPI/INPE)

Local: Laboratório de Informática IFMT



ABERTURA DO 6º GEOPANTANAL

Dia 23 de outubro de 2016 - Domingo

Horário: 19h30

Local: Hotel Deville Prime <http://www.deville.com.br/hotel/deville-prime-cuiaba>

Av. Isaac Póvoas, 1000 - Centro

CEP 78032-015 - Cuiabá-MT

Telefone: (65) 3319-3062

Palestra: 10 anos de GeoPantanal: retrospectiva e desafios

Dr. João dos Santos Vila da Silva

Embrapa Informática Agropecuária

EVENTO SOCIAL

Dia 23 de outubro de 2016 - domingo

Coquetel de abertura com apresentação cultural por grupos regionais

EXPOSITORES

Embrapa Informática Agropecuária

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso (IFMT)

Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT)

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologias em Áreas Úmidas (INAU)



24 DE OUTUBRO DE 2016

SEGUNDA-FEIRA

SESSÕES ORAIS E PÔSTERES

LOCAL: CENTRO DE CONVENÇÕES DEVILLE HOTEL

HORÁRIO: 16H - 22H

SESSÃO 01: PALESTRAS

Coordenador: Profa. Dra. Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin - UNEMAT Barra do Bugres

Horário	Título	Palestrantes
16h 16h40	Mapeamento e análise tridimensional de macrohabitats em Áreas Úmidas com o uso de VANTs	Prof. Dr. Gustavo Manzon Nunes Universidade Federal de Mato Grosso
16h40 17h20	Agricultura de Precisão: Conceitos baseados na geotecnologia	Dr. Ricardo Yassushi Inamasu Embrapa Instrumentação Agropecuária

SESSÃO 02: ARTIGOS

Coordenador: Dra. Myrian de Moura Abdon – INPE

Vegetação, Recursos Hídricos, Planejamento e Análise Ambiental

Horário	Título	Autores
17h20 17h40	91 - Análise da fragmentação e estrutura populacional de <i>Dipteryx alata</i> em dois assentamentos rurais no município de Cáceres no Mato Grosso, por meio das geotecnologias	Jakeline Santos Cochev, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Mauricio Ferreira Mendes, Ana Aparecida Bandini Rossi, Sophia Leitão Pastorello de Paiva
17h40 18h	36 - Emprego de técnicas de geoprocessamento, mapeamento cartográfico e desenvolvimento de SIG para subsidiar o levantamento cadastral de propriedades isoladas na área do Pantanal Sul-Matogrossense no âmbito da universalização de acesso à energia elétrica	Fabiano Scheer Hainosz, Ellen Christine Prestes Ferronato, Cresencio Silvio Segura Salas, Cesar João Andreazza, Giancarlo Covolo Heck, Letícia Helena Souza da Silveira
18h 18h20	88 - Extração de Corpos de Água do Bioma Pantanal Utilizando Imagens RapidEye por Metodologia Automatizada Baseada no Componente Matiz da Transformação de Cores RGB para o Modelo HSV	Laércio Massaru Namikawa, Emiliano Ferreira Castejon
18h20 18h40	21 - Mapa para análise visual espaço-temporal em design de simulação de cheia no Pantanal	Arthur Emmanuel de Medeiros Nóbrega, Beatriz Lima de Paula Silva
18h40 19h	138 - Suscetibilidade à erosão hídrica no município de Araputanga, região sudoeste de planejamento do estado de Mato Grosso - Brasil	Camila Calazans da Silva Luz, Cleber Aparecido de Barros, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves (In Memoriam), Maria Cândida Moitinho Nunes



COFFEE BREAK: 19H – 19H20

SESSÃO 03: PÔSTERES

Coordenador: Profa. Dra. Gláucia Miranda Ramirez - UFMT Cuiabá

19h
20h

Geologia, Geomorfologia, Solos, Meteorologia, Clima e Recursos Hídricos

SESSÃO 04: PALESTRA

Coordenador: Profa. Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves – UNEMAT Cáceres

Horário

Título

Palestrantes

20h
20h40

Uso de geotecnologia na revisão do Zoneamento Socioeconômico Ecológico de Mato Grosso - ZSEE/MT

Elaine Corsini - Gabinete de Assuntos Estratégicos – GAE



SESSÃO 05: MESA REDONDA

Moderador: Dr. João Francisco Gonçalves Antunes - Embrapa Informática Agropecuária
Séries Temporais de Dados de Sensoriamento Remoto

