

Segunda-feira, 29 de Maio de 2017 / Monday, May 29, 2017

Sessão: Pôster I

Sala: PAINEIS

Coordenador:

Horário : 17:00 às 18:30 horas

Nº	Título	Apresentador
Tema: Agricultura e Pecuária		
1	Análise da variabilidade espectro-temporal intraespecífica do milho	Bruno Montibeller (INPE-SJC)
2	Uso de dados MODIS e do Vegetation Condition Index como instrumentos para identificação de seca agrônômica em Santa Catarina	Gabriel Hertz Cabral (UFSC)
3	Técnicas de mineração de dados aplicadas a imagens MODIS para mapeamento de culturas de verão no estado do Paraná.	Weverton Rodrigo Verica (Unioeste-Cascavel)
4	Padrões e tendências das pastagens do Brasil: uma análise a partir de imagens índice de vegetação MODIS e algoritmos de detecção de mudanças	Guilherme Ferreira Arantes Souza (LAPIG)
5	Índices de vegetação NDVI, EVI e SAVI como indicadores espectrais do crescimento de pastagem natural no bioma Pampa	Carolina Bremm (Fepagro-RS)
6	Análise da produtividade e degradação das pastagens do Brasil por meio de séries temporais MODIS GPP	Claudinei Oliveira Santos (UFG)
Tema: Agricultura e Silvicultura		
7	Abordagem semi-automática de imagens multitemporais para caracterização e monitoramento das florestas plantadas de seringueira	Luciana Spinelli-Araujo (Embrapa Meio Ambiente)
8	Aplicação da Lei 12.651/2012 na agricultura familiar: estudo de caso no Projeto de Crédito Fundiário "São José", Nova Olímpia-MT	Rejane Soares Gusmão (IFMT-Cuiabá)
9	Dinâmica das áreas de agricultura anual a partir de dados temporais do projeto TerraClass para o município de Paragominas, PA	Amanda Pinoti Belluzzo (FUNCATE)
10	MATOPIBA: análise do uso da terra e a produção agrícola	Édson Luis Bolfe (EMBRAPA-SIM)
11	Validação de dados do mapeamento TerraClass Cerrado 2013 e espacialização da dinâmica do uso e ocupação das terras a partir de agricultura e pastagem, com base no mapeamento PROBIO 2002, da microrregião de Catalão, sudeste de Goiás.	Daniel De Oliveira Soares (UFG)
12	Mapeamento digital dos solos cultivados com cafés de qualidade na Serra da Mantiqueira, MG	Aurélio Alves Amaral Chaves (UnB)
13	Dinâmica da agricultura anual no polo de Santarém, oeste do estado do Pará, no período de 2004/2014	Luiz Henrique Almeida Gusmão (Embrapa-Cpatu)
14	Geostatistical tools and spectral measurements from AWiFs data for evaluation of N and P contents in cotton leaves	Ziany Neiva Brandão (Embrapa-Cnpa)
15	Expansão do cultivo de cana-de-açúcar no município de Itapuranga (GO) e suas interfaces com a produção agrícola e agroecológica	Silvio Sousa Braz (UFG)
16	Aplicação da lógica fuzzy e análise multicritério para o zoneamento de Pinus no estado do Espírito Santo	Igor Oliveira Ribeiro (UEA)
17	Monitoramento da cultura de cana-de-açúcar no estado de São Paulo	Michelle Cristina Araújo Picoli (INPE-SJC)
18	Análise de perfis espectro temporais de NDVI e EVI no ciclo fenológico da cultura de soja e sua aplicação em sojicultura de precisão	Filipe Silveira Trindade (UFLA)
19	Situação do Saneamento Básico nas Áreas de Concentração da Agricultura Familiar no Brasil	Elena Charlotte Landau (Embrapa-Cnpms)
Tema: Análise de séries temporais de imagens de satélite/Time series analysis of remote sensing data		
20	Avaliação de séries temporais pluviométricas nas microbacias de abastecimento público no estado de Goiás	Tiago Miranda Dantas (UFG)

- | | | |
|----|--|--|
| 21 | Avaliação da série temporal de dados de temperatura da superfície derivadas do sensor MODIS | Egídio Arai (INPE-SJC) |
| 22 | Avaliação da temperatura superficial terrestre do município de São Luís/MA usando imagens dos sensores TM/LANDSAT-5 e OLI/LANDSAT-8 | Fabricio Sousa da Silva (UFMA) |
| 23 | Sensoriamento remoto aplicado na análise da precipitação na bacia do Paraná no período de 1998 a 2014. | Lucas Yuri Dutra de Oliveira (UFMS-Campo Grande) |
| 24 | Análise espaço‐temporal para redução de ruídos em séries temporais de NDVI | Fernanda Carneiro Rola Servián (UFV) |
| 25 | Análise sazonal da temperatura de superfície continental (TSC) obtida a partir do sensor TIRS do Landsat 8 | Julia Silva de Queiroz Lourenço (UFRJ) |
| 26 | Caracterização de evento de precipitação extrema sobre a região sudeste do Brasil | Isela Leonor Vásquez (UFRJ) |
| 27 | Avaliação do aumento da temperatura de superfície, na zona norte de Teresina-Piauí, usando como parâmetros a diminuição da cobertura vegetal e a expansão da urbanização, em 20 anos | Susane Laís da Silva Chaves (IFPI) |

Tema: Bacias Hidrográficas

- | | | |
|----|--|--|
| 28 | Análise da evolução do uso da terra e de seus impactos na infiltração de água em uma microbacia hidrográfica | João Vitor Frigeri (Ufpr-Dois Vizinhos) |
| 29 | Análise dos indutores e evolução histórica do uso e ocupação da terra na bacia hidrográfica do Sistema Estuarino da Baía de Vitória - SEBV e implicações para o gradiente flúvio-estuarino | Fernando Jakes Teubner Junior (IBGE-ES) |
| 30 | Análise multitemporal da cobertura da terra na micro-bacia hidrográfica do Rio Macururé, BA | Daniela Pinheiro Bitencurti Ruiz-Esparza (UFS) |
| 31 | Análise multitemporal do uso e ocupação do solo da bacia hidrográfica urbana de Armas-Reduto, Belém-PA | Rafael Pompeu Dias (UFRA) |
| 32 | Desempenho e acurácia dos SIGs Terra View e Idrisi e seus respectivos classificadores supervisionados | Mikael Timóteo Rodrigues (FCA-Unesp) |
| 33 | Dinâmica de uso e ocupação da terra na bacia hidrográfica do rio Teles Pires | João dos Santos Vila da Silva (EMBRAPA-CNPTIA) |

Tema: Cartografia e fotogrametria/Cartography and photogrammetry

- | | | |
|----|--|--------------------------------------|
| 34 | Mapeamento de queimadas da cobertura vegetal do Parque Nacional de Ilha Grande com uso de dado MOD09 e produto CCI | Everton Hafemann Fragal (INPE-SJC) |
| 35 | Estruturação e validação de dados geográficos em ambiente orientado a objeto através do Sistema Gothic | Joel Borges dos Passos (3ª DL) |
| 36 | Qualidade geométrica das ortofotos e modelo digital de terreno do levantamento aerofotogramétrico do Estado de Santa Catarina Estudo de caso: Microbacia Alto Cubatão | Juliana Mio de Souza (Epagri) |
| 37 | Estudo sobre o emprego de modelos digitais de terreno e elevação, gerados de levantamento topográfico convencional, Perfilamento a Laser Aéreo, SRTM, TOPODATA, ASTER GDEM V2 e WorldDEM, com ênfase em projetos viários | Glauber Carvalho Costa (UNICAP) |
| 38 | Acurácia horizontal do mapeamento de um trecho da área de concessão da UHE de Bariri, SP com imagens de alta resolução coletadas com RPAS | Dalva Maria de Castro Vitti (USP) |
| 39 | Catálogo do acervo histórico de fotografias aéreas da Diretoria de Geociências do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística | Rafael Damiani Ferreira (IBGE) |
| 40 | Avaliação da Qualidade Posicional das Ortoimagens RapidEye do Acervo de Referência da CCAR | Juliane Christine Silveira (IBGE) |

Tema: CBERS

- | | | |
|----|---|--|
| 41 | Análise da contribuição da fusão pelo método IHS de imagens CBERS-2B (CCD e HRC) para detecção de bordas | Laizy de Santana Azevedo (UFPE) |
| 42 | Modelo Linear de Mistura Espectral em imagens CBERS-4 e Resourcesat-2 para estimativa da vegetação às margens do Lago de Itaipu (PY-BR) | Michelle Cristine Wagner (Ufpr-Medianeira) |

- | | | |
|----|--|---|
| 43 | An automatic method for open water detection using MUX/CBERS-4 images | Clarissa Akemi Kajiya Endo (INPE-SJC) |
| 44 | Modelo linear de mistura espectral com dados de sensores de diferentes resoluções espaciais do CBERS4 | João Flávio Costa dos Santos (UFV) |
| 45 | Identificação de classes de uso do solo em perímetro irrigado do semi-árido baiano utilizando-se produtos do CBERS-4 | Erlí Pinto dos Santos (UEFS) |

Tema: Classificação e mineração de dados/Data mining

- | | | |
|----|---|---|
| 46 | Efeito das estratégias de treinamento na exatidão dos modelos preditivos em classificação de imagens | Leiliane Bozzi Zeferino (UFV) |
| 47 | Contribuição dos sensores da aeronave R-99 para pesquisas acadêmicas: análise bibliométrica dos quinze anos do SIPAM | Daniele Belmont de Farias Cavalcanti (Ufersa) |
| 48 | Desenvolvimento de metodologia para determinação de áreas topograficamente susceptíveis a inundação na área urbana do município de Cascavel, PR | Diego Hendler Scheffer Mengue (Unioeste-Cascavel) |
| 49 | Seleção de Co-Variáveis para Classificação de Imagens de Satélite Através do Algoritmo Random Forest | Lígia Faria Tavares de Souza (UFV) |
| 50 | Desafios na classificação automática de fitofisionomias do Cerrado brasileiro com base em mapas de referência na escala 1:250.000 | Cesare Di Girolamo Neto (INPE-SJC) |

Tema: Conservação

- | | | |
|----|--|--|
| 51 | Avaliação da qualidade ambiental urbana do setor central da cidade de Uberlândia - MG | Lucas Dovigo Biziak (CENA-USP) |
| 52 | Análise de remanescentes de vegetação utilizando métricas da paisagem no município de São Félix do Xingu - PA | Ian Souza Bandeira Chaves (UnB) |
| 53 | Determinação da fragilidade ambiental a partir do uso e ocupação do solo na bacia hidrográfica do Pajeú com uso de sensoriamento remoto | Cicero Damasceno Bastos (IFPE) |
| 54 | Análise dos reflexos do uso da terra na Fragilidade Ambiental através de técnicas de geoprocessamento aplicadas ao Município de Arujá-SP | Bruna Gimenez Torresani (UnG) |
| 55 | O geoprocessamento na análise de tendências de degradação e recuperação do ambiente: estudo de caso em Santo André e Ribeirão Pires | Eric Augusto Caravaggio da Costa (UFABC) |
| 56 | Aplicação do estimador de densidade kernel na unidade de conservação do Cerrado para análise de focos de calor no Parque Nacional das Emas em Goiás | Luciano Conceição dos Santos (UFMS) |
| 57 | Análise de conflito de uso da terra e do passivo ambiental em áreas de preservação permanente na bacia de uraim – paragominas/pa | Tamires Raiane Damasceno Ribeiro (UFRA) |
| 58 | Identificação de áreas prioritárias para o incremento da conectividade florestal por técnicas de geoprocessamento do Programa de Conservação do Bugio-ruivo, Joinville, SC | Adilson Luiz Nicoletti (FURB) |
| 59 | Geotecnologias aplicadas à delimitação de corredores ecológicos entre unidades de conservação de proteção integral no estado de Rondônia | Aricson Garcia Lopes (UNIR) |
| 60 | Fragilidade ambiental de uma microbacia, visando o desenvolvimento sustentável | Sérgio Campos (UNESP - Botucatu) |
| 61 | Análise comparativa entre os métodos de geração de MDT aplicado ao Parque Ambiental Vitória Piassa - PR | Danielli Batistella (Ufpr-Pato Branco) |
| 62 | Planejamento de unidades de gestão diferenciada em projeto de manejo florestal sustentável na Amazônia. | Daniel de Almeida Papa (ESALQ-USP) |

Tema: Correção Atmosférica

- | | | |
|----|---|---------------------------------------|
| 63 | Análise comparativa da eficiência na correção atmosférica dos módulos ATCOR, DOS e solução USGS nas imagens TM-Landsat 5 e OLI-Landsat 8 | Helder Arlindo Machaieie (UFF) |
| 64 | Análise comparativa entre métodos de correção atmosférica de imagem Landsat 8 para a extração da Temperatura de Superfície e do Índice de Vegetação por Diferença Normalizada | Lucas Prado Osco (UNOESTE) |
| 65 | Análise comparativa da correção atmosférica de imagem OLI landsat 8 dos métodos ATCOR e DOS | Jéssica Layna Costa Silveira (UERJ) |

