



5º SIMPÓSIO DE GEOTECNOLOGIAS NO PANTANAL

Campo Grande, MS - 22 a 26 de novembro de 2014



PROGRAMA 2014

Programa

Local de realização

Cursos

Bloco C da Universidade Católica Dom Bosco -UCDB
Av. Tamandaré 6000, Jardim Seminário
CEP 79117-010 - Campo Grande, MS
Telefone: (67) 3312 3425
Base de Pesquisa da UFMS no Passo do Lontra - Rio Miranda

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

Bloco A da Universidade Católica Dom Bosco -UCDB
Av. Tamandaré 6000, Jardim Seminário
CEP 79117-010 - Campo Grande, MS
Telefone: (67) 3312 3425

Organização

Realização

Embrapa Informática Agropecuária
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
UNEMAT - Universidade do Estado de Mato Grosso, Campus de Cáceres
UFMS - Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campus do Pantanal
UCDB - Universidade Católica Dom Bosco, Campo Grande

Comissão Organizadora

Dr. João dos Santos Vila da Silva - Presidente - Embrapa Informática Agropecuária
Dr. Aguinaldo Silva - UFMS - Campus do Pantanal
MSc. Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho - UCDB
Dr. Laércio Massaru Namikawa - INPE
Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves - UNEMAT

Comitê de Programa

Dr. Laércio Massaru Namikawa - INPE - Presidente
Dra. Beatriz Lima de Paula - UFMS
MSc. Fábio Martins Ayres - UCDB
Dr. João dos Santos Vila da Silva - Embrapa Informática Agropecuária
Dra. Myrian de Moura Abdon - SELPER Brasil
Dr. Ronaldo José Neves - UNEMAT

Comitê Técnico-Científico

- Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves - UNEMAT Cáceres - Presidente
 Dr. Aguinaldo Silva - UFMS Campus do Pantanal
 Dr. Alexandre Camargo Coutinho - Embrapa Informática Agropecuária
 Dr. Amintas Nazareth Rossete - UNEMAT Nova Xavantina
 Dr. André Geraldo Berezuk - UFGD Dourados
 Dr. Antônio Conceição Paranhos Filho - UFMS Campo Grande
 Dr. Arnildo Pott - UFMS Campo Grande
 Dr. Aryeverton Fortes de Oliveira - Embrapa Informática Agropecuária
 Dr. Athos Ribeiro dos Santos – INPE
 Dra. Beatriz Lima de Paula – UFMS Campus do Pantanal
 Dra. Carla Bernadete Madureira Cruz - UFRJ
 Dr. Carlos Alberto Felgueiras - INPE
 Dr. Carlos Antônio Oliveira Vieira - UFSC
 Dra. Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin - UNEMAT Barra do Bugres
 Dr. Ericson Hideki Hayakawa - UNIOESTE
 Dra. Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo - INPE
 Dr. Fabricio Anibal Corradini - UFTM
 Dr. Flávio Jorge Ponzoni - INPE
 Dr. Gilvan Sampaio de Oliveira - INPE
 Dr. Giovane Maia do Vale - UNEMAT Sinop
 Dr. Ibrahim Fantin Cruz - UFMT Cuiabá
 Dr. Ivan Bergier Tavares de Lima - Embrapa Pantanal
 Dr. João dos Santos Vila da Silva - Embrapa Informática Agropecuária
 Dr. José Alexandre Melo Demattê - ESALQ/USP
 Dr. Júlio César Dalla Mora Esquerdo - Embrapa Informática Agropecuária
 Dr. Laercio Alves de Carvalho - UEMS Dourados
 Dr. Laercio Massaru Namikawa - INPE
 Dr. Laerte Guimarães Ferreira Júnior - UFG
 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. Peterson Ricardo Fiorio - USP Piracicaba
 Dr. Rivanildo Dallacort - UNEMAT Tangará da Serra
 Dr. Rodrigo Bruno Zanin - UNEMAT Sinop
 Dr. Ronaldo José Neves - UNEMAT Cáceres
 Dra. Rozely Ferreira dos Santos - USP
 Dr. Rubens Augusto Camargo Lamparelli - Unicamp
 Dr. Sérgio Rosim - INPE
 Dr. Sidney Kuerten - UEMS Jardim
 Dr. Silvio Bueno Pereira - UFV
 Dr. Sílvio Roberto Evangelista - Embrapa Informática Agropecuária
 Dr. Stephen K. Hamilton - Michigan State University
 Dr. Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida USP São Paulo
 Dra. Teresa Gallotti Florenzano – INPE
 Dr. Vitor Matheus Bacani – UFMS Campo Grande
 Dr. Waterloo Pereira Filho - UFSM
 Dr. Yosio Edemir Shimabukuro – INPE

Arte e Produção Gráfica

Suzilei Almeida Carneiro - Embrapa Informática Agropecuária
Pedro de Matteo Donati - Embrapa Informática Agropecuária (estagiário)
Giovana Roggeri Affonso - Embrapa Informática Agropecuária (estagiária)

Webdesigner e Webmaster

João Luis dos Santos - Embrapa Informática Agropecuária
Luisa Helena Junqueira Possan - Embrapa Informática Agropecuária
Suzilei Francisca de Almeida Gomes Carneiro - Embrapa Informática Agropecuária

Secretaria de Infraestrutura

Daniela Miyuki Seki – INPE/SELPER Brasil
Maria Giulia Croce - Embrapa Informática Agropecuária
Paulino Rodrigues da Cunha Neto - INPE
Terezinha Gomes dos Santos – INPE

Secretaria Financeira

Daniela Miyuki Seki – INPE/SELPER Brasil
Tamara de Moraes Fernandes – INPE/SELPER Brasil

Secretaria de Jornalismo

Nadir Rodrigues Pereira - Embrapa Informática Agropecuária
Sílvia Tada - Universidade Católica Dom Bosco, Campo Grande

Sistema de Submissão e Revisão de Artigos

João dos Santos Vila da Silva - Embrapa Informática Agropecuária
Laércio Massaru Namikawa - INPE
Sandra Mara Alves da Silva Neves - UNEMAT

Sistema de Acompanhamento de Eventos

José Bento Fontes - INPE

Funcionamento da Secretaria

21 de novembro de 2014 (6ª feira) - das 16h00 às 18h00

22 e 23 de novembro de 2014 (sábado e domingo) – das 7h30 às 16h00

Local: Bloco C da Universidade Católica Dom Bosco – UCDB

Av. Tamandaré 6000, Jardim Seminário.