Horário	Título	Palestrantes
20h40 21h	O uso de séries temporais no monitoramento agrícola e ambiental	Dr. Júlio César Dalla Mora Esquerdo - Embrapa Informática Agropecuária
21h 21h20	Séries temporais de EVI2/MODIS para avaliação de pastagens tropicais	Dr. Daniel Alves Aguiar - Agrosatélite Geotecnologia Aplicada
21h20 21h40	Sistema de suporte à decisão frente às inundações do Pantanal	Dr. Carlos Roberto Padovani - Embrapa Pantanal
21h40 22h	Perguntas e debate	

DETALHAMENTO DA SESSÃO 03: PÔSTERES

Local: Centro de Convenções Deville Hotel

Horário: 19h – 20h

Coordenador: Profa. Dra. Gláucia Miranda Ramirez - UFMT Cuiabá

Geologia, Geomorfologia, Solos, Meteorologia, Clima e Recursos Hídricos

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E SOLOS

8 - O Pantanal Araguaiano

Paulo Roberto Martini, Valdete Duarte, Egídio Arai, Luaê Andere

38 - Caracterização física da microbacia do córrego do Caixão em Cuiabá/MT através do software ArcGIS

Paloma Dondo Tonello Pedro, Fernando da Silva Sallo, Camila Caroline Braun da Cruz, Ana Rubia de Carvalho Bonilha Silva, Amanda Finger, Juliano Hendrigo Bordoni Manzeppi

39 - Papel das macrófitas aquáticas na sucessão ecológica em sistemas fluvio-lacustres do Pantanal: Lago Uberaba

Edward L. Lo, Aguinaldo Silva, Ivan Bergier, Michael M. McGlue, Beatriz Lima de Paula Silva, Ana Paula Souza Silva, Luciana E. Pereira, Hudson de Azevedo Macedo, Mario Luis Assine, Edson Rodrigo dos Santos da Silva

40 - Análise dos processos erosivos nas sub-bacias dos Córregos dos Alpes e do Retiro - município de São Pedro - SP: avaliação de metodologias para determinação das áreas de contribuição

Monique de Paula Neves, Osni José Pejon

45 - Registro iconográfico e documental dos sismos ocorridos entre 1955 e 2015 na Bacia Sedimentar do Pantanal e sua relação com as aplicações de geotecnologias vigentes da época

Gustavo Marques e Amorim, Tiago Gomes da Silva, Edna Maria Facincani, Thamyres Lana Gehlen, Danilo Cesar Silva Corrêa, Camila Benites Lule

69 - Emprego das unidades de relevo no planejamento territorial da bacia do Rio Claro (SP), na escala 1:50.000

Darlan de Souza Marquezola, Vagner de Souza Serikawa, José Augusto de Lollo, Reinaldo Lorandi

103 - Suscetibilidade à erosão laminar no município de Miranda/MS

Vanessa Aline Wagner Leite, Emerson Figueiredo Leite

110 - Análise das características morfométricas da bacia hidrográfica rio das Pitas

Raquel Martins da Silva, Ana Laura Rezende da Costa, Geovanna Mikaelle Santos Silva, Cinthya Souza, Nathan Campos Teixeira, Ana Rúbia de Carvalho Bonilha Silva

114 - Análise do relevo e das características granulométricas da porção leste do Pantanal da Nhecolândia subsidiadas com a aplicação de multissensores remotos

Frederico dos Santos Gradella, Paola Vicentini Boni, Amanda Moreira Braz, Hermiliano Felipe Decco

118 - Uso de geotecnologia para obtenção de áreas de prioridade para mapeamento geomorfológico na Bacia do Alto Paraguai-BAP

Jepherson Correia Sales, Joelson de Souza Passos

METEOROLOGIA, CLIMA E RECURSOS HÍDRICOS

14 - Delimitação e análise das Áreas de Preservação Permanente dos corpos hídricos no território municipal de Itaquí, RS, Brasil

Dieison Morozoli da Silva, Sidnei Luís Bohn Gass

32 - Avaliação dos impactos na drenagem com a implantação de telhados verdes na UFMT - Campus Cuiabá utilizando o software SWMM

Bruna Pereira Leite, Jéssika Mayumi Fujimura, Jhenifer Stéfani de Araújo Fernandes

34 - Geoprocessamento aplicado à gestão de recursos hídricos: o caso do semiárido nordestino e do Pantanal

Rafael Wendell Barros Forte da Silva, Dálete Maria Lima de Sousa

58 - Geotecnologias livres e/ou gratuitas aplicadas ao combate à perda de água em sistema de abastecimento de água

Vinícius de Oliveira Ribeiro, Antonio Conceição Paranhos Filho, Flávia Maria Fogaça