Tema: Degradação de florestas/Forest degradation

- 66 Análise Espacial de Taxas de Desmatamento na Amazônia Legal Maranhense: Espacialização e Diagnóstico do PPCD-MA Rodrigo Lima Santos (UFG)
- 67 Caracterização dos fragmentos florestais na sub bacia do Alto Batalha por meio da fusão da imagem CBERS 4 Carolline Bessi Fávero (USC)
- 68 Avaliação do produto Active Fires do VIIRS para a Amazônia e Cerrado Paula Resende Santos (INPE-SJC)
- 69 Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI) como suporte na análise de queimadas no Parque Estadual Serra do Rola Moça, Minas Gerais Priscila de Oliveira Santos (UFMG)
- 70 Mapeamento e identificação de padrões de alteração na cobertura florestal em imagens do sensor AWIFS-RESOURCESAT-II na Amazônia legal Jeremias Vitório Pinto Feitosa (INPE-CRA-Belém)
- 71 Análise quantitativa e temporal de uma área de mata ciliar em trechos da bacia do Rio Ivaí – Paraná - Brasil Rafael Moreno Campos (UEM)
- 72 Desmatamento no entorno da Rodovia Transamazônica no Estado do Pará e a importância de Áreas Protegidas Kênia Samara Mourão Santos (UFPR)
- 73 Análise dos padrões de degradação florestal e elaboração de chave de interpretação para imagens IRS2/ sensor AWiFS, no Estado do Pará. Emiy Regina Siqueira Dias (INPE-CRA-Belém)
- 74 Análise do desmatamento no município de São Félix do Xingu-PA, entre os anos de 2000 e 2014 Jones Remo Barbosa Vale (UFRA)
- 75 Incêndios florestais como fator de mudança na dominância do bambu em florestas abertas no leste do Acre Sonaira Souza da Silva (UFAC)
- 76 Segmentation as a pseudo-spatial resolution optimization method for Sentinel-2A images applied to sand pit detection in Cruzeiro do Sul, Acre David Guimarães Monteiro França (Cemaden)

Tema: Desflorestamento

- 77 Avaliação do Desmatamento na Floresta Nacional do Bom Futuro no Período de 1988 a 2014 Angelo Andrade Barancelli (UNIR)
- 78 Desmatamento em áreas de cobertura não-florestais do bioma Amazônia: resultados preliminares baseados em imagens do satélite Landsat-8 OLI de 2013 Edson Eyji Sano (Ibama-DF)
- 79 Mapeamento de mudanças na cobertura florestal das várzeas amazônicas utilizando o algoritmo CLASlite André Bresighello Beig (Unesp-Rio Claro)
- 80 Desmatamento da Amazônia: O DETER pode ser utilizado como preditor das taxas anuais de desmatamento geradas pelo PRODES? Luis Eduardo Maurano (INPE-SJC)

Tema: Detecção de Mudanças

- 81 Geotecnologias aplicadas para a obtenção da temperatura de superfície no município de Uruçuí – PI. Maria do Espírito Santo Abreu da Rocha (IFPI-Teresina)
- 82 Dinâmica do uso e cobertura do solo e a Ocorrências de Focos de calor na mesorregião do Marajó - PA Jahnyffer Teixeira de Moraes (UFRA)

Tema: Educação/Education

- 83 Uso de estereoscopia digital no ensino de mapeamento geológico nos cursos de formação em geociências Arnaldo de Queiroz da Silva (UFPA)
- 84 Proposta para a Inserção do SIG e Banco de Dados na Construção de um Atlas Escolar Digital e Interativo sobre Cana-de-Açúcar Suely Franco Siqueira Lima (USP)
- 85 Utilização de software de modelagem 3D como suporte ao processo de ensino e aprendizagem em geografia João Daniel Barbosa Martins (Udesc)
- 86 Expansão urbana do município de Camaçari-BA: uso de imagens de satélites como ferramenta didática para o ensino médio Jessica Santos da Silva (SEC)

Tema: Floresta e outros tipos de vegetação/Forest and other vegetation

- 87 Determinação do coeficiente de combustão e do fator de combustão da vegetação da fitofisionomia do cerrado campo limpo com o uso da Energia Radiativa do Fogo Greison Moreira de Souza (INPE-SJC)

- | | | |
|----|---|---|
| 88 | Avaliação do desempenho dos índices de vegetação NDVI e SAVI no bioma Caatinga, a partir de imagens do satélite Landsat 8 | Daniel Brondani Ilha (Ibama-Se) |
| 89 | Delimitação Fito Fisionômica do Cerrado no Norte de Minas Gerais: Utilizando Técnicas de Fotointerpretação | Mariley Goncalves Borges (Unimontes) |
| 90 | Estudo comparativo de dois métodos para a contagem de árvores em mosaicos de fotografias obtidas por VANT | Luis Guilherme Cosiaki (UFPR) |
| 91 | Mapeamento de áreas queimadas no Parque Estadual de Grão-Mogol-MG por meio de imagens Landsat-TM | Rosane Gomes Silva (CCA-UFES) |
| 92 | Relação dos Índices de Vegetação com a precipitação na pastagem | Érica Silva Nakai (USP) |
| 93 | Análise comparativa de abordagens para classificação do estágio sucessiona da vegetação de um fragmento florestal da Mata Atlântica | Camile Sothe (INPE-SJC) |
| 94 | Identificação de áreas de preservação permanente prioritárias para restauração florestal visando a constituição de corredores ecológicos nos municípios de Alta Floresta, Carlinda e Paranaíta em Mato Grosso | Vinícius de Freitas Silgueiro (ICV) |
| 95 | Correlação entre distintos índices espectrais de vegetação e focos de calor no bioma Cerrado | Guilherme Augusto Verola Mataveli (USP) |
| 96 | Classificador de máxima verossimilhança aplicado à identificação de espécies nativas na Floresta Amazônica | Luiz Otávio Moras Filho (UFLA) |
| 97 | LiDAR terrestre para investigação de efeitos de borda e fragmentação florestal em atributos estruturais do dossel na Amazônia Central | Danilo Roberti Alves de Almeida (ESALQ-USP) |
| 98 | Avaliação da potencialidade do índice de vegetação SFDVI (Spectral Feature Depth Vegetation Index) para a discretização da cobertura do solo em áreas rurais. | Bruno Carramaschi Borges (UnB) |
| 99 | Relação entre resposta espectral, biomassa e estoque de carbono em ocorrências de Cerrado na porção mineira da bacia do rio Pardo: estudo preliminar | Ronaldo Medeiros Santos (IFNMG-Salinas) |

Tema: Geologia/Geology

- | | | |
|-----|--|--|
| 100 | Análise das lineações e lineamentos geológicos da Folha Topográfica Currais Novos na Província Pegmatítica Borborema no Estado do Rio Grande do Norte | Paulo Sérgio de Rezende Nascimento (UFS) |
| 101 | Análise conjunta de dados geológicos de terreno e de sensoriamento remoto da porção norte (fronteira Ceará-Piauí) do Lineamento Transbrasiliano na Bacia do Parnaíba | Moisés Samuel João Bota Cacama (UFRN) |
| 102 | Sensoriamento remoto aplicado à análise de lineamentos estruturais na porção noroeste do município de Unaí-MG | Florença das Graças Moura (UnB) |
| 103 | Emprego de Sensoriamento Remoto e Aerogamaespectrometria na Avaliação da Mineralização Fósforo-Uranífera de Itataia-CE | Mateus de Paula Miranda (UFC) |
| 104 | Análise comparativa dos lineamentos da região da jazida fósforo-uranífera de Itataia-CE gerados através dos MDE: SRTM+, ASTER GDEM 2 e TOPODATA | Matheus de Freitas Leal Lopes (UFC) |
| 105 | Lineamento de vegetação de magnitude regional no Norte do Pantanal: variabilidade florística e fenológica em planície de sedimentos quaternários | Cibele Hummel do Amaral (IGC-USP) |

Tema: Geomorfologia/Gemorphology

- | | | |
|-----|--|--|
| 106 | Mapeamento da Suscetibilidade a movimentos de massa no Município de Santo André - SP utilizando dados geológicos e de Sensoriamento Remoto | Adilson Soares (Unifesp) |
| 107 | Aplicação de Índices de Representação de Relevo na Bacia Hidrográfica do Rio Maquiné/RS. | Fabiana Rauber Sirangelo (UFRGS) |
| 108 | Discussão metodológica para delimitação de áreas sujeitas a processos hidrodinâmicos | Camila Galindo Dantas (UFABC) |
| 109 | SAR BACKSCATTER MODEL INVERSION FOR ESTIMATION OF SNOW PROPERTIES ALONG THE UNION GLACIER – ANTARCTICA | Jean Marcel de Almeida Espinoza (IFRS-Campus Rio Grande) |
| 110 | Modelo digital de curvatura côncava para determinação de unidades geotécnicas de aptidão à urbanização | Raquel Alfieri Galera (UFABC) |

Tema: Hidrologia/Hydrology

- | | | |
|-----|--|---|
| 111 | Especialização da precipitação pluviométrica trimestral em São Paulo Capital | Francisco Fernando Noronha Marcuzzo (CPRM-RS) |
| 112 | Distribuição espacial da precipitação pluviométrica trimestral na bacia do Ribeirão Bonito / Lajeado em Penápolis e Glicério no estado de São Paulo | Francisco Fernando Noronha Marcuzzo (CPRM-RS) |
| 113 | Identificação das áreas de risco à enchente do Município de Rio Azul-PR com base no estudo da sub-bacia urbana do Rio Faxinal | Jerusa Tonete Felde (Unicentro-Irati) |
| 114 | Processamento de dados do ICESat para aplicações hidrológicas | Otávio Augusto Passaia (UFRGS) |
| 115 | Relação entre níveis de água de Altimetria Espacial e área inundada a partir de imagens SAR, em várzeas do rio Purus | João Paulo Lyra Fialho Brêda (IPH / UFRGS) |
| 116 | Influência da topografia sobre a distribuição espacial dos fluxos de energia e da evapotranspiração atual obtidos pelo modelo SEBAL na bacia hidrográfica do rio Piabanha/RJ | Ricardo Neves de Souza Lima (IBGE-RJ-CCDI) |
| 117 | Uso de imagens Landsat para o monitoramento de partículas sólidas em suspensão em trechos de implantação das usinas hidroelétricas do rio Madeira | Lucas Cesar Figueiredo Hoepfner de Almeida (UFRJ) |

Tema: Landsat/OLI

- | | | |
|-----|---|---|
| 118 | Mapeamento da cobertura da terra na Bacia do Araranguá utilizando imagens do sensor OLI do satélite Landsat 8 | Annika Kauder Camara (UDESC) |
| 119 | Sazonalidade do Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI) a partir de dados do sensor OLI em área de Caatinga e Pastagem | Cloves Vilas Boas dos Santos (PPGM-UEFS) |
| 120 | Identificação do processo de desertificação no município de Floresta, Pernambuco, Brasil, a partir do processamento de imagens de satélite e dados pluviométricos | Rayanna Barroso de Oliveira Alves (IFPE-Recife) |

Tema: LIDAR: sensores e aplicações/LIDAR

- | | | |
|-----|--|---|
| 121 | Classificação de feições na superfície a partir de dados LiDAR e medidas de entropia e desvio padrão das altitudes | Renan Américo Ribeiro de Oliveira (Unesp-Presidente Prudente) |
| 122 | Potencialidade dos filtros implementados nos programas LAsTools e RiscanPRO aplicados ao laser scanner terrestre | Natália Silva Macedo (UFV) |
| 123 | Análise da Integração da Nuvem de Pontos Obtidas com Laser Scanner Terrestre, Reconstrução 3D a partir de Fotos e VANT: Estudo de caso em área de construção do Campus da Unisinos | Reginaldo Macedonio da Silva (Unisinos) |
| 124 | Avaliação das informações derivadas de uma varredura LASER terrestre em uma unidade amostral de reflorestamento de Pinus taeda | Alan Schreiner Padilha (Udesc) |
| 125 | Bias and saturation in estimated LAD and LAI using a rangefinder ground LiDAR | Diogo Martins Rosa (INPA-Manaus) |

Tema: Mapeamento

- | | | |
|-----|---|---|
| 126 | O uso de geotecnologias como suporte no processo de regularização fundiária de interesse social na área urbana do município de João Pessoa - PB | Bruna Araújo Candeia (IFPB-João Pessoa) |
| 127 | Comparativo entre no processamento de dados GNSS por Posicionamento Relativo Estático e Ponto Preciso (PPP) | Marcelo Luiz Chicati (UEM) |
| 128 | A Utilização das geotecnologias na reconstituição geo-histórica da estrutura fundiária na Amazônia: Um estudo de caso | Nilton Carlos Rosa (Univap) |
| 129 | Análise de diferentes metodologias para o cálculo de área em superfície modelada | Gabriel Lousada (UFRJ) |
| 130 | Otimização de um banco de dados geográficos utilizando PostGIS | João Luís dos Santos (FUNCATE) |
| 131 | Comparação da base cartográfica urbana do município de Dois Vizinhos/PR com imagens orbitais disponíveis gratuitamente pelo software Google Earth | Marcelo Luiz Chicati (UEM) |
| 132 | Mapeamento e verificação de defeitos em estradas não pavimentadas visando sistema de gestão | Simone de Almeida Jácomo (UFG) |
| 133 | Comportamento do Posicionamento por Ponto Preciso (PPP) em pontos com baixo tempo de coleta | Bruno Zucuni Prina (UFSM) |