CEP 79117-010 - Campo Grande, MS

Telefone: (67) 3312 3425

24 a 26 de novembro de 2014 (2ª a 4ª feira) – a partir das 15h00

Local: Bloco A da Universidade Católica Dom Bosco – UCDB

Av. Tamandaré 6000, Jardim Seminário.

CEP 79117-010 - Campo Grande, MS

Telefone: (67) 3312 3425

Cursos

Bloco C da Universidade Católica Dom Bosco -UCDB

Av. Tamandaré 6000, Jardim Seminário

CEP 79117-010 - Campo Grande, MS

Telefone: (67) 3312 3425.

Curso 1

Aplicando sistemas GNSS na execução dos cadastros rural e ambiental

Instrutores:

Eng. Cartógrafo Paulo César Gurgel de Albuquerque (INPE)

Dra. Cláudia Cristina dos Santos (INPE)

Local: Sala de Aula B101 (pisos superior) - Bloco C

Curso 2

Análise espacial de dados geográficos

Instrutores:

Dr. Eduardo Celso Gerbi Camargo (INPE)

Dr. Carlos Alberto Felgueiras (INPE)

Local: Laboratório C03 (pisos inferior) - Bloco C

Curso 3

Introdução ao uso do SPRING - CANCELADO

Curso 4

Sensoriamento remoto aplicado aos estudos das mudanças ambientais no Pantanal

Instrutores:

Dr. Aguinaldo Silva (UFMS Campus do Pantanal)

Dr. Fabiano do Nascimento Pupim (UNESP – Rio Claro)

Local: Base da UFMS no Passo da Lontra

Curso 5

Análise de imagens orientada a objetos (GEOBIA)

Instrutor:

Dr. Thales Sehn Körting (INPE)

Local: Laboratório C02 (pisso inferior) - Bloco C

Curso 6

Uso de imagens rapid eyes e cadastro ambiental rural CANCELADO



Abertura do 5º Geopantanal

Dia 23 de novembro de 2014 - Domingo

Horário: 19h30

Local:

UCDB - Auditório do Bloco A

Av. Tamandaré 6000, Jardim Seminário

CEP: 79117-010 - Campo Grande, MS

Telefone: (67) 3312 3425

Palestra: De mito a fato geográfico: um passeio pela construção cartográfica do Pantanal

Profa. Dra. Maria de Fátima Costa

Instituto Ciências Humanas e Sociais, Departamento de História

Universidade Federal de Mato Grosso

Evento Social

Dia 23 de novembro de 2014 - Domingo

- Coquetel de abertura com apresentação cultural por grupos regionais
- Lançamento do número especial em formato digital da Revista Geopantanal editada pela UFMS, sobre as Unidades de Planejamento e Gerenciamento (UPG) do Mato Grosso do Sul

Expositores

Embrapa Informática Agropecuária

Instituto Brasileiro de Meio Ambiente (IBAMA)

Instituto de Meio Ambiente do Mato Grosso do Sul (IMASUL)

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

Manfra & Cia Ltda - uma empresa Leica Geosystems

Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)

24 de novembro de 2014 - segunda-feira

Sessões Orais e Pôsteres

Local: Auditório da UCDB - Bloco A

Horário: 16h00 as 22h00

Sessão 01: Palestras

Coordenador: Prof. Dra. Beatriz Lima de Paula - UFMS

Horário	Título	Autores
16h00 16h40	Quaternary Research in the Great Wetlands of the Americas - Pantanal, Llanos and Everglades: Insights from Remote Sensing and Limnogeology	Prof. Dr. Michael McGlue - Department of Earth and Environmental Science, University of Kentucky, USA
16h40 17h20	El uso de las geotecnologias en la biologia de la conservacion	Dr. Angel Alberto Yanosky F. - Director Ejecutivo Guyra Paraguay e Investigador CONACYT/PRONII Paraguay

Sessão 02: Artigos

Coordenadora: Dra. Myrian de Moura Abdon - SELPER

Planejamento e Análise Ambiental

Horário	Título	Autores
17h20 17h40	67 - Geotecnologias aplicadas à análise do estado de conservação das APPs das nascentes da bacia hidrográfica do rio Cabaçal, Mato Grosso - Brasil	Thiziane Helen Lorenzon, Sophia Leitão Pastorello de Paiva, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Edinéia Souza Nunes
17h40 18h00	117 - Plataforma GeoPantanal: uma ferramenta para a conservação ambiental	Angelo Pacelli Cipriano Rabelo, Ricardo Rodrigues Leite Filho, André Giovanni de Almeida Coelho, Viviane Fonseca Moreira, Fernando Azevedo Mendes
18h00 18h20	112 - Zoneamento Agroclimático do Crambe na Bacia do Alto Paraguai - MT	Cleonir Andrade Faria Junior, Rivanildo Dallacort, Paulo Sergio Lourenço de Freitas, William Fenner, João Danilo Barbieri, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Adalberto Santi, Thiago Garcia Villela

Horário**Título/ Autores**18h20
18h40

87 - Incorporating biodiversity expert knowledge in landscape conservation planning: a case study involving the Pantanal