63 - Deslocamento dos Sistemas Convectivos de Mesoescala que atingiram o Rio Grande do Sul entre 2004 e 2008 e geraram granizo

Bruno Maon Fernandes, Cláudia Rejane Jacondino de Campos

75 - Carta de Potencial dos meios físico e antrópico ao escoamento superficial para a bacia hidrográfica do Ribeirão Bocaina-MG

Ana Cláudia Pereira Carvalho, Osni José Pejon, Eduardo Goulart Collares

79 - Proposta de monitoramento da qualidade das águas do rio Cuiabá, com o uso de processos estatísticos e de geotecnologia, prevendo possíveis impactos ambientais à Região do Pantanal

Claudionor Alves da Santa Rosa

95 - Ilhas de calor nas cidades contidas na Bacia do Alto Paraguai, Brasil

Géssica de Jesus Oliveira Silva, Charles Caione, Vicktor Lima Souza, Alexander Webber Perlandim Ramos, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin

104 - O fluxo da pecuária de corte no Pantanal Sul: uma análise do trânsito de bovinos investigando a interferência da dinâmica hidro meteorológica da região e o evento extremo “cheia de 2011”

Ana Gabriela de Jesus Araujo, Luiz Tadeu da Silva, Leonardo Bacelar Lima Santos, Beatriz Marques Moreira da Silva, Gilvan Sampaio de Oliveira, Guillermo Oswaldo Obregón Párraga, Antônio Miguel Vieira Monteiro, Murilo da Costa Ruv Lemes, Marcelo Leme do Prado, Daniel Andres Rodriguez

115 - O aumento da concentração de metano no norte do Pantanal é explicado pelo alagamento sazonal?

Fernando da Silva Sallo, Tonny Jader de Moraes, Luciana Sanches, Karen F. A. P. Sallo, João Basso Marques, Vanessa R. M. Dias

133 - Análise agroclimática para o cultivo do melão no município de Cáceres/MT

Tamires da Silva Machado, Cleiton Paulo Oliveira, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Jesã Pereira Kreitlow, Santino Seabra Junior

144 - Geoferramenta para Aquisição Automática de Dados Pluviométricos a partir do QGIS

Jéssica Ribeiro Fontoura, Daniel Gustavo Allasia Piccilli, Rutinéia Tassi, Vitor Gustavo Geller, Jean Ricardo Favaretto, Gabriel Herbstrith Froemming

147 - PSA Hidrico Web: um sistema de apoio a programas de Pagamento para Serviços Ambientais Hídricos no Brasil

Carla Geovana do Nascimento Macário, Azeneth Eufrusino Schuler, Rachel Bardy Prado, Elaine Cristina Cardoso Fidalgo, Ana Paula Dias Turetta

148 - Impactos climáticos das emissões associadas às queimadas no município de Cáceres-MT

Verônica Martinez de O. Raymundi, Thales Ernildo de Lima, Alfredo Zenen Domínguez González



25 DE OUTUBRO DE 2016

TERÇA-FEIRA
SESSÕES ORAIS E PÔSTERES

LOCAL: CENTRO DE CONVENÇÕES DEVILLE HOTEL

HORÁRIO: 16H - 22H

SESSÃO 06: PALESTRAS

Coordenador: Dra. Carla Geovana do Nascimento Macário
Embrapa Informática Agropecuária

Horário

Título

Palestrantes

16h
16h40

As geotecnologias no ambiente corporativo: padrões e casos de uso na Bayer Crop Science

Dr. Hiran Zani - Bayer Crop Science
- Digital Farming

16h40
17h20

Comissionamento do satélite CBERS-4

Dr. Júlio Cesar Lima Dalge -
Instituto Nacional de Pesquisas
Espaciais



SESSÃO 07: ARTIGOS

Coordenador: Prof. Dr. Gustavo Manzon Nunes - UFMT Cuiabá
Geologia, Geomorfologia, Solos, Planejamento e Recurso Hídricos