- | | | |
|-----|--|--|
| 134 | Análise da cobertura vegetal e uso do solo da microbacia Mariana no município de Alta Floresta-MT | Adrielle Gomes de Oliveira (Unemat) |
| 135 | Análise espacial dos focos de queimadas no estado do Pará, no período de 2015 | karla de Souza Santos (IEC) |
| 136 | Análise do potencial das imagens do Landsat-8 para a classificação do uso e cobertura do solo da região do Extremo Oeste da Bahia | Arthur Kolling Neto (UFOB) |
| 137 | Avaliação da acurácia vertical e horizontal de modelos digitais de elevação (SRTM PLUS, ALOS WORLD 3D E ASTER GDEM 2) a partir de um MDE de referência | Andressa Karen da Silva Nemirovsky (UFRJ) |
| 138 | Geoprocessamento aplicado à identificação de áreas de fragilidade ambiental | Juliana Marchesan (UFSM) |
| 139 | Proposição e avaliação de um indicador de homogeneidade territorial: estudo de caso dos Territórios de Identidade baianos | Marcos Aurélio Santos da Silva (Embrapa-Cpatc) |
| 140 | Delimitação de unidades morfológicas na zona de confluência dos rios Solimões e Purus (Amazônia Ocidental), a partir de dados de sensoriamento remoto | Marcel Silva Passos (UFAM) |
| 141 | Uso de dados do Sentinel-2 para cálculo de NDVI com base nos valores da refletância aparente e de superfície | Patrícia Soares Rezende (UFU) |
| 142 | Elaboração de mapa de classificação para detecção de mudança | Mateus Kazuichi Yamamoto (INPE-SJC) |
| 143 | Análise espacial do desflorestamento legal e ilegal no projeto de assentamento Cedro no município de Tartarugalzinho no estado do Amapá | José Douglas Monteiro Costa (Unifap) |
| 144 | Análise temporal do índice de áreas desmatadas na mesorregião do sudeste paraense | Larissa Sousa Villas Boas Amorim (UFRA) |
| 145 | Análise dos Sistemas Ambientais do Município de Quixeramobim-ce, com Auxílio das Técnicas de Geoprocessamento | Laize dos Santos Rodrigues (UECE) |
| 146 | Integração de resultados de classificação em dados do sensor OLI (Landsat8), com modelo digital de elevação (SRTM), como suporte ao mapeamento de áreas para a prática de geoturismo e ecoturismo no Parque Estadual do Biribiri (MG). | Rafael Oliveira Souza Lisboa (UFVJM-JK) |
| 147 | O uso do geoprocessamento na análise do índice de condição de vida populacional no território do sudeste paraense no período de 2010 a 2014 | Janae Gonçalves Martins (UFRA) |
| 148 | Métodos de levantamentos topográficos por sensores de radar da bacia hidrográfica do Rio Capivara, Botucatu-SP. | Bruno Timóteo Rodrigues (FCA-Unesp) |

Tema: Meteorologia e climatologia/Meteorology and climatology

- | | | |
|-----|---|--|
| 149 | Análise comparativa dos campos térmicos do município de Vitória nas estações de inverno e verão através de dados de sensoriamento remoto | Lucas de Souza Silva (UFES) |
| 150 | Análise da temperatura de superfície no município de Cachoeiro de Itapemirim - ES utilizando o sensor TIRS/LANDSAT-8 | Arthur David de Angeli (UFES) |
| 151 | Análise das condições climáticas entre os anos de 1984 a 2013 relacionadas com a ocupação agrícola do Sudoeste Goiano | Tamiris de Assis (UnB) |
| 152 | Manipulation of netCDF data with R for climate change research: Multi-model analysis for CMIP5 models | Hugo Prado Amaral (IFNMG-Salinas) |
| 153 | A interferência da precipitação na intensidade e na distribuição espacial das ilhas de calor de superfície nas estações do ano em ambiente tropical | Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim (Unesp-Presidente Prudente) |
| 154 | Padrões de precipitação no Sul da Amazônia baseado no PERSIANN-CDR: Características e tendências | Damien Arvor (Costel) |
| 155 | Impacto da projeção de mudanças climáticas globais no zoneamento agroclimático da cana-de-açúcar na América do Sul | Fabio Silveira Castro (IFES - Campus Colatina) |
| 156 | Avaliação da influência da temperatura do dossel no crescimento, desenvolvimento e produtividade estimada por satélite na cultura de cana-de-açúcar | Dayanna Teodoro Quirino (UFPB) |
| 157 | Análise e Cálculo dos Índices de Instabilidade para Eventos de Chuva de Granizo no Rio Grande do Sul | Luiz Rodrigues do Carmo (UFRJ) |

Tema: Modelagem espacial/Spatial modelling

- | | | |
|-----|--|--|
| 158 | Mapeamento das Fragilidades Potencial e Emergente no Município de Ibatiba / ES | Miquelina Aparecida Deina (IFES-Ibatiba) |
|-----|--|--|

- 159 Modelagem da dinâmica do uso e ocupação do solo (1987, 2000 e 2015) Murilo Dias Postigo (USC)
- 160 Zoneamento de risco de incêndios florestais para o Parque Estadual Serra do Intendente-MG Rafaella Silva Pereira (UFVJM-JK)
- 161 Caracterização do clima de ondas da praia de Catuama (Goiana -PE) através do uso do Sistema de Modelagem Costeira (SMC-Brasil) Patricia Fernanda Passos de Oliveira (UFPE)
- 162 Variabilidade espacial da fertilidade, carbono e nitrogênio do solo em áreas de pastagem e cana-de-açúcar no estado de São Paulo Rodolfo Correa Manjolin (Embrapa-Cnpm)
- 163 Una evaluación del sesgo de muestreo sobre el análisis ROC de modelos de nicho Sergio Nicasio (UNAM)
- 164 Modelagem espacial por técnicas fuzzy para obtenção de cenários de aptidão utilizando dados de elevação e de teor de argila do solo Carlos Alberto Felgueiras (INPE-SJC)

Tema: Monitoramento Agrícola

- 165 Interpretação de imagens de drone e do sensor OLI/ Landsat 8 para identificação de pragas e doenças na cana-de-açúcar Matheus Oliveira Alves (UFTM)
- 166 Mapeamento de cenários agrícolas para avaliação de risco ambiental de agrotóxicos em água superficial Rafael Mingoti (Embrapa SGTE)
- 167 Relação entre índice de vegetação obtido por sensor remoto ativo de superfície e a área foliar em vinhedos da região da Serra Gaúcha, Rio Grande do Sul, Brasil Amanda Heemann Junges (Fepagro-RS)
- 168 Uso de geotecnologias para o zoneamento agroclimatológico do cafeeiro (Coffea canephora L.) para o estado do Espírito Santo, ES Ivo Augusto Lopes Magalhães (UnB)

Tema: Monitoramento de Queimadas

- 169 Tendências temporais do número de queimadas na Amazônia Legal brasileira entre os anos de 2002 a 2014 Celso Henrique Leite Silva Junior (INPE-SJC)
- 170 Monitoramento de incêndios utilizando imagens Landsat 8: Um estudo de caso para o estado do Tocantins Gabriel Henrique de Almeida Pereira (UFPR)
- 171 Mapa de suscetibilidade a incêndios florestais em Unidades de Conservação no Cerrado: um estudo de caso para a Área de Proteção Ambiental Nascentes do Rio Vermelho (Goiás) e Refúgio de Vida Silvestre Veredas do Oeste Baiano (Bahia) João Vítor Silva Costa (IESA-UFG)

Tema: Monitoramento e modelagem ambiental/Environmental monitoring and modelling

- 172 Dinâmica espacial e temporal da ocupação e uso do solo da zona de amortecimento de unidade de conservação: caso da Floresta Nacional de Brasília Mayara Mikessy de Lima Araujo (UCB)
- 173 Avaliação da Fragilidade Emergente na Bacia da Lagoa Feia - RJ Vinícius Santos Lima (UFES)
- 174 Slips of scars characterization for image processing in Nova Friburgo - RJ Téhrie Caroline König Ferraz Pacheco (INPE-SJC)
- 175 Estudo comparativo de métodos GNSS para o controle de sedimentação costeira : Estudo de caso no município de Ilha Comprida - São Paulo Murillo Camargo Nunes (UNISANTOS)
- 176 Erosão e situação da hidrografia por meio se imagens de sensoriamento remoto – aplicação prática no oeste de São Paulo Antoniane Arantes de Oliveira Roque (CATI - Sede)
- 177 Aplicação de Dados GNSS para o Monitoramento de Dinâmica Costeira da Porção NE do Município de Ilha Comprida – SP Taís Chamelet (UNISANTOS)
- 178 Vulnerabilidade à Movimentos de Massa na APA Morro do Urubu, Aracaju-Sergipe Felipe Pessoa de Melo (UFS)
- 179 Análise da paisagem na sub-bacia do rio Riachão – Oeste da Bahia Crislane Aparecida Pereira dos Santos (UNEB)
- 180 Obtenção de evapotranspiração e indicadores hídricos em perímetros irrigados usando imagens RapidEye Janice Freitas Leivas (Embrapa-Cnpm)
- 181 Dinâmica da regeneração florestal em ambiente de floresta Atlântica e sua modelagem por redes neurais Sidney Geraldo Silveira Velloso (UFV)

182 Análise Morfométrica das Lagoas de Feira de Santana-BA como Base para a Avaliação da Qualidade da Água Amanda da Silva Souza (UEFS)

Tema: Mudança de uso e cobertura da Terra/Land-use and land-cover change

183 Refinamento e Atualização das Áreas de Aterros de Vitória – ES com Emprego de Geotecnologias André Luiz Nascentes Coelho (UFES)

184 Análise temporal do Índice de Cobertura Vegetal (ICV) utilizando imagens de satélite de alta resolução espacial em uma cidade do Sul do Brasil Marciana Brandalise (URI - Campus de Erechim)

185 Dinâmica temporal do uso e cobertura da terra no município de Brotas – SP entre os anos de 1988 e 2016 Diego Peruchi Trevisan (UFSCar)

186 Análise multitemporal do uso e ocupação do solo em Mário Campos - MG Marcelo Francisco Moraes (Globalgeo)

187 Mapeamento Preliminar de Zonas de Tensão Ecológica no Norte do Estado de Minas Gerais por meio de Sensoriamento Remoto Gustavo Machado Guedes (Unimontes)

188 Detecção temporal da cobertura vegetal com uso do NDVI no município de Lauro de Freitas no estado da Bahia Fábila Antunes Zaloti (UFBA)

189 Dinâmicas do uso e cobertura da terra da Chapada dos Veadeiros-GO entre 1984 e 2015 Yata Anderson Gonzaga Masullo (UnB)

Tema: Oceanografia e Sistemas Costeiros

190 Produção primária requerida para sustentar a captura dos principais estoques pesqueiros marinhos no Brasil Milton Kampel (INPE-SJC)

191 Explorando dados polarimétricos SAR para o estudo de processos meteo-oceanográficos na margem continental do Brasil Gustavo Prouvot Ortiz (INPE-SJC)

192 Identificação de crostas biológicas do solo em áreas livre de gelo na Ilha Nelson – Antártica Marítima Edvan Casagrande dos Santos (UFRGS)

193 Monitoramento dos processos sedimentares nas desembocaduras de um sistema costeiro sub-tropical Marília Cunha-Lignon (UNESP-Registro)

194 Assessment of ocean colour remote sensing photosynthetically available radiation in the Southeastern Brazilian margin João Felipe Cardoso dos Santos (INPE-SJC)

Tema: Paisagens Naturais

195 STILF - A spatiotemporal interval logic formalism for reasoning about events in remote sensing data Adeline Marinho Maciel (INPE-SJC)

196 Análise multitemporal da evolução de áreas de manguezais na ilha do Maranhão com dados de sensoriamento remoto André Luis Silva dos Santos (IFMA-São Luís)

197 Análise espaço – temporal para avaliação das mudanças na cobertura vegetal do município de Picos - Piauí Abílio Gomes Figueredo Neto (IFPI-Teresina)

198 Estruturação de biblioteca de padrões temporais da cobertura da terra bacia hidrográfica do Rio das Almas (GO) Alexandre Reis (IG-UnB)

199 Dinâmica da cobertura florestal em diferentes escalas temporais para ambientes sazonalmente inundados de várzea na Amazônia Bianca Darski (UFRGS)

200 Estudo da ocorrência de Algarobas (Prosopis Juliflora) a partir de dados de Sensoriamento Remoto no Polo de Jeremoabo - BA Nerivaldo Afonso Santos (UEFS)

201 Impacto das Unidades de Conservação Sustentável no Avanço do Desmatamento no Estado do Acre. Edson Amaral (Ibama-AC)

202 Análise espaço-temporal e detecção de mudanças da cobertura vegetal na microbacia hidrográfica do Rio Farinhas/PB – Brasil, utilizando o NDVI Ewerton Medeiros Simões (UFCG)

203 Metodologia para mapeamento retroativo do desflorestamento na Amazônia brasileira Bruna dos Santos Freitas (IFRS-Campus Rio Grande)

204 Mapeamento as ocorrências de Incêndios Florestais no Parque Nacional da Chapada Diamantina- BA, Brasil nos anos de 2014 e 2015 Suilan Furtado Oliveira (UFRB)

Tema: Processamento de Imagens/Image Processing

- 205 Avaliação da atividade fotoquímica de diferentes tipos de cobertura vegetal a partir do Índice de Refletância Fotoquímica José Carlos Souza (Unesp Sorocaba)
- 206 Detecção de mudanças em imagens multitemporais de sensoriamento remoto empregando SVM e pertinência de pixels Rute Henrique da Silva Ferreira (CENTRO UNI. LA SALLE)
- 207 Harmonização de legendas formalizadas em Land Cover Meta Language-LCML Mariane Souza Reis (INPE-SJC)
- 208 Análise orientada a objetos aplicada a imagem de alta resolução para identificação de solo exposto em ambiente montanhoso de Mata Atlântica Lívia Furriel de Castro (PUC-Rio)
- 209 Índice de diferença normalizada da água (NDWI) para a obtenção da morfologia do canal de acesso e bacia de evolução portuária – Porto de Niterói (RJ) Rodrigo da Silveira Pereira (IBGE)
- 210 Métodos de classificação orientada ao objeto utilizando imagens Sentinel-2 Guilherme Leite Nunes Coelho (Embrapa-Café)
- 211 Comparação entre os métodos de correção atmosférica MODTRAN e DOS em imagens do RapidEye Juliana Tavares Gonçalves (UFF)
- 212 Identificação de contaminantes por meio do processamento de imagens ASTER – Província Espinar - Peru Amanda Lesjak Santos Teixeira (UnB)
- 213 Study of multi-source image classification algorithms, decomposed data and its combinations for a region in the Amazonia Ettore Marcari Jr. (INPE-SJC)
- 214 Análise comparativa dos métodos de correção atmosférica GREEN, ATREM, FLAASH e QUAC na determinação dos índices EVI e EVI2 em dados AVIRIS Mayara Lucyanne Santos de Araújo (UnB)
- 215 Aplicação da técnica histogram matching na composição de imagens do canal do vapor d'água de satélites geoestacionários Douglas Messias Uba (INPE-SJC)