Larissa Sayuri Moreira Sugai, Raul Costa-Pereira, Jose Manuel Ochoa-Quintero, Sylvia Torrecilha, Alan Eriksson, Alessandro Pacheco Nunes, Alexine Keuroghlian, Andréa Cardoso Araujo, Antônio Conceição Paranhos Filho, Arnaud Léonard Jean Desbiez, Arnildo Pott, Carolina Ferreira Santos, Cláudia Márcia Marily Ferreira, Danilo Bandini Ribeiro, Donald Parsons Eaton, Edna Scremin-Dias, Elaine Cristina Corrêa, Elizabete Burkhardt, Erich Fischer, Fabio Martins Ayres, Fernando Ibanez Martins, Flávio Macedo Alves, Francisco Severo-Neto, Franco Leandro Souza, Gabriel Arvelino de Paula, Gabriel Nakamura de Souza, Gláucia Helena Fernandes Seixas, Guilherme Dalponti, Guilherme Maier de Barros, Gustavo Graciolli, Heriberto Gimênes Junior, Ieda Maria Novaes Ilha, José Luiz Massao Moreira Sugai, José Milton Longo, José Sabino, Livia Medeiros Cordeiro, Luana Nayara Nascimento, Luiz Fernando Caserta Tencatt, Marcelo Leandro Bueno, Marciel Elio Rodrigues, Maristela Benites, Mariza Silva, Mauricio Neves Godoi, Mauricio Silveira, Milena Delatorre, Milton Cezar Ribeiro, Neiva Maria Robaldo Guedes, Nicolay Leme da Cunha, Otávio Froehlich, Patrícia Medici, Paulino Barroso Medina Junior, Paulo Robson de Souza, Rafael Penedo Ferreira, Reinaldo Francisco Ferreira Lourival, Roberto Macedo Gamarra, Rodrigo Borghezán, Rudi Ricardo Laps, Sabine Borges da Rocha, Samuel Duleba, Simone Mamede, Suzana Cunha Escapinati, Thomaz Ricardo Favreto Sinani, Vanda Lucia Ferreira, Walfrido Moraes Tomas, Yzel Rondon Suarez, Fábio de Oliveira Roque

Coffe break: 18h40 às 18h55**Sessão 03: Pôsteres**

Coordenador: Prof. Dr. Ronaldo José Neves - UNEMAT

Horário	Título
18h40	Meteorologia Clima e Recursos Hídricos; Geologia, Geomorfologia e
19h40	Solos; Fauna e Vegetação; Planejamento e Análise Ambiental; Cartografia, Sistemas Sensores e SIGs

Sessão 04: Palestra

Coordenador: Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho - UCDB

Horário	Título	Autores
19h40	Cadastro ambiental rural na legislação federal e estadual	Pedro Puttini Mendes - Presidente da Comissão de Assuntos Agrários e Agronegócio da OAB/MS
20h20		

Sessão 05: Artigos

Coordenador: Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho - UCDB

Planejamento e Análise Ambiental, Uso da Terra e Sistemas Sensores

Horário	Título	Autores
20h20 20h40	88 - Identificação da mudança de uso da terra usando técnicas de agrupamento de séries temporais de imagens de satélite	Rachel Scrivani, Bruno Ferraz do Amaral, Renata Ribeiro do Valle Gonçalves, Elaine Parros Machado de Sousa, Jurandir Zullo Jr., Luciana Alvim Santos Romani
20h40 21h00	41 - Dinâmica da Agricultura nos polos de produção de grãos no Mato Grosso do Sul	Alexandre Camargo Coutinho, John Christopher Brown, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, Jude Kastens, Bruno Milliet de Oliveira Ribeiro
21h00 21h20	51 - Classificação sub-pixel de séries temporais de dados MODIS para a quantificação de áreas inundadas do Pantanal	João Francisco Gonçalves Antunes, Júlio César Dalla Mora Esquerdo
21h20 21h40	16 - Dinâmica do balanço de energia em larga escala no pantanal mato-grossense, Brasil	Antônio Heriberto de Castro Teixeira, Carlos Roberto Padovani, Ricardo Guimarães Andrade, Janice Freitas Leivas, Daniel de Castro Victoria, Sérgio Galdino
21h40 22h00	62 - Albedo planetário sobre o pantanal medido pelo satélite SCD2 do INPE: Estudo de tendências usando dados experimentais de 1999 a 2008	Nelson Veissid

Detalhamento da Sessão 03: Pôsteres

Local: Em frente ao auditório da UCDB – Bloco A

Horário: 18h40 – 19h40

Coordenador: Prof. Dr. Ronaldo José Neves - UNEMAT

Meteorologia Clima e Recursos Hídricos; Geologia, Geomorfologia e Solos; Fauna e Vegetação; Planejamento e Análise Ambiental; Cartografia, Sistemas Sensores e SIGs

Meteorologia, Clima e Recursos Hídricos

18 - Evapotranspiração no Pantanal utilizando modelo agrometeorológico-espectral SAFER

Janice Freitas Leivas, Antonio Heriberto de Castro Teixeira, Ricardo Guimarães Andrade, Daniel de Castro Victoria, Fabio Enrique Torresan

37 - Caracterização limnológica de dois ambientes de área de inundação do rio Paraguai, Pantanal de Mato Grosso do Sul, com ênfase no fenômeno da 'decoada'

Maria Helena da Silva Andrade, Ana Lúcia Brandimarte, Débora Fernandes Calheiros, Leandro Tambosi

56 - Análise da aplicação do GNSS para monitoramento do nível do rio Paraguai

Fabricio dos Santos Prol, José Marcato Junior, Antonio Conceição Paranhos Filho

Geologia, Geomorfologia e Solos

28 - Distribuição espacial de potássio em duas camadas de solos cultivados com cana-de-açúcar em Mato Grosso do Sul