Horário	Título	Autores
17h20 17h40	101 - Modelagem geoespacial das perdas de solo em pastagens cultivadas em Neossolos Quartzarênicos da bacia do alto Taquari (MT/MS)	Sérgio Galdino, Mara de Andrade Marinho, Sérgio Gomes Tôsto
17h40 18h	90 - Uso do sensoriamento remoto na análise de mudanças morfológicas no rio Correntes	Edson Rodrigo dos Santos da Silva, Aguinaldo Silva, Beatriz Lima de Paula Silva, Luciana Escalante Pereira, Edward L. Lo, Tayrine Pinho de Lima Fonseca, Maxwell da Rosa Oliveira
18h 18h20	126 - Análise geoespacial das ocorrências de feições erosivas nos planaltos e depressões da faixa norte da bacia do Alto Paraguai	Daniel Dias de Andrade, João dos Santos Vila da Silva, Vera aparecida de Figueiredo, Elisa Calhau de Castro
18h20 18h40	55 - Análise do desmatamento e da concessão de crédito rural no bioma Pantanal, no período de 2002 a 2008	Daniel Ricardo da Silva Sena, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin, Sandra Mara Alves da Silva Neves
18h40 19h	80 - Análise multiescala como abordagem do impacto do uso da terra na qualidade da água fluvial da bacia Paraguai/ Diamantino em Mato Grosso, Brasil	Adriana Ferreira Lima, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Danielle Storck-Tonon



COFFEE BREAK: 19H – 19H20

SESSÃO 08: PÔSTERES

Coordenador: Prof. Dr. Aguinaldo Silva - UFMS Corumbá

**19h
20h**

Cartografia, Sistemas, Sensores, Fauna, Vegetação, Turismo e Saúde

SESSÃO 09: ARTIGOS

Coordenador: Dr. Laércio Massaru Namikawa – INPE/SELP
Clima e Análise Ambiental

Horário

Título

Autores

**20h
20h20**

143 - Geoestatística como ferramenta para análise espacial da precipitação para o Mato Grosso e seleção de modelos semivariográficos

Vanessa Rakel de Moraes Dias, Fernando da Silva Sallo, Luciana Sanches, Rivanildo Dallacort

**20h20
20h40**

56 - Análise comparativa da fragilidade ambiental do município de Aquidauana-MS com uso de geotecnologias

Larissa do Carmo Pires, Eva Teixeira dos Santos, Vitor Matheus Bacani

SESSÃO 10: MESA REDONDA

Moderador: Profa. Carla Bernadete Madureira Cruz - UFRJ

Realidade e desafios da incorporação das geotecnologias no ensino e na pesquisa

Horário	Título	Palestrantes
20h40 21h	Pós-graduação em Sensoriamento Remoto	Dr. Flávio Jorge Ponzoni - INPE
21h 21h20	Pesquisa e aplicações em geotecnologias: situação e perspectivas na região Centro-Oeste	Prof. Dr. Antonio Conceição Paranhos Filho - UFMS
21h20 21h40	Geotecnologias na Universidade do Estado de Mato Grosso – Panorama atual e Desafios	Prof. Dr. Rodrigo Bruno Zanin - UNEMAT
21h40 22h	Perguntas e debate	



DETALHAMENTO DA SESSÃO 08: PÔSTERES

Local: Centro de Convenções Deville Hotel

Horário: 19h – 20h

Coordenador: Prof. Dr. Aguinaldo Silva - UFMS Corumbá

Cartografia, Sistemas, Sensores, Fauna, Vegetação, Turismo e Saúde

CARTOGRAFIA, SISTEMAS E SENSORES

5 - Carta hipsométrica do perímetro urbano da cidade de Macapá-AP utilizando modelos de elevação do TOPODATA e o LAF

Herondino dos Santos Filho, Marcelo José de Oliveira, Darren Norris

11 - Avaliação do Modelo Digital de Terreno (MDT) do projeto Base Cartográfica Digital Contínua do Amapá: estudo de caso do perímetro urbano do Macapá

Herondino dos Santos Filho, Marcelo José de Oliveira

16 - Aplicação de técnica de fusão em imagens Landsat 8/ TIRS para o mapeamento de temperatura de superfície em perímetros urbanos, no município de Várzea Grande, Mato Grosso

Fabio Nunes Coelho, Cezar Clemente Pires dos Santos, Maycon Pereira do Nascimento

23 - Utilização de modelagem híbrida wavelet nas previsões de séries temporais como auxílio de compreensão na análise meteorológica

Ricardo Vela de Britto Pereira, Luiz Albino Teixeira Júnior, Jairo Marlon Corrêa, Levi Lopes Teixeira

29 - Avaliação de metodologia para estimativa de características técnicas em barramentos

Walter Corrêa Carvalho Junior, Luciana Rezende Almeida, Rodrigo Cognasc Visentin Santos Gonçalves

37 - Uso da estação total robótica como geotecnologia aplicada no monitoramento de barragens de rejeito

David Harley de Oliveira Saraiva, Anne Karolyne Pereira da Silva, Dálete Maria Lima Sousa, Rafael Wendell Barros Forte da Silva

50 - O uso da técnica Phansharping em imagens Landsat 8 para identificação do calor superficial em aglomerados Urbanos