Tema: Radiometria e Sensores

- 216 Uncertainty Evaluation of the TOA Radiance Predicted by MODTRAN-5 Cibele Teixeira Pinto (IEAV-CTA)
- 217 Espectroscopia de reflectância difusa para determinar a matéria orgânica do solo Luiza Mantiga Kreimeier (UFSC)
- 218 Detection of soybean varieties through remote sensor non-image hyperspectral Carlos Antonio da Silva Junior (Unemat)
- 219 Comportamento espectral de diferentes tipos de vegetações obtido pelo sensor hiperespectral AisaFENIX em aerolevante Renato Herrig Furlanetto (UEM)
- 220 Calibração radiométrica de câmera fotográfica digital Vis/NIR para uso em sensoriamento remoto Luís Guilherme Teixeira Crusiol (UEM)
- 221 Efeitos da adubação nitrogenada no comportamento espectral da cultura do feijão Mônica Sacoto Chicati (UEM)
- 222 Radiometria na avaliação da eficiência da reflexão do ultravioleta por diferentes mulching no controle do tripes-do-tomateiro, Frankliniella schultzei (Trybom) Eduardo Camargo Vinicius Barbosa (Unesp-Ilha Solteira)
- 223 Análise dos fatores de reflectância de folhas de cana de açúcar, gerados a partir de dados de espectroradiômetro Roberto Barros Santos (Unicamp)
- 224 Avaliação temporal de dados hiperespectrais obtidos pelo sensor AisaFENIX após processos de calibração Taiana Loan de Lima Campos (UEM)
- 225 Resposta espectral de sedimentos de reservatórios do semiárido brasileiro Eurileny Lucas de Almeida (UFC)
- 226 Utilização de sensores de radiação solar para a análise da distribuição espacial de insolação Mauricio Soares Ortiz (IFRS-Campus Rio Grande)
- 227 Avaliação do WorldView-3 e de sensores a bordo de VANTs para detecção indireta de estresse em vegetação Salete Gürtler (Unicamp)
- 228 Influência da resolução espectral na determinação de área queimada por meio de dados TM5, OLI e AVIRIS Gustavo Macedo de Mello Baptista (UnB)

Tema: Áreas Úmidas e Águas Interiores

- 229 Distribuição espacial de sedimentos suspensos do baixo rio Madeira: experimento com dados Landsat 5/TM Otávio Cristiano Montanher (UEM)

230	Influência do padrão de uso e cobertura do solo na qualidade de água	Kaline de Mello (USP)
231	Monitoramento da área alagada na represa de Furnas, após ocorrência da seca de 2014	Daniel Andrade Maciel (INPE-SJC)
232	Análise da degradação dos recursos hídricos em bacias hidrográficas a partir de indicadores ambientais	Darllan Collins da Cunha e Silva (Unesp-Sorocaba)
233	OLI/Landsat-8 semi-analytical based model for retrieving Secchi disk depth in Nova Avanhandava Reservoir	Thanan Walesza Pequeno Rodrigues (FCT-Unesp)
234	Avaliação da acurácia em produtos OLI/Landsat 8 em lagos amazônicos: Correção Atmosférica	Vitor Souza Martins (INPE-SJC)
235	Análise espacial-sazonal do coeficiente de absorção específico da clorofila-a no reservatório de Ibitinga/SP - análise preliminar	Carolline Tressmann Cairo (INPE-SJC)
236	A expansão da irrigação por pivôs centrais em áreas de captação para abastecimento público no estado de Goiás	Lindolfo Caetano Pereira Júnior (IMB)
237	Avaliação da variabilidade espectral do coeficiente de absorção específico dos pigmentos fitoplanctônicos no reservatório de Barra Bonita, Rio Tietê, SP	Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe (Unesp-Presidente Prudente)
238	Avaliação de modelos de correção atmosférica para a estimativa do total de sólidos em suspensão no reservatório de Barra Bonita via imagem OLI/Landsat-8	Nariane Marselhe Ribeiro Bernardo (FCT-Unesp)
239	Análise temporal da qualidade da água de reservatório de abastecimento humano por sensoriamento remoto e da ocorrência de doença diarreica aguda em um recorte espacial do semiárido brasileiro	Marcus Andre Fuckner (ANA-Brasil)
240	Análise comparativa do fator de reflectância adquirido em campo e por dados orbitais para um lago rico em fitoplâncton	Maria Paula Silva (INPE-SJC)
241	Caracterização do meio físico de uma região de planícies inundáveis da Amazônia Maranhense	Vilena Aparecida Ribeiro Silva (IFMA-São Luís)
242	Comparação dos Contornos Ativos Paramétricos e Geométricos na Extração de Corpos D'Águas em Imagens Orbitais	Rodrigo Bruno Zanin (Unemat)

Tema: Áreas Protegidas

243	Análise Multitemporal do Uso e Ocupação do Solo em Áreas de Preservação Permanente (APP) na Bacia do Rio Piranha, São Miguel do Guaporé-RO.	Valdir Moura (IFRO)
244	Delimitação de Áreas de Preservação Permanente das sub-bacias do Reservatório Jaguari-jacareí, Sistema Cantareira (SP) - classificação e identificação de conflito na cobertura da terra (2013)	Carolyne Bueno Machado (INPE-SJC)
245	Análise espaço-temporal da ocupação da área e entorno do Parque Municipal Dunas de Abrantes, Camaçari - BA	Luiz Felipe Moura Bastos Borges (UFBA)
246	Uso do Geoprocessamento na Avaliação do Uso e Ocupação da Área da Nascente do O Parque Macambira Anicuns	Hostilio Maia de Paula Neto (IFG-Goiânia)
247	Cenários de uso do solo baseados em mudanças nas definições de APP de topo de morro no domínio da Mata Atlântica: estudo de caso para a bacia do rio Sapucaí	Paula Capita Siqueira (Unifei)

Tema: Recursos Hídricos

248	Influência da amostragem na construção de superfície batimétrica de grandes rios – estudo de caso no Baixo Rio Negro - AM.	Rogério Ribeiro Marinho (UFAM)
249	Validação de uma Krigeagem Ordinária por meio do produto TRMM 3B43 de precipitação mensal: um estudo de caso para o Bioma Cerrado	Alana Carla Toniol (INPE-SJC)
250	Estimativa da evapotranspiração real na bacia do rio Pirapama – PE por meio de técnicas de SIG e imagens MODIS/Terra	Jussara Freire de Souza Viana (UFPE)
251	Índices NDVI e NDWI como ferramentas ao mapeamento do uso e ocupação em bacia hidrográfica	Felipe de Souza Nogueira Tagliarini (FCA-Unesp)
252	Avaliação da adequabilidade do uso das terras da microbacia do ribeirão Extrema, DF	Jean de Jesus Novais (UnB)
253	Utilização de imagens do satélite de alta resolução RapidEye para análise da resiliência da população as margens do rio Una, Palmares, Pernambuco, Brasil	Betânia Queiroz da Silva (IFPE-Recife)

- | | | |
|-----|---|--|
| 254 | Análise das características morfométricas e susceptibilidade a enchentes na bacia hidrográfica do Rio Caeté, Nordeste do Pará por intermédio do uso de geotecnologias | Tassio Koiti Igawa (FUNCATE) |
| 255 | Avaliação do índice topográfico de umidade obtido por diferentes modelos digitais de elevação | Donizeti Aparecido Pastori Nicolete (UNESP - Botucatu) |
| 256 | Proposta de ferramenta para cálculo automático de larguras de rios com base em imagens matriciais. | Pedro Frediani Jardim (UFRGS) |
| 257 | Índices de vegetação para obtenção de umidade do solo | Sara Maciel Penachio (FCA-Unesp) |
| 258 | Correlação entre a dimensão de bacias de primeira ordem e o Índice de Concentração de Rugosidade Global na folha eldorado paulista (SG.22-XB-VI) | Otacílio Lopes de Souza da Paz (UFPR) |
| 259 | Uso da terra na sub-bacia hidrográfica do rio do Antônio, Bahia. | Mariana Dias Alves (EEA - BA) |
| 260 | Delimitação automática da sub-bacia do Ribeirão Maratá em Pires do Rio-Goiás, para fins de mapeamento ambiental | Darliton Machado da Rocha (IFGOIANO-URUTAÍ) |

Tema: Risco Ambiental

- | | | |
|-----|---|--|
| 261 | Áreas suscetíveis a acidentes com transporte rodoviário de produtos químicos perigosos em trecho da BR-101 no estado de Alagoas | Silvana Quintella Cavalcanti Calheiros (UFAL-A.C.Simões) |
| 262 | Mapeamento das áreas suscetíveis à transferência de poluentes para os sistemas aquáticos em um município da região noroeste do Rio Grande do Sul | Viviane Capoane (UFSM) |
| 263 | Uso de ferramentas de geoprocessamento na análise de áreas suscetíveis a erosão em projetos de linhas de transmissão | Luiz Arruda de Souza Filho (Eletrobras) |
| 264 | Dinâmica do Uso e Cobertura do Solo em Áreas Queimadas de Municípios na Amazônia Brasileira | João Felipe Sobrinho Kneipp Cerqueira Pinto (INPE-CRA-Belém) |
| 265 | Análise do efeito da resolução espacial do modelo digital de elevação na obtenção do limiar topográfico para predição de processos erosivos | Monique de Paula Neves (USP) |
| 266 | Estimativa do fator L da Equação Universal da Perda de Solo em escala regional – aplicação para o Estado de São Paulo | Grasiela de Oliveira Rodrigues Medeiros (INPE-SJC) |
| 267 | Ambientes Geográficos Virtuais: Método de construção do módulo de simulação 3D da elevação do nível médio do mar na região da Ponta d'Areia São Luís - MA | André Luis Silva dos Santos (IFMA-São Luís) |
| 268 | Simulação de cenários de perda do solo por erosão laminar na região metropolitana de Goiânia. | Sérgio Henrique de Moura Nogueira (UFG) |
| 269 | DETECÇÃO E AVALIAÇÃO TEMPORAL E ESPACIAL DAS OCORRÊNCIAS DE FOCOS DE CALOR NO MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS – PA | Adriano Anastácio Cardoso Gomes (UFRA) |

Tema: Saúde/Health

- | | | |
|-----|--|---|
| 270 | Avaliação espacial dos casos de dengue no perímetro urbano de Itu, São Paulo | Elfany Reis Lopes (Unesp-Sorocaba) |
| 271 | Estudo da diversidade da fauna flebotomínea em relação a estádios sucessionais de floresta baseados em modelo digital de superfície. | Baltazar Casagrande (Unesp-Presidente Prudente) |
| 272 | Sistema de informação geográfica aplicado a análise da qualidade de vida na região do Pontal do Paranapanema | Felipe André Dias (FFLCH-USP) |
| 273 | Relações entre a dinâmica do uso solo e da dengue em Brasília-DF | Yata Anderson Gonzaga Masullo (UnB) |

Tema: Solos e umidade do solo/Soils and soil moisture

- | | | |
|-----|--|---|
| 274 | Sensoriamento remoto aplicado à predição de classes de solo em Floresta Tropical Seca: comparação entre tipos, fontes e épocas de aquisição | Ricardo Oliveira Dart (Embrapa Solos) |
| 275 | Pré-processamento dos dados de espectroscopia na região do Vis-NIR melhoram a predição do carbono orgânico do solo? | Diego Jose Gris (UFSM) |
| 276 | Aplicação de remoção do continuo e análise de profundidade de feição para discriminar Goethita e Hematita de um perfil de Latossolos - Vermelho amarelo em Morro do Chapéu-BA. | Roneise de Jesus Lima (UEFS) |

Tema: Urbanização/Urbanization

- 277 Análise multitemporal da expansão urbana no município de Serra (ES) com o auxílio de geotecnologias Vinícius Vieira Pontini (UFES)
- 278 Estudo e aplicação de técnicas de geoprocessamento para otimização das rotas de coleta de material reciclável Vanessa Nastri Oliveira (UNISO)
- 279 Shopping center e alterações na estrutura urbana: estudo de caso no município de Vila Velha (ES) com o apoio de geotecnologias Leonardo Viana Valim (UFES)
- 280 A Aplicabilidade da Imagem Infravermelho Termal Landsat 7 E Landsat 8 como Parâmetro de Temperatura Superficial e Ferramenta para o Estudo de Ilhas de Calor Nataly Gardona (UNISANTOS)
- 281 Evolução da mancha urbana de metrópoles secundárias: análise de San Miguel de Tucumán (Província de Tucumán, Argentina) entre os anos de 1986 e 2015 Ivandra Alves Ribeiro (UFPR)
- 282 A impermeabilização do solo no entorno da Lagoa da Pindoba – Feira de Santana (Ba) Tayana Borges Moraes (UEFS)
- 283 Aplicação de geoprocessamento e sensoriamento remoto no refinamento de análises espaçodemográficas: a situação habitacional do Litoral Norte Paulista Roberta Guerra Roseback (Cedeplar-UFMG)
- 284 Caracterização socioeconômica dos setores censitários urbanos na planície de inundação potencial, Sorocaba, São Paulo. Marcos Roberto Martines (Selper Brasil)
- 285 O uso do Sensoriamento Remoto para identificar a expansão da urbanização em áreas úmidas. Estudo de caso: área de inundação do Rio Gravataí/RS Joseli Andrades Maia (UFRGS)