Emilia Carolina Konradt, Laércio Alves de Carvalho

32 - Geotecnologias aplicadas à análise da susceptibilidade a erosão hídrica do solo na bacia do rio Caramujo/MT, Brasil

Camila Calazans da Silva, Marcel do Nascimento Cuiabano, Ronaldo José Neves, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Maria Cândida Moitinho Nunes

36 - Distribuição espacial da erosividade da chuva na Bacia do Alto Paraguai, Brasil

Sérgio Galdino, Célia Regina Grego, João dos Santos Vila da Silva

42 - Suscetibilidade à erosão e conflitos no uso da terra no município de Porto Esperidião, Mato Grosso - Brasil

Larissa Espinosa de Freitas, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Maria Cândida Moitinho Nunes

Fauna e Vegetação

50 - Classificação de formações vegetais do Pantanal por meio da análise orientada a objeto em imagens de satélite de alta resolução espacial

Priscila Brochado Gomes, Édson Luis Bolfe, Luciana Spinelli Araujo, Daniel de Castro Victoria, Marilice Cordeiro Garrastazu

55 - Mapeamento de vegetação ripária com imagens de alta resolução da bacia hidrográfica do rio Santo Antônio utilizando os softwares livres AutoGR e QGIS

Jandir Osuna, Sidney Kuerten, Ericson Hideki Hayakawa

63 - Queimadas no município matogrossense de Cáceres e as mudanças na cobertura vegetal e uso da terra

Miriam Raquel da Silva Miranda, Laís Fernandes de Souza Neves, Jesã Pereira Kreitlow, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves

78 - Níveis de degradação das pastagens no assentamento Facão em Cáceres/MT, por meio de imagens RapidEye

Wustania dos Santos da Silva, Charles Caioni, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves

90 - Identificação de variações nos padrões espaciais em área de vegetação nativa a partir do uso de medidas de complexidade aplicadas à imagem do sensor ASTER

Sérgio Henrique Vannucchi Leme de Mattos, Thaís Maria Gonçalves Rocha, Leidson da Anunciação Salomão, Alan Sciamarelli

94 - Análise multitemporal do Índice de Vegetação da cidade de Corumbá-MS

Luciana Escalante Pereira, César Claudio Cáceres Encina, Antônio Conceição Paranhos Filho, Anny Keli Aparecida Alves Cândido, Alessana Franciele Schlichting

Planejamento e Análise Ambiental

44 - Uso de geotecnologias para avaliação da expansão das áreas de cana-de-açúcar em municípios de Mato Grosso do Sul

Carlos Cesar Ronquim, Vitor Guilardi, Daniel Alves de Aguiar, Bernardo Friedrich Theodor Rudorff

47 - Uma análise das ocupações de terra em Mato Grosso de 2000 a 2012

Danilo Souza Melo, Rosemeire Aparecida de Almeida

54 - Índice Ambiental de Desenvolvimento da Região de Planejamento Pantanal

Maria Helena Pereira Vieira, Luiz Mário Ferreira, Vander Melquíades Fabrício de Jesus, Jéssica Vieira, Leonardo Tostes Palma, Márcia Cristina Alcântara Silva, Elizabete Burkhardt

68 - Identificação de conflito de uso da terra em Áreas de Preservação Permanente na bacia hidrográfica córrego Padre Inácio, Mato Grosso

Tiago Ferrarezi Dassoller, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Sophia Leitão Pastorello de Paiva

69 - Análise da fragilidade ambiental da bacia hidrográfica do córrego Campina, Bodoquena -MS

Eliezer Cece Gregório, Eraldo Juarez de Souza, Vitor Matheus Bacani, Edna Maria Facincani, Elias Rodrigues da Cunha

84 - Dinâmica espaço-temporal da pecuária pantaneira: uma análise dos atores, da técnica e do ambiente com base nos censos do IBGE para o Mato Grosso do Sul

Ana Gabriela de Jesus Araujo, Deivid Galdini Silva

85 - Influência do cultivo da cana-de-açúcar no desmatamento e no índice de desenvolvimento humano dos municípios Matogrossenses contidos na Bacia do Alto Paraguai

Jucimar Ferreira Neves, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Marcel do Nascimento Cuiabano, Santino Seabra Júnior

Cartografia, Sistemas Sensores e SIGs

8 - Utilização de imagem de alta resolução espacial (bing image) como base para mapeamento de uso da terra e cobertura vegetal

Elias Rodrigues da Cunha, Arnaldo Yoso Sakamoto, Vitor Matheus Bacani, Leandro Félix da Silva

43 - Análise da acurácia posicional de imagens do Pantanal coletadas pelos sensores CCD/CBERS-2B e OLI/Landsat-8

Waleria Menezes Barros, José Marcato Junior, Leandro Bonfietti Marini, Antonio Conceição Paranhos Filho

48 - Modelo Digital de Superfície gerado a partir de imagens de VANT

Anny Keli Aparecida Alves Cândido, César Claudio Cáceres Encina, Alessana Franciele Schlichting, Marcelo Ricardo Hauptental, Antonio Conceição Paranhos Filho, José Marcato Júnior, Normandes Matos da Silva

61 - A reformulação do serviço de pós-processamento on-line de dados GNSS IBGE-PPP: estudo de caso no estado de Mato Grosso do Sul

Ronaldo Lisboa Gomes, José Marcato Junior, Fabrício dos Santos Prol, Antonio Conceição Paranhos Filho

82 - Imagens de alta resolução (rapideye) para elaboração de mapas para planejamento e gerenciamento: estrada parque do Pantanal, MS

Edson Antonio Mengatto Junior, João dos Santos Vila da Silva

101 - Abordagens em GEOBIA e aplicação da técnica em imagem Rapideye de uma área da bacia do rio Pitanguí – PR

Dinameres Antunes, Giuvane Conti, Kelly Lais Wiggers, Selma Regina Aranha Ribeiro