César Clemente Pires dos Santos, Fabio Nunes Coelho, Cintia Paula Tarelli Teixeira, Leonardo Bezerra Lima Neto, Suzelaine Aparecida da Silva Matos

98 - Classificação orientada a objeto do Pantanal de Cáceres-MT utilizando a Lógica Fuzzy

Murilo Henrique Xavier Pereira, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin

153 - Proposta de uso de computação em nuvem em aplicações de zoneamento

Sérgio Aparecido Braga da Cruz, João dos Santos Vila da Silva, Sandra Mara Alves da Silva Neves

FAUNA E VEGETAÇÃO

12 - Utilização de índices de vegetação NDVI e EVI do sensor MODIS para caracterização espectro-temporal de coberturas vegetais do Pantanal

Lívia Faria Defeo, Júlio César Dalla Mora Esquerdo

48 - A vegetação ribeirinha no alto curso do córrego Mineiro, no município de Nova Olímpia - MT

Laurentino Bernardes Vieira

111 - Uso e cobertura vegetal da terra na bacia do rio Mutum nas Zonas de Transição Aquático- Terrestre do Pantanal Norte

Ana de Paula Gonçalves Mello, Gustavo Benedito Medeiros Alves, Simoni Maria Loverde-Oliveira

113 - Análise da cobertura vegetal e evolução do uso da terra nas cabeceiras dos rios Jauru e Cabaçal/MT

Evandro André Félix, Rinaldo Marques Padilha, Thales Ernildo de Lima, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Célia Alves De Souza

136 - Análise multitemporal, com base no Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI), da cobertura vegetal da Reserva Particular de Patrimônio Natural Penha (RPPN Penha), em Corumbá/MS

Marcus Vinicius Freitas Bezerra, Thaís Rodrigues Alves, Antônio Conceição Paranhos Filho

150 - Estimativa de evapotranspiração real diária para o município de São Gabriel do Oeste utilizando algoritmo SEBAL e imagens Landsat 8

Bruno Bornemberger da Silva, Carlos Eduardo Vizzotto Cattani, Lucas Volochen Oldoni, Erivelto Mercante, João Francisco Gonçalves Antunes, Júlio César Dalla Mora Esquerdo

TURISMO E SAÚDE

81 - Análise espacial dos criadouros de dengue no município de Macapá-AP

Chirliane Gomes Duarte, Keilliane dos Santos Amaral, Magda Azevedo Pinto, Fabiano Luís Belem, Diane Monteiro Bitencourt, Erica Cris da Silva e Silva, Elyerson Alexandre Pereira Boaventura, Marina Teófilo Pignati

83 - Análise multitemporal da mudança da paisagem e suas influências na evolução do desenvolvimento do turismo em Bonito, Mato Grosso do Sul

Waldir Leonel, Mercedes Abid Mercante, Mauro Henrique Soares da Silva

122 - Análise das paisagens observadas a partir da orla do Rio Paraguai na cidade pantaneira de Cáceres/MT: uma contribuição para o turismo local

Marcela de Almeida Silva, Miriam Raquel da Silva Miranda, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves (In memoriam)

141 - O Turismo e os Impactos Ambientais na Ilha de Cotijuba (Belém - PA)

Kelly Aragão do Amaral, Ingridis Carolina de Araújo Corrêa, Jean Ferreira da Silva, Michele Texeira Moutinho, Moisés Alberto Evelyn Pereira Tome, Wellington Wagner Nunes de Abreu, Paula Maria de Melo Menezes, Arian Ferreira Carneiro, Thamyres Marques da Silva

USO DA TERRA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

106 - O espaço da pecuária bovina de corte no Pantanal de Mato Grosso do Sul: redes, territórios e territorialidades

Ana Gabriela de Jesus Araujo, Luiz Tadeu da Silva, Deivid Galdini Silva, Rene Antônio Novaes Júnior, Renata Galvão Neves da Silva, Marcelo Leme do Prado, Murilo da Costa Ruv Lemes, Luana Nayara Nascimento, Nágela Fernanda dos Santos Masuda, Antônio Miguel Vieira Monteiro, Daniel Andres Rodriguez, Gilvan Sampaio de Oliveira



26 DE OUTUBRO DE 2016

QUARTA-FEIRA

SESSÕES ORAIS E PÔSTERES

LOCAL: CENTRO DE CONVENÇÕES DEVILLE HOTEL

HORÁRIO: 16H – 22H

SESSÃO 11: ARTIGOS

Coordenador: Profa. Dra. Ângela Santana de Oliveira - IFMT Cuiabá
Planejamento e Análise Ambiental, Cartografia, Vegetação e Uso da Terra