Tema: VANTs, videografia e alta resolução/UAVs, videography and high resolution

- 286 Métodos para filtragem e geração de modelos digitais de terreno a partir de imagens obtidas por veículos aéreos não tripulados Rafaela Soares Niemann (Unesp-Rio Claro)
- 287 Controle estatístico de processo aplicado à GCP's em mapeamento aerofotogramétrico com uso de vant José Adriano da Silva (UFC)
- 288 Identificação de fechamento de dossel de cana-de-açúcar através de imagens de VANT Daniel Garbellini Duft (CTBE)
- 289 Evaluación de índices de vegetación para la estimación de elementos nutricionales en cultivos de caña de azúcar usando RPAS David Montero (Cenicafía)
- 290 Uso de Sombra das Imagens para Estimção Automática de Rumo Aplicada a Navegação Aérea Autônoma de Veículos Aéreos Não Tripulados Marielcio Gonçalves Lacerda (IEAV-CTA)
- 291 Uso de Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTs) para obtenção do perfil vertical de temperatura em estudos sobre o Número de Richardson em torres anemométricas Vanessa Almeida Siqueira (Unifei)

Sessão: Pôster II

Sala: PAINAIS

Coordenador:

Horário : 17:00 às 18:30 horas

Nº	Título	Apresentador
Tema: Agricultura e Pecuária		
1	Análise da cobertura de nuvens no nordeste do Brasil e seus impactos no sensoriamento remoto agrícola operacional	Hilton Luís Ferraz da Silveira (INPE-SJC)
2	Usos de geoprocessamento na avaliação de degradação de pastagens no assentamento Ilha do Coco, Nova Xavantina – Mato Grosso	Gabriel Caymmi Vilela Ferreira (UFG)
3	Atualização da área plantada com cana-de-açúcar no município de Ituiutaba-MG no ano de 2015 com imagens da série Landsat	Bruna Aparecida Silva Dias (UFU)
4	Discordância global e análise de índices de acurácia para avaliação de mapeamentos de área de cana-de-açúcar no Paraná	Clóvis Cechim Júnior (Unioeste-Cascavel)
5	Perfis temporais EVI/MODIS e sua relação com a produtividade de cultivares de soja no Estado de Mato Grosso	Michel Eustáquio Dantas Chaves (UFLA)
6	Discriminação de sistemas de produção da pecuária por meio de séries temporais de EVI	Danilo Miguel Agostinho (Embrapa-Cnpn)
Tema: Agricultura e Silvicultura		
7	Evolução da irrigação por pivôs no sudeste do bioma Cerrado entre 1985 e 2013: uma análise a partir de imagens Landsat	Daniel De Oliveira Soares (UFG)
8	Evolução da área de pastagem cultivada na microrregião de Itaberaba - BA	Sérgio Henrique de Moura Nogueira (UFG)
9	Expansão da cafeicultura na porção leste do estado de São Paulo	Carlos Cesar Ronquim (Embrapa-Cnpn)
10	Mobília e papel: análise temporal da silvicultura no município de Curitiba - SC	Marco Aurélio Virtuoso (UFSC)
11	Análise Espectral Orbital da Sigatoka Amarela da Bananeira e Sua Relação com a Nutrição Mineral do Solo e das Plantas	Julia Dal Poggetto Rodrigues (UFLA)
12	Incompatibilidade de uso do solo, com base na aptidão agrícola da fazenda Lageado no município de Botucatu.	Flávia Luize Pereira Souza (USC)
13	Análise dos impactos da monocultura do eucalipto em Itamarandiba utilizando o Zoneamento Ecológico Econômico de Minas Gerais	Gabriel Olimpio da Cunha Neto (UFLA)
14	Avaliação do Cenário Agropecuário Atual de Assentamentos Rurais do MATOPIBA	Paulo Roberto Rodrigues Martinho (Embrapa SGTE)
15	Atualização dos sistemas de irrigação por pivô central instalados nos municípios de Paraúna e Palmeiras de Goiás	Cristian Epifânio de Toledo (UEG-Anápolis)
16	Do imóvel rural à escala municipal: o uso de sensoriamento remoto e geoprocessamento no diagnóstico ambiental e na aplicação do Código Florestal	Edenise Garcia (TNC-PA)
Tema: Análise de séries temporais de imagens de satélite/Time series analysis of remote sensing data		
17	Emprego de imagens Landsat na análise temporal da linha do litoral da Praia de Ponta Grossa – Ceará	Linara Ivina Castro Rodrigues (UFC)
18	Uso do Sistema de Informações Geográficas na Estrada da Colônia - Ilha Grande (RJ)	Najara Proença Marques Monteiro (CEF)
19	Uso de QA Bands do Landsat 5 na detecção de mudanças da linha de costa na Baía do Guajará, Belém-PA	Antonio Gonçalves Silva Junior (UFPA)
20	A relação sinal/ruído como parâmetro de avaliação da qualidade de imagens de sensoriamento remoto	Raquel Reis da Silva (IFG-Goiânia)
21	Análise multitemporal do crescimento urbano de Venda Nova do Imigrante – ES utilizando o índice NDBI	Michael Oliveira Falqueto (UFES)

Tema: Bacias Hidrográficas

- | | | |
|----|---|---|
| 22 | Transformação antrópica da paisagem na bacia hidrográfica do rio Una, Sorocaba, São Paulo | Elfany Reis Lopes (Unesp-Sorocaba) |
| 23 | Dinâmica do uso e cobertura da terra na bacia hidrográfica do Rio Machado - Rondônia | Lídia Sanches Bertolo (FUNCATE) |
| 24 | Análise das alterações ocorridas no uso e ocupação do solo da Bacia do Rio de Ondas, Estado da Bahia | Pedro Henrique Bagnara Fistarol (UFOB) |
| 25 | Avaliação da cobertura e uso da terra da sub-bacia do Riacho do Ipiranga, Presidente Tancredo Neves-BA. | Daiana de Andrade Matos (UFBA) |
| 26 | Análise do uso e ocupação do solo da microbacia do Ribeirão Cachoeira em Brazabrantes – GO | Marília Honorato Moreira (UFG) |
| 27 | Análise da relação EVI e TRMM para a bacia do Purus considerando a sazonalidade climática na região | Tassia Alves Costa (INPE-SJC) |
| 28 | Geotecnologias no mapeamento da ocupação das terras em bacia hidrográfica do semiárido do estado da Paraíba – Brasil. | Ermano Cavalcante Falcão (IFPB-João Pessoa) |

Tema: Cartografia e fotogrametria/Cartography and photogrammetry

- | | | |
|----|--|---|
| 29 | A Utilização de Imagens do Convênio Básico de Cooperação e Intercâmbio (BECA) para Atualização das Cartas Utilizadas nos Jogos Olímpicos Rio 2016 | Isabella Dantas Lima (CIGEX-DF) |
| 30 | Metodologia de Análise no Controle de Qualidade de Vetores de Hidrografia e Modelos Digitais de Terreno no Mapeamento do Estado de São Paulo | Rafael Duarte (IGC-SP) |
| 31 | Análise espaço temporal de parte de bairro novo – Olinda entre 1986 a 2014 utilizando ortofotocarta e ortofotos. | Júlio Albuquerque Simões (UFPE) |
| 32 | Influência dos interpoladores utilizados para a geração de MDE no processo de ortorretificação de imagens orbitais | Ana Beatriz Souza Valentin (UFV) |
| 33 | Avaliação do padrão de exatidão cartográfica de imagem do sensor Worldview | Diogo Luiz Ferreira (4ª DL) |
| 34 | Avaliação da acurácia posicional de imagens CBERS-4/PAN | José Marcato Junior (UFMS-Campo Grande) |
| 35 | Diagnóstico de uso e ocupação das Áreas de Preservação Permanente (APP's) dos cursos d'água e nascentes da Bacia Hidrográfica do Rio do Peixe - Caturai/Go | Pâmela Camila Assis (UFG) |

Tema: CBERS

- | | | |
|----|--|---|
| 36 | Comparação entre sensores do Landsat 8 e CBERS 2B empregando como alvo áreas de desertificação no sul do estado do Piauí | Alan Pereira da Silva Falcão Mendes (IFPI-Teresina) |
|----|--|---|

Tema: Classificação e mineração de dados/Data mining

- | | | |
|----|--|---|
| 37 | Influence of pre-processing tools on the results of svm image classification for environmental monitoring | Rafael Walter Albuquerque (UFG) |
| 38 | Avaliação da expansão do citrus no município de Botucatu-SP utilizando Mineração de Dados e Análise de Imagem Orientada ao Objeto | Sulimar Munira Caparoci Nogueira (INPE-SJC) |
| 39 | Classificação baseada em objetos na bacia hidrográfica do rio Caceribu-RJ, e validação a partir de pontos aleatórios e imagens de alta resolução | Evelyn de Castro Porto Costa (UERJ) |
| 40 | Potencial dos dados Sentinel-2 e Landsat-8 para a classificação do uso e cobertura da terra de um ambiente costeiro | Camile Sothe (INPE-SJC) |

Tema: Conservação

- | | | |
|----|---|--|
| 41 | Avaliação da dinâmica espacial dos remanescentes de vegetação nativa da Região Administrativa de Samambaia (RAXII) – DF, para os anos de 1989; 1998; 2006 e 2014. | Pablo Raphael do Nascimento (UCB) |
| 42 | A geodiversidade do Parque Estadual Serra do Rola Moça, Minas Gerais | Dayane Letícia Rodrigues dos Reis (UFMG) |
| 43 | Índices de vegetação aplicados na análise da qualidade ambiental da paisagem do município de São Carlos-SP | Diego Peruchi Trevisan (UFSCar) |

- | | | |
|----|---|--|
| 44 | Composição do índice de exposição antrópica de fragmentos florestais da bacia hidrográfica do Rio Una, Ibiúna/São Paulo | Jomil Costa Sales (Unesp-Sorocaba) |
| 45 | Geoprocessamento aplicado ao zoneamento ambiental de uma unidade piloto da sub-bacia do córrego Contendas, Itabira – MG | Aline Copque Fialho do Bonfim (Unifei) |
| 46 | Conflito de Uso do Solo em Áreas de Preservação Permanente na Área de Proteção Ambiental de Itupararanga | Felipe Nogueira Silva (UFSCar) |
| 47 | Análise da fragilidade ambiental da Floresta Nacional de Brasília (DF) como subsídio para seu plano de manejo | Isabella Silva Sousa (UCB) |
| 48 | Impactos da aplicação do novo código florestal para as áreas de preservação permanente em propriedades rurais do Paraná. | Victor De Oliveira Ortiz (UFPR) |
| 49 | Mapeamento das áreas de preservação permanente e o conflito com áreas de uso do solo no município de Nova Santa Rita, RS | Rute Henrique da Silva Ferreira (CENTRO UNI. LA SALLE) |
| 50 | O uso do SIG na gestão ambiental costeira – A experiência no Porto de Santos. | Luiza Menezes Gonçalves (UNISANTOS) |
| 51 | Análise do grau de conservação das Áreas de Preservação Permanente na bacia do rio São Domingos (Tibagi Paraná) | Otacílio Lopes de Souza da Paz (UFPR) |
| 52 | Mapeamento de áreas vulneráveis a potenciais impactos ambientais causados por postos de combustíveis no Município de Salvador, BA | Gessica Arianny Silva (UNIFACS) |
| 53 | Geossistemas da APA Fernão Dias - MG: mapeamento e caracterização a partir da perspectiva geográfica da paisagem | Ana Isabel Pasztor Moretti (Unicamp) |
| 54 | Recortes municipais para análise da sustentabilidade na microrregião de Ribeirão Preto, São Paulo | Grasiela de Oliveira Rodrigues Medeiros (INPE-SJC) |

Tema: Correção Atmosférica

- | | | |
|----|---|---|
| 55 | Correção atmosférica de imagens do Landsat 8 para análise comparativa de influência no cálculo de NDVI e SAVI | Amanda Aparecida de Lima (UNESP - Botucatu) |
| 56 | Caracterização de nuvens em imagem do satélite Landsat 5 no Município de Acará-PA | Tatiana Pará Monteiro de Freitas (UFRA) |
| 57 | Imagem de reflectância de superfície USGS como referência para comparação de diferentes métodos de correção atmosférica | Patricia Michele Pereira Trindade (UFRGS) |