25 de novembro de 2014 - terça-feira

Sessões Orais e Pôsteres

Local: Auditório da UCDB - Bloco A

Horário: 16h-22h

Sessão 06: Palestras

Coordenador: Dr. João dos Santos Vila da Silva - Embrapa

Horário	Título	Autores
16h00 16h40	Zoneamento Ecológico-Econômico do Mato Grosso do Sul - ZEE/MS	Sérgio Seiko Yanomine - Secretário Adjunto de Estado de Meio Ambiente, do Planejamento, da Ciência e Tecnologia - SEMAC/MS
16h40 17h20	Processos de conectividade e pulso: novo paradigma na previsão e remediação de impactos de barragens em grandes planícies de inundação	Prof. Dr. José Cândido Stevaux - Instituto de Geociências e Ciências Exatas - UNESP

Sessão 07: Artigos

Coordenadora: Profa. Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves - UNEMAT
Planejamento e Análise Ambiental, Recursos Hídricos e Saúde

Horário	Título	Autores
17h20 17h40	113 - Distribuição e classificação da intensidade do fenômeno de dequada no Pantanal	Hudson de Azevedo Macedo, José Cândido Stevaux, Aguinaldo Silva, Eder Renato Merino, Fabiano do Nascimento Pupim, Ivan Bergier Tavares de Lima
17h40 18h00	52 - Avaliação da vulnerabilidade ambiental da bacia hidrográfica do córrego indaiá, Aquidauana-MS	Bruno Gonçalves Mendonça, Vitor Matheus Bacani
18h00 18h20	157 - Plataforma Natdata – usando dados de Recursos Naturais do Bioma Pantanal	Carla Geovana do Nascimento Macário, Alan Massaru Nakai, José Ruy Porto de Carvalho
18h20 18h40	77 - SIG aplicado ao uso de indicadores de saneamento em municípios da Bacia do Alto Paraguai	Leandro de Almeida Caldo, Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho
18h40 19h00	142 - Avaliação por meio das geotecnologias do risco de doenças relacionadas ao ambiente nos municípios da Bacia do Alto Paraguai, no período de 2007 a 2011	Aline de Fatima Ferreira Matos, Stephanie Sommerfeld de Lara, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Rosilainy Surubi Fernandes

Coffe break: 19h00 às 19h15

Sessão 08: Pôsteres

Coordenador: Fábio Martins Ayres - UCDB

Horário	Título
19h00 20h00	Meteorologia Clima e Recursos Hídricos; Uso da Terra e Educação Ambiental; Planejamento e Análise Ambiental; Cartografia, Sistemas Sensores e SIGs

Sessão 09: Palestra

Coordenador: Dr. Laércio Massaru Namikawa - INPE

Horário	Título	Autores
20h00 20h40	Sistema de Informação Geográfica do Agropênis - Ferramenta de Gestão para a Agropecuária de MS	Leonardo Carlotto Portaete - Unidade Técnica da FAMASUL

Sessão 10: Mesa Redonda

Moderador: Prof. Dr. Manuel Eduardo Ferreira - UFG

Veículos Aéreos não Tripulados - VANTs

Horário	Título	Autores
20h40 21h00	O uso de VANTs na agricultura e no monitoramento	Profa. Dra. Kalinka Regina Lucas Jaquie Castelo Branco - Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação - ICMC/USP
21h00 21h20	Projeto VANT /DNPM – desafios e resultados	Cristina Prando Bicho - Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM
21h20 21h40	Veículos aéreos não tripulados no contexto da recuperação de áreas degradadas	Prof. Dr. Normandes Matos da Silva - Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT
21h40 22h00	Perguntas e debate	

Detalhamento da Sessão 08: Pôsteres

Local: Em frente ao auditório da UCDB – Bloco A

Horário: 18h40 – 19h40

Coordenador: Fábio Martins Ayres - UCDB

Meteorologia Clima e Recursos Hídricos; Uso da Terra e Educação Ambiental; Planejamento e Análise Ambiental; Cartografia, Sistemas Sensores e SIGs

Meteorologia, Clima e Recursos Hídricos

60 - Dinâmica da zona de transição aquática - terrestre do sistema rio-planície de inundação do rio Mogi-Guaçu (SP)

Angela Terumi Fushita, José Eduardo dos Santos

71 - Análise do comportamento de NDWI e temperatura superficial frente a diferentes formas de usos da terra no município de Curvelândia/MT

Charles Caioni, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Miriam Raquel da Silva Miranda, Santino Seabra Junior

89 - Influência da impermeabilização do solo sobre o escoamento superficial em um bairro de Campo Grande - MS

Nayara Vasconcelos Estrabis, Ana Paula Silva Teles, Guilherme Henrique Cavazzana

91 - Erosão no Banhado Grande, bacia hidrográfica do rio Gravataí – RS

Cecilia Balsamo Etchelar, Laurindo Antonio Guasselli, Tassia Fraga Belloli

92 - Análise da viabilidade do processo de renaturalização de um trecho do canal retificado do rio Gravataí, Rio Grande do Sul, Brasil

Viviane Carvalho Brenner, Laurindo Antonio Guasselli

107 - Uso de imagens do satélite TRMM para quantificação do regime de chuvas e nebulosidade no bioma Pantanal

Daniela Pereira da Silva, Manuel Eduardo Ferreira, Lorryne Crystine Nogueira Oliveira

Uso da Terra e Educação Ambiental

65 - Uso de geotecnologias no mapeamento de área agricultável

Paulo Henrique da Costa, Leandro Bonfietti Marini, Thaís Gisele Torres, José Renato Silva de Oliveira, Antonio Conceição Paranhos Filho, José Marcato Junior

73 - Caracterização do uso e cobertura da terra na Unidade de Planejamento e Gerenciamento do Rio Iguatemi, Mato Grosso do Sul

Júlio César Dalla Mora Esquerdo, João dos Santos Vila da Silva

74 - Uso de imagens de radar no mapeamento de uso e cobertura da terra do setor sul Bacia Hidrográfica do Tarumã-Açú, Manaus, Amazonas.