Horário

Título

Autores

16h
16h20

24 - Aplicação de plataforma livre na incorporação de dados geoespaciais multi-fonte para planejamento do Censo Agropecuário: exemplo de utilização do QGIS

Geovanni Ribeiro Loiola,
Fernando Jakes Teubner Junior,
Nelson Wellausen Dias, Matheus
Carvalhaes de Souza

16h20 16h40	28 - Utilização de novas tecnologias para o mapeamento cartográfico náutico sistemático da Hidrovia do Rio Paraguai	Paulo Pereira Oliveira Matos, Juarez Cerqueira Ferreira, Victor Hugo do Espírito Santo Conceição
16h40 17h	127 - Análise da acurácia posicional planimétrica da hidrografia numérica extraída do MDS SRTM banda X na região do Pantanal Mato-Grossense	Diego Teles da Cruz, Afonso de Paula dos Santos
17h 17h20	72 - Ferramenta de análise de crédito rural: especializando dados para o Pantanal	Vera Aparecida de Figueiredo, João dos Santos Vila da Silva, Elisa Calhau de Castro, Daniel Dias de Andrade
17h20 17h40	89 - Uso da terra na bacia de contribuição do reservatório Ponte de Pedra no limite do planalto com a planície de inundação do Pantanal	Camila Silva Favretto, Ibraim Fantin-Cruz, Simoni Loverde-Oliveira
17h40 18h	86 - Geotecnologias aplicadas à avaliação da aptidão agrícola das terras da bacia Ribeirão da Jacobina, Cáceres-MT	Larissa Espinosa de Freitas, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Maria Cândida Moitinho Nunes, Milson Evaldo Serafim, Diego Galvão de Paula
18h 18h20	43 - Produção agrícola e aspectos fundiários no Mato Grosso no período de 2000 a 2010	Marines Orlandi, Arnaldo Taveira Chioveto, Paulo César Silva Costa Junior, Jefferson Andronio Ramundo Staduto
18h20 18h40	130 - Fragilidade ambiental da bacia hidrográfica do rio Cabaçal em Mato Grosso, Brasil	Thiziane Helen Lorenzon, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Jesã Pereira Kreitlow, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin, Luiz Carlos Machado Filho

COFFEE BREAK: 19H – 19H20

SESSÃO 12: PÔSTERES

Coordenador: Profa. Dra. Norka da Silva Albernaz - IFMT Cuiabá

18h40
19h40

Planejamento e Análise Ambiental, Uso da Terra e Educação Ambiental

SESSÃO 13: ARTIGOS

Coordenador: Profa. Dra. Beatriz Lima de Paula – UFMS Corumbá
Cartografia e Saúde

Horário

Título

Autores

19h40
20h

116 - Impactos da inundação do rio Aquidauana (MS) sobre o ambiente e a saúde da população ribeirinha em 2016

Eva Teixeira dos Santos, Lenita da Silva Vieira Ximenes, Alfredo Aguirre da Paixão

20h
20h20

6 - CBERS-4 MUXCAM Sensor: A Geometric Quality Assessment

Thiago Statella

SESSÃO 14: PALESTRA

Coordenador: Dr. Nelson Wellausen Dias - IBGE

Horário

Título

Palestrantes

20h20
21h

Mapas da vegetação e de macrohabitats: nova abordagem para a ferramenta de gestão do Pantanal

Profa. Dra. Cátia Nunes da Cunha - Universidade Federal de Mato Grosso

21h
21h40

Cadastro Ambiental Rural e Monitoramento Ambiental em Mato Grosso

MSc. Olga Patrícia Kummer - Coordenadora de Geoinformação e Monitoramento Ambiental - SEMA

DETALHAMENTO DA SESSÃO 12: PÔSTERES

Local: Centro de Convenções Deville Hotel

Horário: 19h – 20h

Coordenador: Profa. Dra. Norka da Silva Albernaz - IFMT Cuiabá

Planejamento e Análise Ambiental, Uso da Terra e Educação Ambiental

PLANEJAMENTO E ANÁLISE AMBIENTAL

10 - O cadastro ambiental rural e os desafios para sua efetiva implementação no município de Terra nova do norte-MT

Viviane Pimentel de Lima dos Santos, Sylvia Karla Ferreira dos Santos

13 - Metodologia para a delimitação da Reserva Biológica do São Donato, municípios de Itaqui e Maçambará, RS, Brasil

Sidnei Luís Bohn Gass, Guilherme Augusto Muzy, Richard Assis da Silva

15 - Modelagem de carta geotécnica de erodibilidade do município de Chapada dos Guimarães no Mato Grosso