Tema: Degradação de florestas/Forest degradation

- | | | |
|----|---|---|
| 58 | O papel da fragmentação e do efeito de borda na ocorrência e intensidade de incêndios florestais na Amazônia | Celso Henrique Leite Silva Junior (INPE-SJC) |
| 59 | Incêndios florestais de sub-bosque na zona de florestas úmidas do sul de Roraima: área atingida e biomassa morta | Paulo Eduardo Barni (UERR) |
| 60 | Metodología preliminar para la detección y cuantificación temprana de la pérdida de bosques húmedos tropicales de Perú usando Landsat 8 | Christian Vargas (WWF Perú) |
| 61 | Mapeamento e monitoramento de cicatrizes de queimadas na REBIO do Gurupi-MA utilizando imagens orbitais de média resolução espacial | Magda Valéria Corrêa Miranda (INPE-CRA-Belém) |
| 62 | Utilização de regressão linear em séries temporais landsat-5 na identificação de desmatamento no município de São Miguel do Araguaia-GO entre 2002 e 2011 | Bernard Silva de Oliveira (IESA-UFG) |
| 63 | Autuação de danos ambientais e principais fatores de mudança em municípios do Estado de São Paulo. | Valéria Aparecida David Andrade (UFSCar) |
| 64 | Análise de APPs na microbacia do Córrego do Meio em Santo Antônio de Goiás | Ana Flávia Carneiro (UFG) |
| 65 | Degradação Florestal na Amazônia: Geração de um Indicador Espacial de Suscetibilidade à Degradação Florestal | Vinícius do Padro Capanema (INPE-SJC) |
| 66 | Avaliação temporal e espacial das ocorrências de focos de calor em relação as estradas e ao desmatamento no município de Anapu, Pará. | Arniely Emerique de Lima (UFRA) |
| 67 | The role of Protected Areas on active fires occurrence: an exploratory study in Acre state, Brazilian Amazon | Ana Carolina Moreira Pessôa (INPE-SJC) |
| 68 | Spatial analysis of enforcement for reducing deforestation in Brazilian Amazon: an exploratory study in Pará state | Sacha Maruã Ortiz Siani (INPE-SJC) |

Tema: Desflorestamento

- 69 Análise de correspondência entre mapas de vegetação florestal do bioma Cerrado Camila Balzani Marques (IPAM)
- 70 Identificação da cobertura do solo após os desmatamentos no ano agrícola 2010 - 2011 Arthur Nogueira Reis (UFLA)
- 71 Análise espaço-temporal dos fragmentos de remanescentes florestais com base em métricas de paisagem nos anos de 1990 e 2011 no município de Mogi Mirim-SP Maria Paula Silva (INPE-SJC)
- 72 Dinâmica das áreas de reflorestamento no município de Paragominas, Estado do Pará, considerando dados temporais do projeto TerraClass Ingrid Vieira de Lima (INPE-CRA-Belém)

Tema: Detecção de Mudanças

- 73 Dinâmica espaço-temporal da cobertura do solo da região de várzea do Lago Grande do Curuai-Pará Yata Anderson Gonzaga Masullo (UnB)
- 74 Análise da dinâmica espacial do uso da terra a partir de imagens da série Landsat nos municípios da Microrregião Campanha Central/RS Aline Biasoli Trentin (Unipampa)
- 75 Aplicação de classificação supervisionada no monitoramento ambiental de áreas próximas a empreendimentos Ana Carolina Moreira de Azevedo (Unemat)

Tema: Educação/Education

- 76 Ensino-aprendizagem no curso de Meio Ambiente do Centro Paula Souza de Ilha Solteira, SP utilizando as geotecnologias Paula Beatriz Pereira de Oliveira (Unesp-Ilha Solteira)
- 77 Uso de técnicas de sensoriamento remoto e geotecnologias no cotidiano de trabalhadores rurais do município de Santa Maria Janderlei Dal Osto (UFSM)
- 78 GEOBASEUEFS: Nova ferramenta de auxílio à elaboração de material didático para o ensino básico ao superior sobre o município de Feira de Santana-Bahia Brenda de Souza Santino (PPGM-UEFS)
- 79 Produção e disseminação de tutoriais do Sistema de Informações Georreferenciadas QGIS Dieison Morozoli da Silva (Unipampa - Itaquí)
- 80 A cartografia social como ferramenta participativa para a análise do território: o caso do Município de Riachuelo - RN Marcel Fantin (USP)

Tema: Floresta e outros tipos de vegetação/Forest and other vegetation

- 81 Disponibilidade de água em bacias hidrográficas para a vegetação usando NDWI Darllan Collins da Cunha e Silva (Unesp-Sorocaba)
- 82 Lineamento de vegetação no Pantanal: correlação do comportamento temporal da pluviosidade e verdor da vegetação e sua persistência espacial Eduardo Francisco Ribeiro (IGC-USP)
- 83 Aplicação do sensoriamento remoto na estimativa de biomassa de gramíneas Érica Silva Nakai (USP)
- 84 Modelagem do acúmulo de biomassa nas Florestas Secundárias de Santarém-PA Henrique Luis Godinho Cassol (INPE-SJC)
- 85 Relationships among slope, canopy height and vegetation greenness over coastal wet tropical forests in Australia and Brazil Ekena Rangel Pinagé (UTS)
- 86 Modelagem do conhecimento aplicada à análise da vegetação Danielle Pereira Cintra (UFF)
- 87 Influência da reamostragem dos pixels na caracterização da cobertura vegetativa do município de Palmeiras de Goiás - GO Ana Clara Alencar Lambert (UEG-Palmeiras de Goiás)
- 88 Variação sazonal do NDVI das três fitofisionomias do município de Boa Nova – Ba Luana Menezes Vianna (UESB)
- 89 Análise de anisotropia da gramínea Axonopus Compressus Rennan Andres Paloschi (INPE-SJC)
- 90 Modelos de estimativa de biomassa aérea utilizando dados RapidEye para a Floresta Nacional do Tapajós-PA André Quintão Almeida (UFS)
- 91 Uso de imagens aéreas obtidas por VANT para avaliação da cobertura do dossel e produtividade de plantio de eucalipto manejado por talhadia Eduardo Moré de Mattos (4TREE)

- 92 Imagens Landsat 8/OLI para caracterização da evolução temporal de índices de vegetação em vinhedos conduzidos nos sistemas latada e espaldeira na região da Serra Gaúcha, Rio Grande do Sul, Brasil Laura Pigatto Schaparini (UFRGS)
- 93 Efeito da elevação sobre a estrutura horizontal e riqueza da vegetação em planos de manejo na Amazônia Daniel de Almeida Papa (ESALQ-USP)
- 94 Êxodo rural e estado da vegetação nativa: desenvolvimento de um indicador socioeconômico e validação com imagens de satélite no município de Canguçu - RS, Brasil Jefferson Rodrigues dos Santos (IFRS-Campus Rio Grande)
- 95 Uso do sensor LISS3 na detecção de *Tectona grandis* no município de Alta Floresta-MT Andressa Dias Coutinho (Unemat)
- 96 Evolução dos solos da Amazônia e a densidade da madeira MONIQUE RODRIGUES DA SILVA ANDRADE MAIA (INPE-SJC)
- 97 Discriminação da Castanheira (*Bertholletia excelsa*) com Análise de Mistura Espectral com Múltiplos Membros-finais aplicada a dados multiespectrais WorldView-2 Cibele Hummel do Amaral (IGC-USP)
- 98 Correlação e álgebra de mapas da distribuição espacial de duas espécies mais ocorrentes no Parque Estadual do Espinilho Cássio Thomas da Silveira (UFSM)

Tema: Geologia/Geology

- 99 Comparação de estruturas geológicas extraídas de interpretação 3D de estéreo-par Stripmap e UltraFine integrados com dados geológicos da mina de Ferro a céu aberto N5E (Carajás, PA) Filipe Altoé Temporim (INPE-SJC)
- 100 Espectroscopia de refletância aplicada à caracterização de turmalinas gemológicas provenientes da Província Pegmatítica da Borborema, Nordeste do Brasil Paula Jussara Azevedo de Oliveira (UFPE)
- 101 Identificação e análise dos fluxos vulcânicos utilizando técnicas de Sensoriamento Remoto: Um estudo de caso sobre o vulcão Osorno – Chile Téhrie Caroline König Ferraz Pacheco (INPE-SJC)
- 102 Integração de dados geofísicos e de sensores remotos aplicada ao mapeamento de óxido de ferro no Vale do Rio Curaçá, Bahia-Brasil Neida Ilana Cardoso Rios (UEFS)
- 103 Espectroscopia de reflectância de rochas da Suíte Alcalina Juquiá, sudeste do Estado de São Paulo Deborah Mendes (CPRM-SP)

Tema: Geomorfologia/Gemorphology

- 104 Cartografia Geomorfológica para Análise da Dispersão Natural de Radionuclídeos por Processos Hidrogeomorfológicos no Entorno da Mineralização Fósforo-Uranífera de Itataia - CE Rosa Maria Ramos Maranhão (UFC)
- 105 Os padrões geomorfológicos condicionam a organização espacial da ocupação antrópica da bacia do Rio Maranhão Ana Clara Alves de Melo (UnB)
- 106 Identificação semiautomática de lineamentos morfoestruturais no norte da Bacia Paraíba, PB Fabio Corrêa Alves (INPE-SJC)
- 107 Caracterização geomorfométrica de áreas afetadas por deslizamentos no alto curso da bacia do igarapé do Mindú, Manaus (AM). Tiago Fonseca Rodrigues (UFAM)

Tema: Hidrologia/Hydrology

- 108 Mapeamento fisiográfico básico das sub-bacias pertencentes à bacia hidrográfica do Atlântico no Trecho Sudeste Francisco Fernando Noronha Marcuzzo (CPRM-RS)
- 109 Mapeamento da máxima, média e mínima precipitação pluviométrica mensal nas sub-bacias pertencentes às bacias do Rio Uruguai e do Atlântico no Trecho Sudeste Francisco Fernando Noronha Marcuzzo (CPRM-RS)
- 110 Análise preliminar da variabilidade de sedimentos na várzea Lago Grande de Curuai a partir de imagens MODIS Alice César Fassoni-Andrade (UFRGS)
- 111 SIG na construção de diagramas unifilares das estações F, FD, P, Pr além das UHE, PCH, CGH das sub-bacias 80 a 84 na bacia hidrográfica do Atlântico – Trecho Sudeste Guilherme Mendoza Guimaraes (UFRGS)
- 112 Análise morfométrica da sub-bacia do Rio São Mateus, Espírito Santo, Brasil Narely Almeida Ferreira (UFES)
- 113 Estimativa de Balanço Hídrico por meio de dados multi-sensores Adriana Aparecida Moreira (UFRGS)

- | | | |
|-----|--|--|
| 114 | Uso de dados altimétricos na estimativa da variação do volume armazenado em pequenos reservatórios | Rafael Henrique Bloedow Kayser (UFRGS) |
| 115 | Análise Geomorfométrica das Sub-bacias Hidrográficas da Região Metropolitana de Goiânia | Ana Caroline Rodrigues Cassiano de Sousa (UFG) |
| 116 | Definição das unidades de resposta hidrológica na sub-bacia do igarapé Vontade, em região de savana da bacia Amazônica | Larissa de Castro Ribeiro (UFRR) |
| 117 | Uso do modelo SWAT para previsão da vazão em sub-bacia hidrográfica do Rio Jequitinhonha/MG. | Nathalia Drummond Marques da Silva (UFVJM-JK) |
| 118 | Uso de Sensoriamento Remoto para preenchimento de falhas em séries pluviométricas | Welber Ferreira Alves (ADASA) |
| 119 | Uso de geoprocessamento para análise da influência da urbanização no escoamento superficial da bacia hidrográfica do Rio das Pedras, Salvador-BA | Leonardo Passos Moreira (UNIFACS) |

Tema: Landsat/OLI

- | | | |
|-----|---|--|
| 120 | Monitoreo de Quemadas en el departamento de Pando – Bolivia año 2015 mediante Sistemas de Información Geográfica y Teledetección | Hugo Leonardo Fuentes (Herencia-Bolivia) |
| 121 | Índice texturais das áreas de exploração florestal na FLONA do Tapajós (Pará), utilizando imagens de média resolução espacial fusionadas. | Marília Gabriela Lopes da Silva (INPE-CRA-Belém) |
| 122 | Análise do desempenho do classificador automático MAXVER para uso e cobertura do solo na bacia do rio Mampituba – SC | Micael Babosa Nadas (UDESC) |
| 123 | Mapeamento da cobertura da terra na bacia do rio Araranguá utilizando o classificador por regiões Bhattacharya | Arthur Ferreira Gonçalves (Udesc) |

Tema: LIDAR: sensores e aplicações/LIDAR

- | | | |
|-----|---|---------------------------------------|
| 124 | Detección da exploração madeireira a partir de imagens Landsat e dados LiDAR no Sudoeste da Amazônia | Nara Vidal Pantoja (INPA-Manaus) |
| 125 | Potencial das imagens Landsat – OLI e RapidEye para identificar áreas de degradação florestal em Querência e Canarana – MT comparadas com imagens LiDAR | Anderson Jorge (INPE-SJC) |
| 126 | Forest structure gradient along a Central Amazon catena revealed by ground LiDAR | Diogo Martins Rosa (INPA-Manaus) |
| 127 | Efeito da borda na estrutura da vegetação de um fragmento de cerradão em Goiás: uma análise a partir de dados LiDAR (Light Detection and Ranging) | Cassio Henrique Giusti Cezare (UFG) |

Tema: Mapeamento

- | | | |
|-----|---|--|
| 128 | Geotecnologias Aplicadas no Mapeamento das Mudanças de Uso do Solo em Áreas de Exploração do Carvão Mineral no Subdistrito de Moatize, Moçambique. | Mário Válerio Filho (Univap) |
| 129 | A utilização de sensoriamento remoto e geoprocessamento para análise de sensibilidade ambiental ao óleo para rodovias: estudo de caso de trecho da Rodovia Washington Luís SP | Daniela Ferreira Ribeiro (Unesp-Rio Claro) |
| 130 | Geotecnologias no planejamento e ordenamento territorial | Edson Antonio Mengatto Junior (Unicamp) |
| 131 | Fotografia aérea para mensuração da área de copa das árvores bauruenses do bairro Jardim Pagani | Letícia Benites Albano (USC) |
| 132 | Avaliação do uso e ocupação territorial no município de Arujá-SP de acordo com a sua temperatura superficial no período de 2010 e 2015 | Bruna Gimenez Torresani (UnG) |
| 133 | Utilização de SIG para análise de roteirização aplicada a aplicativos lúdicos de realidade aumentada: rotas para Pokémon GO no bairro de Jaguaribe, município de João Pessoa - PB | Bruna Araújo Candeia (IFPB-João Pessoa) |
| 134 | Análise quantitativa de pressões antrópicas nas zonas de amortecimento das áreas protegidas do município de São Félix do Xingu, Pará | Larissa Sousa Villas Boas Amorim (UFRA) |
| 135 | Imagem termal do Landsat 8/TIRS/OLI: análise da temperatura de parques urbanos | Mona Izi Araujo Cunha (IFMT-Cuiabá) |
| 136 | Geostatistics as a Tool to Map the Spatio-Temporal Evolution of Car Ownership in São Paulo Metropolitan Area | Eduardo Henrique de Moraes Takafuji (USP) |