Mônica Alves de Vasconcelos, Lizit Alencar da Costa, Maria Antônia Falcão de Oliveira, Roberta Monique da Silva Santos

80 - Geotecnologias aplicadas na análise espaço-temporal da cobertura vegetal e uso da terra no município de Jauru/MT

Leandro Batista da Silva, Miriam Raquel da Silva Miranda, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Ademir Patrik de Moura

118 - Mudanças no uso e cobertura do solo no município de Miranda-MS analisados a partir da classificação de imagens-frações e cruzamentos matriciais

Emerson Figueiredo Leite, Elisângela Martins de Carvalho

126 - Avaliação do uso da terra da Bacia Hidrográfica do Rio Alegre, fronteira Brasil/Bolívia

Renata da Costa Silva, Miriam Raquel Miranda, Tiago Ferrarezi Dassoller, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves

Planejamento e Análise Ambiental

102 - Urbanização e mudanças na paisagem da Bacia Ambiental Imbirussu, Campo Grande-MS

Larissa Tinoco Barbosa, Elvia Rizzi, Mauro Henrique Soares da Silva, Mercedes Abid Mercante

103 - Avaliação dos impactos ambientais sobre as áreas úmidas de banhado da Região Metropolitana de Porto Alegre – RS

Tassia Fraga Belloli, Cecilia Balsamo Etchelar, Laurindo Antonio Guasselli

106 - Geotecnologias aplicadas ao estudo da paisagem do município de Curvelândia/MT

Jakeline Santos Cochev, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Vanessa Takeshita, Rafaella Ferreira Neres de Queiroz

109 - Zoneamento de Índices de Satisfação de Necessidade Hídrica do Feijoeiro na Bacia do Alto Paraguai com Enfoque na Agricultura Familiar

William Fenner, Rivanildo Dallacort, Stéfany França da Silva, Sandra Mara Alves da Silva Neves, João Danilo Barbieri, Cleonir Andrade Faria Júnior, Paulo Sérgio Lourenço de Freitas, Henrique da Cruz Ramos

114 - Evolução de indicadores socioeconômicos da Bacia do Alto Paraguai no estado de Mato Grosso

Stéfany França da Silva, Rivanildo Dallacort, William Fenner, João Danilo Barbieri, Cleonir Andrade Faria Junior, Paulo Sérgio Lourenço de Freitas, Thiago Garcia Villela

122- Avaliação subsidiada nas geotecnologias da dinâmica da cana-de-açúcar na bacia do rio dos Bugres/Mato Grosso-Brasil

Sandra Mara Alves da Silva Neves, Iara Silveira do Nascimento, Jesã Pereira Kreitlow, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin, Ronaldo José Neves, Carla Bernadete Madureira Cruz

133 - Aptidão pedomorfológica, uso e cobertura da terra em três assentamentos extrativistas da região Sudoeste Mato-grossense, contidos na bacia do Alto Paraguai

Maurício Ferreira Mendes, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Jesã Pereira Kreitlow, Kelly Sinara Alves de Carvalho, Ronaldo José Neves

134 - Uso de geotecnologia para identificação de área degradada nas proximidades da Comunidade Tradicional de Antonio Maria Coelho, Corumbá/MS

Tayrine Pinho de Lima Fonseca, Beatriz Lima de Paula, Luciana Escalante Pereira

141 - Zoneamento do cultivo da soja (*Glycine max L.*) na região Sudoeste de planejamento do estado de Mato Grosso

Jesã Pereira Kreitlow, Sandra Mara Alves da Silva Neves, João dos Santos Vila da Silva, Ronaldo José Neves, Sophia Leitão Pastorello de Paiva

152 - A mobilidade do agronegócio do eucalipto: Os municípios de Três Lagoas e Selvíria/MS

Mariele de Oliveira Silva, Rosemeire Aparecida de Almeida

153 - Sistemas de Informação Geográfica e Sensoriamento Remoto aplicado na análise de conflito de uso da terra na Bacia Ribeirão Jacobina-Pantanal Mato-grossense

Sophia Leitão Pastorello de Paiva, Jesã Pereira Kreitlow, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Claumir Cesar Muniz

155 - Geoprocessamento: estudo voltado identificação de áreas de risco ambiental na cidade de Corumbá/MS

José Marcio Soares Mendes, Aguinaldo Silva, Beatriz Lima de Paula

Cartografia, Sistemas Sensores e SIGs

116 - Mapas da Expedição Castelnau: representação das sociedades indígenas

Arthur Santos da Silva, Maria de Fátima Costa, Benone da Silva Lopes Moraes

128 - Avaliação de Modelos Digital de Elevação para aplicação em mapeamento digital de solos na região do município de Quatá/SP

Jonas de Assis Cinquini, Jener Fernando Leite de Moraes, Ricardo Marques Coelho

136 - Comparação dos métodos de classificação supervisionada e orientada a objeto em imagens Landsat 8 na Bacia hidrográfica Paraguai/Jauquara – Mato Grosso

Elio Santos Almeida Júnior, Diego de Lima Nascimento, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Paulo Henrique Hack de Jesus, Rogerio Gonçalves Lacerda de Gouveia

138 - Avaliação comparativa de métodos de amostragem de MDE em SIG'S livres e gratuitos

Angélica Aparecida Dourado da Costa, Vinicius de Oliveira Ribeiro, Mariana Budnik Chinikoski

144 - Geostatistical anisotropic modeling of carbon dioxide emissions in the Brazilian Negro basin, Mato Grosso do Sul

Carlos Alberto Felgueiras, Eduardo Celso Gerbi Camargo, Jussara de Oliveira Ortiz