Wesley Albano da Silva, Cristovam Albano da Silva Junior, Marcio Antunes da Silva

47 - Reflexões sobre o aproveitamento dos mapas de escala grande em meio analógico das áreas urbanas das cidades pequenas. Estudo de caso: Sistema Cartográfico da área urbana da cidade de Aquidauana-MS

Nelson Marisco

52 - Balanço hídrico sequencial para a cultura do Amendoim em Tangará da Serra - MT

João Danilo Barbieri, Rivanildo Dallacort, Adalberto Santi, Francielle Freitas Vieira, André Tavares Vasconcelos

64 - Análise do desmatamento e renda nos municípios da microrregião de Tangará da Serra – Bacia Alto Paraguai/MT

Pollyana Aparecida Simão, Yung Felipe Garcia, Thales Ernildo Lima, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Aumeri Carlos Bampi, Divino Batista Alves Rosa

71 - Dinâmica da agricultura na Bacia do Alto Paraguai

Alexandre Camargo Coutinho, Christopher Bishop, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, Jude Heathcliff Kastens, John Christopher Brown

74 - Análise da vulnerabilidade natural da bacia do Rio Coxipó Açu - MT

Henrique Nicolau Maranholi, Luciana Almeida de Matos, Thales Ernildo de Lima, Wellington Fava Roque, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Alfredo Zenen Dominguez Gonzalez

87 - Qualificação Territorial da Agropecuária e Socioeconomia do Pantanal Brasileiro

Lucíola Alves Magalhães, Marcelo Fernando Fonseca, Gustavo Spadotti Amaral Castro, Jaudete Daltio, Paulo Roberto Rodrigues Martinho, Carlos Alberto de Carvalho

93 - Interferências do pulso de inundação nas atividades econômicas da Comunidade da Barra do São Lourenço

Maxwell da Rosa Oliveira, Beatriz Lima de Paula Silva, Aguinaldo Silva, Luciana Escalante Pereira, Tayrine Pinho de Lima Fonseca, Edson Rodrigo dos Santos da Silva

94 - Análise temporal da dinâmica de paisagem das áreas não inundáveis do Pantanal de Cáceres/MT

Alexander Webber Perlandim Ramos, Miriam Raquel da Silva Miranda, Gêssica de Jesus Oliveira Silva, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin, Ronaldo José Neves (In memoriam)

96 - Influência do processo de inundação do Rio Paraguai na região da Barra do São Lourenço, Pantanal

Tayrine Pinho de Lima Fonseca, Aguinaldo Silva, Beatriz Lima de Paula Silva, Luciana Escalante Pereira, Edson Rodrigo dos Santos da Silva, Maxwell da Rosa Oliveira

99 - Geotecnologias na análise de vazão de interceptor de esgoto

Pedro Ernesto Barbosa Zamboni, Vinícius de Oliveira Ribeiro, José Renato Doreto Hernando

102 - O uso do geoprocessamento para análise do crescimento urbano nos municípios com a maior evolução da área de plantio da soja no estado do Mato Grosso, entre os anos de 1990 e 2010

Kelly Cristina de Moraes Camargo, Felipe Ferraz Vazquez, Artur Hugo Ribeiro Corrêa de Araújo, Roberto Luiz do Carmo

105 - Mapeamento e análise multitemporal da paisagem nos assentamentos rurais de Cáceres/MT, situados na fronteira Brasil-Bolívia

Poliana Roma Greve Nodari, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Larissa Espinosa de Freitas, Miriam Raquel da Silva Miranda, Douglas Ehle Nodari

109 - Uso do modelo digital de elevação para planejamento ambiental em nível de micro bacia contribuinte do Pantanal

Valéria Shirley Orth de Jesus, Jepherson Sales, Cleberson Ribeiro de Jesus, Eliana Beatriz Nunes Rondon Lima

131 - O uso de geotecnologias e o sistema CAR para regularização, licenciamento e monitoramento ambiental rural no Estado do Acre

Leidiane da Silva Pereira, Karla da Silva Rocha, Laura de Souza Moraes Dueti

134 - Análise espacial do crescimento urbano de Cáceres/MT, Pantanal mato-grossense

William James Vendramini, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Edineia Aparecida dos Santos Galvanin, João Santos Vila da Silva, Jesã Pereira Kreitlow, Laís Fernandes de Souza Neves

135 - Geotecnologias aplicadas na avaliação do potencial das subbacias hidrográficas enquanto unidades espaciais de planejamento urbano integrado na cidade de Rondonópolis-MT