- | | | |
|-----|--|---|
| 137 | Análise da relação entre a estimativa da temperatura superficial e o uso e ocupação do solo do município de João Pessoa | Roberta Cristina Félix de Lucena (IFPB-João Pessoa) |
| 138 | Otimização de rotas para o transporte florestal através de ferramentas de um ambiente SIG | Júlia Vaz Tostes Miluzzi de Oliveira (UEMS) |
| 139 | Adequação de banco de dados e utilização de atributo de hierarquia na geração de rotas ótimas para o escoamento da produção florestal | Pedro Sepulveda Neto (UEMS) |
| 140 | Primeiras Experiências com Sentinel-2: Mapeamento de Área Verdes na região Sudoeste do Paraná | Mariana Eveli Rufatto (Unioeste-Cascavel) |
| 141 | Movement ecology and human mobility in the GPS tracking era: new opportunities and challenges for remote sensing application | Vanessa Brum-Bastos (Univ of St Andrews) |
| 142 | Geotecnologias e mídia social como ferramentas para alerta de eventos climáticos extremos: exemplo da seca de 2016 na Amazônia Sul-ocidental | Ivanilson Dias de Oliveira (FUNCATE) |
| 143 | Análise espacial do desflorestamento legal no estado do Amapá | José Douglas Monteiro Costa (Unifap) |
| 144 | O uso do sensoriamento remoto no mapeamento de áreas de preservação permanente na bacia hidrográfica do Rio Inhaúma PE/AL | Daniel Dantas Moreira Gomes (UPE) |
| 145 | Avaliação da temperatura de superfície noturna no Estado do Tocantins, a partir de dados do sensor MODIS | Erika Gonçalves Pires (IFTO-Palmas) |

Tema: Meteorologia e climatologia/Meteorology and climatology

- | | | |
|-----|---|---|
| 146 | Imagens de anomalia normalizada pela variabilidade do padrão decenal do albedo planetário medido pelo satélite SCD2 do INPE | Nelson Veissid (INPE-SJC) |
| 147 | Performance of TRMM TMPA 3B42 V7 RT in replicating daily rainfall and rainfall regimes in the Amazon Basin (2000-2013) | Véronique Michot (Costel) |
| 148 | Análise da temperatura de brilho por meio de imagens termais do Landsat-8 na Área de Proteção Ambiental Tietê - Estado de São Paulo | Adriana Fantinati Conceição (Unicamp) |
| 149 | Comparative assessments of the latest GPM mission's spatially enhanced satellite rainfall products over the main Bolivian watersheds | Alvaro Xavier Ferreira (UnB) |
| 150 | Mensuração do fluxo de calor sensível na Cidade Universitária - Ilha do Fundão/RJ com um cintilômetro de larga abertura: estudo de caso para o dia 29 de setembro de 2016 | Rafael João Sampaio (COPPE-UFRJ) |
| 151 | Estudo das Tempestades que Geram Raios Ascendentes | Jessica Cristina dos Santos Souza (IAG-USP) |
| 152 | Comparação de dados de precipitação do produto TRMM-3B43 com dados de estações meteorológicas do estado do Espírito Santo | Kaio Allan Cruz Gasparini (INPE-SJC) |
| 153 | Uso de dados climáticos globais de reanálise e produtos MODIS na estimativa dos componentes de balanço de energia. | Juliano Schirmbeck (UFRGS) |
| 154 | Dinâmica temporal dos índices de aridez e padronizado de vegetação na bacia hidrográfica do rio Pajeú, estado de Pernambuco. | Michelle Adelino Cerqueira (UFPE) |

Tema: Modelagem espacial/Spatial modelling

- | | | |
|-----|--|--|
| 155 | Fragilidade Emergente a Inundações na Bacia Hidrográfica do Rio Jucu/ES | Miquelina Aparecida Deina (IFES-Ibatiba) |
| 156 | Análise do potencial de invasão do capim-annoni-2 sobre áreas do Bioma Pampa no município de Aceguá-RS | José David Montoya González (UFRGS) |
| 157 | Simulação de Mudanças de Uso e Cobertura da terra de 2010 a 2050 no Vale do Paraíba – Trecho Paulista | Fernanda Silva de Rezende (UFF) |
| 158 | Aplicação do modelo de distribuição potencial de <i>Platypodium elegans</i> Vogel na delimitação das Florestas Estacionais na Mata Atlântica | Anderson Ribeiro Santiago (IBGE) |
| 159 | Geoprocessamento aplicado ao estudo do potencial à erosão laminar na bacia hidrográfica do rio areias, no estado do Tocantins | Arnon Batista Nunes (UFU) |
| 160 | Modelagem digital de frações granulométricas do solo na região da Cuesta de Botucatu - SP: aplicação do NDVI como variável auxiliar | Tania Maria de Carvalho (FCA-Unesp) |
| 161 | Inferência fuzzy na análise de vulnerabilidade de fragmentos florestais na Amazônia mato-grossense | Thales Vaz Penha (INPE-SJC) |

- 162 Influência de diferentes fontes e escalas de informação do relevo na caracterização de bacias hidrográficas Maíra Martim de Moura (UFPel)
- 163 Modelagem dos locais de nidificação para conservação da espécie *Melanosuchus niger* in situ: uma abordagem via sensoriamento remoto e Maxent Gabriela Paola Ribeiro Banon (INPE-SJC)

Tema: Monitoramento Agrícola

- 164 Avaliação da aplicação do software E-Dif em condições reais de aplicação de insumos agrícolas Marcelo Luiz Chicati (UEM)
- 165 Balanço hídrico climatológico da cultura da cana-de-açúcar via sensoriamento remoto em Santo Antônio de Goiás-Go Dayanna Teodoro Quirino (UFPB)
- 166 Assessment of vegetational indices applied to sugarcane monitoring using Rapideye images Luiz Eduardo Vicente (Embrapa Meio Ambiente)
- 167 Mudança no uso da terra pela agricultura brasileira de 1990 a 2014 Alfredo José Barreto Luiz (Embrapa Meio Ambiente)
- 168 Uso do sensor MODIS para estimativa da produtividade de palha da cana-de-açúcar Ana Cláudia dos Santos Luciano (Unicamp)

Tema: Monitoramento de Queimadas

- 169 Uso do fogo em Sergipe e sua dinâmica espacial e temporal entre os anos de 2008 e 2015 Daniel Brondani Ilha (Ibama-Se)
- 170 Desempenho de índices espectrais na identificação de áreas queimadas e validação de detecções do Portal de Monitoramento de Queimadas João Flávio Costa dos Santos (UFV)
- 171 Estudo da Dinâmica de Queimada no Bioma Pantanal no Período de 2002 a 2015 Elisabete Caria Moraes (INPE-SJC)
- 172 An assessment of burned area/drought relationship from global remote sensing in Brazilian biomes Joana Messias Pereira Nogueira (CEFPE)
- 173 Mapeamento de risco de incêndios para bacia hidrográfica do Ribeirão Faxinal - Lençóis Paulista, SP. Victor Costa Leda (UNESP - Botucatu)
- 174 Estudo dos focos de calor no município de Parauapebas (PA) no período de 2005 a 2015. Diego Luiz Pureza Barreiros (UFRA)

Tema: Monitoramento e modelagem ambiental/Environmental monitoring and modelling

- 175 Avaliação da Fragilidade Emergente do Município de Cariacica/ES André Luiz Nascentes Coelho (UFES)
- 176 Avaliação da incerteza inserida pela cobertura da terra na estimativa da produtividade primária bruta do produto MOD17A2 Catherine Torres de Almeida (INPE-SJC)
- 177 Análise espacial de Áreas de Preservação Permanente utilizando semivariogramas Rafaela Guimarães Silva (UFLA)
- 178 Caracterização da fragilidade potencial na bacia hidrográfica do Rio Santana no município de Paranaíba/MS Denivaldo Ferreira de Souza (Unicamp)
- 179 Classificação digital de imagens aplicada à produção de mapas de cobertura e uso da terra do estado de Goiás, ano base 2015 Silvio Sousa Braz (UFG)
- 180 Detecção de mancha de inundação abaixo da floresta utilizando a coerência multi-temporal entre imagens SAR da banda P Marcelo Rodrigo Barboza (Bradar)
- 181 Saldo de radiação em áreas de pastagens: manejo e produtividade do ambiente Gabriel Alves Veloso (LAPIG)
- 182 Análise da erosão superficial na área de influência indireta da Usina Hidrelétrica Dona Francisca-RS Juliana Tramontina (UFRGS)
- 183 Estimativa de parâmetros biofísicos no bioma Cerrado do Estado de Minas Gerais Gustavo Bayma-Silva (Embrapa-Cnpm)
- 184 Características do desmatamento no município de Mucajá – Roraima – Brasil Maristela Ramalho Xaud (Embrapa - Roraima)
- 185 Avaliação do desempenho de modelos de distribuição potencial da espécie *Wunderlichia azulensis* Alline Zagnoli Villela Motta (UFVJM-JK)

Tema: Mudança de uso e cobertura da Terra/Land-use and land-cover change

- 186 Integração de imagens Radarsat-2 e Alos/Palsar para obtenção de classificações multifontes do uso e cobertura da terra Bruna Cristina Braga (INPE-SJC)
- 187 Estudo de ilhas de frescor urbano em Porto Alegre - RS Lizia De Moraes De Zorzi (UFRGS)
- 188 Análise da influência das correções atmosférica e pela emissividade nos dados estimados de temperatura da superfície Luana Thayza de Oliveira (INPE-SJC)

Tema: Oceanografia e Sistemas Costeiros

- 189 Mapeamento da frente interna da Corrente do Brasil com o uso de imagens orbitais de temperatura da superfície do mar e concentração de clorofila-a Gustavo Prouvot Ortiz (INPE-SJC)
- 190 Método de agrupamento por arquipélagos para definição de domínio e jurisdição de ilhas sedimentares: uma proposta para os canais lagunares do litoral sul do Estado de São Paulo Vilmar Antônio Rodrigues (UNESP-Registro)
- 191 Mapeamento da dispersão da pluma do Rio Amazonas no Oceano Atlântico por técnicas de Sensoriamento Remoto Diogo de Jesus Amore (INPE-SJC)
- 192 Anomalias da concentração de clorofila estimadas pelo sensor MODIS/Aqua no oceano Atlântico Sudoeste no período 2002-2016 Luis Henrique Polido de Souza (UFSC)
- 193 Mapeamento, quantificação e caracterização das áreas extrativas do caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*) no sistema estuarino-lagunar de Cananéia (Litoral Sul de São Paulo, Brasil) utilizando imagens Landsat-8/OLI João Batista Damasio Neto (UNESP-Registro)
- 194 Interação oceano-atmosfera em um ciclone extratropical no Atlântico Sudoeste: uma abordagem numérica em altíssima resolução Ueslei Adriano Sutil (INPE-SJC)
- 195 Wavelet analysis of Brazil Malvinas Confluence variation forced by wind pseudostress in different locations Raquel Renó de Oliveira (INPE-SJC)
- 196 A Relação da Circulação Oceânica com os Desembarques Comerciais da Sardinha Verdadeira Mainara Biazati Gouveia (INPE-SJC)

Tema: Paisagens Naturais

- 197 Primeira aproximação dos Tipos Funcionais de Vegetação do Rio Grande do Sul Tatiana Mora Kuplich (INPE-CRS-Santa Maria)
- 198 Análise espacial e temporal de focos de calor no projeto de desenvolvimento sustentável Nova Baixa Verde: indicador do efeito da Ação Civil Pública do "fogo zero" Fábio Ferreira da Silva (UFAC)
- 199 Análise espaço-temporal do uso e cobertura da terra das Reservas Extrativistas da Mata Grande e Ciriacó, Maranhão. Yata Anderson Gonzaga Masullo (UnB)
- 200 Avaliação do Comportamento Sazonal de Fragmentos de FED, Cerrado e Pastagem do Norte de Minas - MG, a partir de Análise Comparativa entre NDVI e Precipitação Andre Medeiros Rocha (Unimontes)
- 201 Using time series with object-image NDVI/TM for monitoring land cover dynamics in the Brazilian Amazon Nathália Silva de Carvalho (UFLA)
- 202 Caracterização da influência de queimadas na dinâmica fenológica da Terra Indígena Arariboia, MA Níckolas Castro Santana (UnB)
- 203 Avaliação da sazonalidade da Floresta Nacional do Tapajós em resposta à disponibilidade de água e radiação utilizando dados MODIS MAIAC Carlyne Bueno Machado (INPE-SJC)
- 204 Análise de série temporal da fração da radiação fotossinteticamente ativa absorvida (fPAR) em diferentes fitofisionomias da bacia Amazônica Pietro de Almeida Cândido (INPE-SJC)

Tema: Poluição/Pollution

- 205 Impacto das queimadas na variabilidade do metano atmosférico sobre a América do Sul: 10 anos de observações espaciais do sensor AIRS Igor Oliveira Ribeiro (UEA)