26 de novembro de 2014 - quarta-feira

Sessões Orais e Pôsteres

Local: Auditório da UCDB - Bloco A

Horário: 16h-22h

Sessão 11: Palestras

Coordenador: Prof. Dr. Aguinaldo Silva - UFMS

Horário	Título	Autores
16h00 16h40	Desarrollo de investigaciones en los ambientes fluviales de Argentina. Trabajos de campo, manejo de datos y contribución de las geotecnologías	Prof. Dr. Carlos G. Ramonell - Universidade Nacional del Litoral (FICH-UNL), Santa Fé, Argentina
16h40 17h20	Biota-MS: primeiras peças do quebra-cabeça regional da biodiversidade já encaixadas	Prof. Dr. João Onofre Pereira Pinto, Prof. Dr. Fábio de Oliveira Roque - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS

Sessão 12: Artigos

Coordenador: Prof. Dr. Normandes Matos da Silva - UFMT

Vegetação e Uso da Terra

Horário	Título	Autores
17h20 17h40	5 - Modelagem dos vetores de mudança na paisagem no bioma cerrado	Thiago Carvalho de Lima, Débora do Amaral Teixeira, Carolina Marques Guilen, Britaldo Soares Filho
17h40 18h00	76 - Mapeamento temporal e validação de áreas queimadas por meio do produto MODIS MCD45A1 para o bioma Pantanal	Nickolas Mendes de Matos, Fabrício Assis Leal
18h00 18h20	115 - Discriminação de áreas de pastagens plantadas por meio de séries temporais EVI-2	Gustavo Bayma-Silva, Caio Menezes Rosa, Luiz Eduardo Vicente, Sandra Furlan Nogueira, Daniel de Castro Victoria, Daniel Gomes, Ricardo Andrade Guimarães
18h20 18h40	105 - Dinâmicas de evolução do uso e ocupação da Região Urbana do Prosa, Campo Grande, MS: uma análise multitemporal	Sthefany Caroline B. da Cruz-Silva, Waldir Leonel, Mauro Henrique Soares da Silva, Mercedes Abid Mercante

Coffe break: 18h40 às 18h55

Sessão 13: Pôsteres

Coordenadora: Prof. Dr. Sidney Kuerten - UEMS

Horário	Título
18h40 19h40	Meteorologia, Clima e Recursos Hídricos; Geologia, Geomorfologia e Solos; Fauna e Vegetação; Uso da Terra e Educação Ambiental; Planejamento e Análise Ambiental; Cartografia, Sistemas Sensores e SIGs; Turismo e Saúde

Sessão 14: Artigos

Coordenadora: Profa. Dra. Edinéia Aparecida dos Santos Galvanim- UNEMAT
Planejamento e Análise Ambiental, Recursos Hídricos e Saúde

Horário	Título	Autores
19h40 20h00	137 - A planície interleques do rio Piquiri, bacia do Pantanal	Fabiano do Nascimento Pupim, Mario Luis Assine, Eder Renato Merino, Hudson de Azevedo Macedo, Aguinaldo Silva
20h00 20h20	140 - Metodologia de filtragem de estruturas rodoviárias em imagens digitais via índice de artificialidade e espaço de cor	Giovane Maia do Vale, Marcos Vinícios Jacovais, Rodrigo Bruno Zanin

Sessão 15: Palestras

Coordenadora: Dra. Marta Pereira da Silva - Embrapa

Horário	Título	Autores
20h20 21h00	Monitoramento da cobertura vegetal no Pantanal de Mato Grosso do Sul	Luiz Mário Ferreira, Sergio Luis Bianchini, Gislaine de Lima Brito Freitas - Instituto de Meio Ambiente de Mato grosso do Sul - IMASUL
21h00 21h40	Um programa de monitoramento do Bioma Pantanal	Dr. Dalton de Morisson Valeriano - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Detalhamento da Sessão 13: Pôsteres

Local: Em frente ao auditório da UCDB – Bloco A

Horário: 18h40 – 19h40

Coordenadora: Prof. Dr. Sidney Kuerten - UEMS

Meteorologia, Clima e Recursos Hídricos; Fauna e Vegetação; Uso da Terra e Educação Ambiental; Planejamento e Análise Ambiental; Cartografia, Sistemas Sensores e SIGs; Turismo e Saúde

Meteorologia, Clima e Recursos Hídricos

29 - Modelagem hidrológica na bacia hidrográfica do córrego Indaiá/MS, através do método Curve Number

José Roberto Amaro Mantovani, Elias Rodrigues da Cunha

146 - Medição de vazões da estação Juvenília – MG, bacia do rio Carinhanha

Bruno Millere Pansiere, Ronivon Pereira Rodrigues

Fauna e Vegetação

99 - Métricas da Paisagem e Geotecnologias na avaliação da fragmentação da vegetação na microbacia da Casca, no estado de Mato Grosso

Mona Izi Araujo Cunha, Edson Viana Massoli Junior, Norka da Silva Albernaz, Vanderley Severino dos Santos

100 - A composição de espécies de peixes e a diversidade beta podem ser explicadas pelas características físicas e uso do solo em microbacias hidrográficas da bacia do rio Ivinhema?