Tatiane Duarte Silva Oliveira, Jeater Waldemar Maciel Correa Santos, Nestor Alexandre Perehouskei

137 - Análise da paisagem e mudanças no uso da terra no assentamento Antônio Conselheiro/Mato Grosso

Miriam Raquel da Silva Miranda, Jesã Pereira Kreitlow, Cleber Aparecido Barros, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves (In memoriam)

USO DA TERRA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

41 - Análise do uso e ocupação de terra no distanciamento do perímetro urbano de Alta Floresta - MT, na Bacia Hidrográfica Mariana

Sylvia Karla Ferreira dos Santos, Ademilso Sampaio de Oliveira, Emeli Lalesca Aparecida da Guarda, Dhiego Bruno Coelho de Souza

42 - Mapeamento do uso e cobertura vegetal da bacia hidrográfica do rio Paracatu: comparação 2002 e 2013

João dos Santos Vila da Silva, Paula Guimarães, Jéssica da Silva Rodrigues Cecim

60 - Dinâmica de uso da terra da bacia hidrográfica do rio Cará-Cará entre os anos de 2002 e 2010

Edson Antonio Mengatto Junior, João dos Santos Vila da Silva, Cristiano Marques Fernandes, Lucilia Maria Parron

61 - Ferramenta técnica como suporte a gestão do território

Edson Antonio Mengatto Junior, João dos Santos Vila da Silva, Regina Célia de Oliveira

68 - Classificação sub-pixel de séries temporais de dados MODIS para o mapeamento da cana-de-açúcar na Bacia do Alto Paraguai

João Francisco Gonçalves Antunes, Júlio César Dalla Mora Esquerdo

78 - Análise dos atributos do meio físico e de uso e ocupação do solo das zonas de manejo do Parque Nacional da Serra da Canastra no município de Delfinópolis (MG)

Ana Paula Pereira Carvalho, Osni José Pejon, Eduardo Goulart Collares

82 - Diagnóstico do uso do solo no entorno de lagoas marginais ao rio Taquari, Bacia do Médio Taquari, Mato Grosso do Sul, Brasil, por meio de imagem de satélite LANDSAT: influência sobre a diversidade da biota aquática

Adriana Maria Güntzel, Talita Varela Utsuni de Camargo, Víncler Fernandes Ribeiro de Oliveira, Alexandre Fornaro

92 - Monitoramento e análise da dinâmica das alterações de áreas agrícolas na Bacia do Alto Paraguai

Clóvis Cechim Júnior, João Francisco Gonçalves Antunes, Jerry Adriani Johann, Júlio César Dalla Mora Esquerdo

100 - Aplicação de geotecnologias gratuitas e livres na delimitação e análise do uso e cobertura do solo na Bacia Hidrográfica do córrego Laranja Doce

Leonardo Lima dos Santos, Vinícius de Oliveira Ribeiro, João Lucas Alves da Silva

107 - Análise da temperatura da superfície terrestre associada à dinâmica do uso e ocupação do solo nos municípios de Belém e Ananindeua, Pará, Brasil

Adênio Miguel Silva da Costa, Paulo Eduardo Silva Bezerra, Rodrigo Silva de Oliveira

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E SOLOS

84 - Geotecnologias livres e gratuitas na elaboração de carta de distribuição espacial da perda de solos anual para a bacia hidrográfica do Córrego Laranja Doce, Dourados/MS

João Lucas Alves da Silva, Vinícius de Oliveira Ribeiro, Leonardo Lima dos Santos

ENCERRAMENTO DO 6º GEOPANTANAL

Dia 26 de outubro de 2016 – Quarta-feira

Local: Centro de Convenções Deville Hotel – Horário: 22h

Premiação dos melhores artigos na categoria de
estudante de graduação



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



Divulgação dos artigos selecionados para
submissão na Revista Geografia



6º Simpósio de Geotecnologias no Pantanal

6º Simpósio de Geotecnologias no Pantanal

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

PATROCÍNIO E APOIO FINANCEIRO

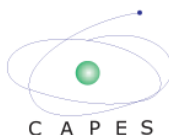
Ministério do
Meio Ambiente



FAPEMAT
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso



Ministério da
Ciência, Tecnologia, Inovações
e Comunicações
Instituto Nacional de Pesquisas do
Pantanal - INPP



APOIO INSTITUCIONAL



VÍNCULO COM PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU



REDE BIONORTE - DOUTORADO EM BIODIVERSIDADE E
BIOTECNOLOGIA DA AMAZÔNIA LEGAL
COORDENAÇÃO ESTADUAL DE MATO GROSSO



EXPOSITORES