Ana Paula Lemke, Yzel Rondon Suárez

108 - Análise de NDVI e NDWI em diferentes intensidades pluviométricas para bacia hidrográfica do rio do Cachoeirinha – Mato Grosso, Brasil

Tamires da Silva Machado, Charles Caioni, Rosilainy Surubi Fernandes, Ronaldo José Neves, Sandra Mara Alves da Silva Neves

131 - Distribuição espacial da vegetação e uso da terra Bacia do Alto Paraguai em Mato Grosso do Sul

João dos Santos Vila da Silva, Felipe José Carlini

132 - Autocorrelação espacial de caracteres quantitativos de *Dipteryx alata* Vog. no perímetro urbano de Campo Grande, Mato Grosso do Sul

Diana Carla de Oliveira Santana Lima, Lucas Henrique de Jesus Silva, Gabriel Lopes Evangelista, Alexandre Marques da Silva, José Cambuim, Mario Luiz Teixeira de Moraes

Uso da Terra e Educação Ambiental

10 - Segmentação de imagem Landsat 5 para elaboração de mapas de uso e cobertura da terra na região do Pantanal

Edson Antonio Mengatto Junior, Barbara Gimenez Ortolan

22 - Geoprocessamento aplicado à determinação do uso e cobertura da Terra da bacia hidrográfica do Rio Areias

Arnon Batista Nunes, Emerson Figueiredo Leite

35 - Análise multitemporal do uso da terra e cobertura vegetal das sub-regiões do Pantanal no município de Aquidauana-MS

Leandro Félix da Silva, Elias Rodrigues da Cunha, Vitor Matheus Bacani

46 - Análise do desempenho dos classificadores de imagens orbitais no mapeamento do uso da terra e cobertura vegetal da bacia hidrográfica do córrego Indaiá, Aquidauana-MS

Larissa do Carmo Pires, Aíla Christy Matias França, Vitor Matheus Bacani

49 - Análise multivariada no estudo da dinâmica do uso e cobertura da terra nas sub-bacias do rio Diamantino – Mato Grosso/Brasil

Higor Vendrame Ribeiro, Jéssica Cocco, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin
Sandra Mara Alves da Silva Neves, Diego de Lima Nascimento

Planejamento e Análise Ambiental

7 - Análise da transformação antrópica na Bacia Hidrográfica do Rio Diamantino – Mato Grosso, Brasil

Jéssica Cocco, Higor Vendrame Ribeiro, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin

13 Análise da fragilidade ambiental da bacia hidrográfica do rio Desbarrancado, MS

Cleiton Messias Rodrigues Abrão, Elvira Fátima de Lima Fernandes, Vitor Matheus Bacani, Jaime Ferreira da Silva

17 - Impactos Ambientais Decorrentes do Uso e Ocupação do Solo da Bacia Ambiental do Córrego Coqueiro, Campo Grande-MS: uma análise multitemporal

José Carlos Pina, Maria Margareth Escobar Ribas Lima, Mauro Henrique Soares da Silva, Ademir Kleber Morbeck de Oliveira, Mercedes Abid Mercante

20 - Vulnerabilidade natural da Área de Proteção Ambiental do Córrego Ceroula, Campo Grande, Mato Grosso do Sul

Rennan Vilhena Pirajá, Mauro Henrique Soares da Silva

21 - Avaliação temporal da paisagem com o uso de geoprocessamento no córrego Pinguim, Paranaíta, Mato Grosso, no período de 1986-2013

Sylvia Karla Ferreira Pinheiro, Roberto Vasconcelos Pinheiro, Rubens Marques Rondon Neto, Ademilso Sampaio de Oliveira

25 - O uso da geotecnologia na escolha de áreas adequadas para a implantação de Aterro Sanitário

Rodrigo Pereira da Silva

27 - Especialização dos Índices de Desenvolvimento Humano dos municípios do bioma Pantanal

Junior Miranda Scheuer, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin, Renata da Costa Silva

30 - Conflito de uso da terra na bacia hidrográfica do rio Cabaçal - MT, Brasil

Jucélio Marcos de Carvalho, Marcel do Nascimento Cuiabano, Ronaldo José Neves, Milson Evaldo Serafim, Sandra Mara Alves da Silva Neves

31 - Conflito de uso da terra em áreas de preservação permanente (APPs) na bacia do rio Aguapeí, Porto Esperidião/MT, Brasil

Rafael dos Santos Sales, Ronaldo José Neves, Sandra Mara Alves da Silva Neves

40 - Zoneamento agroclimático para o *Eucalyptus urograndis* no Estado do Tocantins

Olíria Morgana Menezes Souza, Erich Collicchio, Eduardo Quirino Pereira, Maria Inês Ramos Azevedo

Cartografia, Sistemas Sensores e SIGs

145 - Uma ferramenta de análise espacial e geração de relatórios dinâmicos para auxílio à gestão ambiental

Luisa Helena Junqueira Possan, João Luis dos Santos, João dos Santos Vila da Silva

148 - Utilização dos Sistemas Globais de Navegação por Satélite no Pantanal

José Renato Silva de Oliveira, Leandro Bonfietti Marini, Paulo Henrique da Costa, Camila Leonardo Mioto, José Marcato Junior, Heitor Martins Junior, Antonio Conceição Paranhos Filho

151 - O Pantanal nos caminhos planejados por Francis de Castelnau (séc. XIX)

Benone da Silva Lopes Moraes, Maria de Fátima Costa, Arthur Santos da Silva

156 - Levantamento aerofotogramétrico de baixo custo para aplicações agropecuárias e ambientais por meio de VANTs

Oswaldo Barbosa Loureda, Julian Bareiro, Tássia Alves Costa

158 - Uma arquitetura de WebGIS para visualização de dados geoespaciais do Pantanal

Sérgio Aparecido Braga da Cruz, João dos Santos Vila da Silva Carla, Geovana do Nascimento Macário

Turismo e Saúde

147 - Gestão de projetos de sistema de esgotamento sanitário com auxílio de geotecnologias livres

Vinicius de Oliveira Ribeiro, Antônio Conceição Paranhos Filho, Angélica Aparecida Dourado da Costa

Encerramento do 5º Geopantanal

26 de novembro de 2014 - quarta-feira

Local: Auditório da UCDB – Bloco A
Horário: 22h00

- 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



Organização

Patrocínio ou Apoio Financeiro

Ministério do Meio Ambiente



Vínculo com Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu



UNEMAT



Apoio Institucional ou Expositores



MMA