Tema: Processamento de Imagens/Image Processing

- 206 Análise Espacial de Fragmentos Florestais na Área Urbana de Manaus a partir de Imagens do Sensor ADS-80 Phaula Oliveira (SIPAM-AM)

- 207 Avaliação do método aplicado ao mapeamento de cicatrizes de áreas queimadas utilizando um Sistema de Informação Geográfica - SIG Luaê Andere (INPE-SJC)
- 208 Análise da confiabilidade dos dados MODIS para estudo da vegetação em séries temporais Rosane Gomes Silva (CCA-UFES)
- 209 Índice de vegetação da Bacia Hidrográfica do Passo Cuê Oeste do PR Michelle Cristine Wagner (Utfpr-Medianeira)
- 210 Uso de imagens do RapidEye e técnicas de geoprocessamento para mapear o babaçu nas regiões central e norte do Piauí Valdira de Caldas Brito Vieira (IFPI)
- 211 Interferência do método de aquisição e processamento de fotos hemisféricas na determinação do Índice de Área Foliar: um estudo preliminar Daniel Augusto da Silva (FURB)
- 212 Mapeamento da cobertura da terra no Parque Estadual da Serra da Concórdia (PESC) - RJ através de classificação digital híbrida Raphael Corrêa de Souza Coelho (UFRJ)
- 213 Identificação e mapeamento de unidades homogêneas do bioma Pampa utilizando imagens Sentinel-2 no Complexo Eólico Cerro Chato, Santana do Livramento, RS Daniel Fernandes Gomes (UFRGS)
- 214 O que esperar de modelos de correção atmosférica e topográfica Sidney Geraldo Silveira Velloso (UFV)
- 215 Análise temporal a partir do mapeamento regional do solo e declividade de 1995 e imagens de sensoriamento remoto de 2014 Carla Julliane Marques de Moura (UFPE)
- 216 Influência da forma de amostragem na exatidão global e índice kappa Maola Monique Faria (FEMARH)
- 217 Caracterização ambiental da Bacia do Rio Mearim na região de transição Amazônia-Cerrado no Estado do Maranhão Juliana Lopes Almeida (UniCEUMA)
- 218 Comparativo entre os algoritmos K-Means e ckMeans para mapeamento automatizado de uso do solo Sidnei Luís Bohn Gass (Unipampa - Itaqui)
- 219 Extração automática de linhas de costa aplicada ao monitoramento de processos de erosão costeira Willamys Rangel Nunes de Sousa (UFC)

Tema: Radiometria e Sensores

- 220 Derivada espectral como técnica de extração de informações de espectros de reflectância de corpo hídrico do baixo curso do Rio Subaé, Bahia Erli Pinto dos Santos (UEFS)
- 221 Espectrorradiometria: Uma ferramenta para avaliação do potencial produtivo das pastagens tropicais Oscar Ivan De Oro (UFG)
- 222 Proposta de Sensoriamento Remoto de Temperatura e Deformação Simultaneamente via Fibra Óptica Felipe Oliveira Barino (UFJF)
- 223 Goniômetro para medições de BRDF e emissividade de materiais de interesse em SR Ruy Morgado de Castro (IEAV-CTA)
- 224 Análise das capacidades e limitações radiométricas, espectrais e espaciais de dois sistemas sensores termais em laboratório Hermann Johann Heinrich Kux (INPE-SJC)
- 225 Comparação de sensores hiperespectrais terrestre e aéreo para estudos ambientais Jéssica Saldanha Souza (UEM)
- 226 Quantificação da vegetação urbana por meio de dois sensores em Piracicaba Pedro Paulo da Silva Barros (ESALQ-USP)
- 227 Índices de vegetação na diferenciação de conteúdo relativo de água em clones do gênero Eucalyptus Bruna Mariani Polez (ESALQ-USP)
- 228 Combinação de métodos de sensoriamento proximal e parâmetros topográficos para caracterização da variabilidade espacial do solo Julyane Vieira Fontenelli (Unicamp)
- 229 Análise hiperespectral da *Brachiaria brizantha* cv. Marandú sob diferentes regimes de adubação de nitrogênio Amparo Cisneros Garcia (ESALQ-USP)
- 230 Análise discriminante utilizando-se dados hiperespectrais no diferencial de doses de nitrogênio em cana-de-açúcar Peterson Ricardo Fiorio (ESALQ-USP)
- 231 Uso de leituras espectrais foliares como ferramenta para análise de adubação nitrogenada em pastagem Thuane Katiúcia Moreira Barbosa (ESALQ-USP)

Tema: Áreas Úmidas e Águas Interiores

- 232 Propuesta de un Índice de Bofedal para la Teledetección de Bofedales en Cabeceras de Cuenca Usando Datos Imágenes de los Sensores TM, OLI a bordo de los Satélites Landsat - Caso Estudio: Bofedal Chunal, Cuenca Alta del río Chillón. Jorge Luis Garcia (UNMayor de San Marcos)
- 233 Avaliação de sensibilidade espectral da água do rio Doce a partir de imagem orbital: o desastre ambiental da barragem de rejeito da Samarco Mineração S.A. Silas Alexandria Costa (UFBA)
- 234 Spatial-Temporal characterization of optical properties of 4 lakes in the Mamirauá Sustainable Development Reserve - AM (MSDR) Daniel Schaffer Ferreira Jorge (INPE-SJC)
- 235 Caracterização sazonal das propriedades ópticas inerentes nos reservatórios de Barra Bonita e Nova Avanhandava, São Paulo Thanan Walesza Pequeno Rodrigues (FCT-Unesp)
- 236 Viabilidade de estimativa de sedimentos suspensos com dados TM/Landsat-5 para o rio Araguaia Edipo Henrique Cremon (IFG-Goiânia)
- 237 Aplicação do sensor MSI/Sentinel-2 na estimativa de componentes óticamente ativos em lagos de planície de inundação amazônica Renato Martins Passos Ferreira (INPE-SJC)
- 238 Trinta anos de crescimento da agricultura irrigada por pivôs centrais na região do Matopiba Elena Charlotte Landau (Embrapa-Cnpms)
- 239 Influência da passagem de frentes frias sobre a qualidade da água do Reservatório de Itumbiara, GO Gabriel Moiano Cesar (INPE-SJC)
- 240 Aplicação de geotecnologias em análise multitemporal do fluxo laminar, no município de São João Batista - MA Jonas Jansen Mendes (UEMA)
- 241 Desarrollo de una metodología para el mapeo de humedales alto Andinos en la bioregión Jalca empleando imágenes de satélite Walter Martín Leyva Molina (UNMayor de San Marcos)

Tema: Áreas Protegidas

- 242 Contribuições para o estudo do Parque Nacional do Pantanal Matogrossense, com a utilização de sensoriamento remoto. Diene Souza Araujo (UFRA)
- 243 Análise do Uso do Solo na Área de Proteção Ambiental Suruí, Magé – RJ, com base em Classificação Supervisionada de Imagem Landsat 8 Marcos Abrahão Peixoto de Oliveira (UERJ)
- 244 Uso e cobertura vegetal no entorno do Parque Nacional de Ubajara-CE Tatiany Soares de Araujo (UECE)
- 245 Análise das intervenções antrópicas no entorno da APA da Serra de Aratanha/Ce, a partir de imagem OLI/Landsat-8 e SRTM Eduardo Viana Freires (UFC)
- 246 Mapeamento do uso e cobertura da terra na Comunidade de São Jorge – Belterra PA Natalia Cristina Wiederkehr (INPE-SJC)

Tema: Recursos Hídricos

- 247 Análise comparativa em SIG da Delimitação automática de Bacia Hidrográfica Alex Mota dos Santos (UFG)
- 248 Avaliação ambiental em áreas de influência da Usina Hidrelétrica de Jupirá à luz do novo código florestal brasileiro Heloisy Marangoni (FEIS-Unesp)
- 249 Extração de parâmetros físicos de bacias hidrográficas através da segmentação por trechos de mesmo comprimento com o IPH-Hydro Tools João Paulo Lyra Fialho Brêda (IPH / UFRGS)
- 250 Mapeamento dos espelhos d'água do estado do Ceará no ano de 2013 Margareth Benício de Souza Carvalho (Funceme)
- 251 Integração de geotecnologias para apoiar respostas a eventos hidrológicos críticos: a experiência da Unidade Estadual de Monitoramento Hidrometeorológico durante as inundações de 2015 na bacia do Rio Acre – Acre/Brasil Alan dos Santos Pimentel (SEMA-AC)
- 252 Avaliação da acurácia do GPM para a estimativa da precipitação na Bacia do Alto Paraguai Fernanda Sandim de Andrade (UFMS-Campo Grande)
- 253 Uso de ferramentas de SIG para acelerar a avaliação de danos durante inundações: O exemplo do bairro da Cadeia Velha, Rio Branco, Acre, Brasil em 2015 Alessandro Nascimento Rocha (INPA-Manaus)
- 254 Distribuição espacial de massas d'água no município de Formigueiro - RS Marcos Augusto Gomes dos Santos (UFMS)

- 255 Estudo dos padrões da rede de drenagem do estado do Espírito Santo e associações geomorfológicas e geológico-estruturais utilizando técnicas de análise e consulta espacial Júlio Luiz de Souza Faustino dos Santos (UFES)
- 256 Análise da estrutura da paisagem da Bacia Hidrográfica do Alto Paraguai Bruna Nunes da Cunha (UFMT-Cuiabá)
- 257 O uso de geoprocessamento como subsídio a comunicação visual dos sistemas ambientais da bacia hidrográfica do Riacho do Sangue, Ceará Eveline Andrade Mesquita (UECE)
- 258 Caracterização morfométrica da bacia hidrográfica do Ribeirão do Prado, Altônia (PR) Karla Cristhiane Constantino (UEM)

Tema: Risco Ambiental

- 259 O uso de geoprocessamento na análise e monitoramento das queimadas no município de Uruçuí – PI. Maria do Espírito Santo Abreu da Rocha (IFPI-Teresina)
- 260 Utilização dos índices espectrais NBR e NDVI na caracterização de incêndios no PARNA Chapada Diamantina (Bahia): Estudo de caso dos Gerais do Machobongo Cândida Caroline Souza de Santana Leite (UEFS)
- 261 Utilização de técnicas de sensoriamento remoto e sistemas de informação geográfica para identificação de áreas de riscos no município de Viçosa – MG Cinthia Maria Amaral (UFF)
- 262 Geotecnologias aplicadas no mapeamento da susceptibilidade de ocorrência de incêndios Elisiane Alba (UFSM)
- 263 Uso de geotecnologias como suporte à difusão de informação para a prevenção de riscos ambientais no estado do Acre, Brasil Tatiane Mendonça de Lima (UFAC)
- 264 Avaliação espaço-temporal das ocorrências de focos de calor em diferentes áreas das estradas na terra indígena Mãe Maria no município de Bom Jesus do Tocantins, Pará – Brasil. Leidiane Ribeiro Medeiros (UFRA)
- 265 Variação espaço-temporal da erosividade da chuva na bacia hidrográfica do Rio Araçuaí-MG José Ramalho dos Santos Neto (UFVJM-JK)

Tema: Saúde/Health

- 266 Igualdade de gênero e espaço: um olhar para as condições das mulheres do estado do Rio Grande do Sul com o uso de um Índice das Condições de Gênero – Feminino (ICG-F) MAURICIO POLIDORO (IFRS)
- 267 Estudo da relação entre os padrões espaço-temporais da diarreia e do clima no Brasil Marcus Andre Fuckner (ANA-Brasil)
- 268 Distribuição espacial da Hanseníase por regiões de integração do estado do Pará no período de 2005, 2010 e 2015 Juan Andrade Guedes (UFRA)
- 269 Geotecnologias aplicadas na análise epidemiológica versus ambiente: Distribuição da Leishmaniose Tegumentar Americana e Uso do Solo, no município de Ulianópolis-PA Alcione Ferreira Pinheiro (INPE-CRA-Belém)

Tema: Solos e umidade do solo/Soils and soil moisture

- 270 Metodologia de segmentação de variáveis geomorfológicas e emprego de lógica Fuzzy para mapeamento digital de solos na microbacia hidrográfica do Rio Santo Cristo - RS Fabrício Fernandes Coelho (UFRGS)
- 271 Classificação de atributos topográficos para distinção de propriedades físico-hídricas e termodinâmicas do solo Kenny Delmonte Oliveira (INPE-SJC)
- 272 Índices de vegetação (IV's) correlacionados com parâmetros do solo em área de cana-de-açúcar Barbara de Oliveira Sousa Castro (USC)

Tema: Urbanização/Urbanization

- 273 Acompanhamento temporal do urbanizado de Mogi Guaçu/SP O crescimento horizontal por meio do sensoriamento remoto Antoniane Arantes de Oliveira Roque (CATI - Sede)
- 274 Uso da terra na cabeceira da microbacia do Córrego Boa Vista, Ipaussu/SP e interferência no ciclo das águas Edson Luís Piroli (Unesp-Ourinhos)
- 275 Análise do crescimento urbano e dos impactos socioambientais na região da Grande Terra Vermelha, em Vila Velha (ES), com o apoio de geotecnologias Vitor Silva de Miranda (UFES)
- 276 Estudo comparativo da expansão urbana em municípios da região Sul de Minas Gerais Rafaela de Freitas Maltauro (Unifei)

- | | | |
|-----|---|---|
| 277 | Uma breve revisão sobre metodologias para a reconstrução 3D de ambientes urbanos pelo uso de nuvem de pontos | Rodolfo Georjute Lotte (INPE-SJC) |
| 278 | Verificação da Urbanização na Região Metropolitana do Rio de Janeiro Utilizando Dados de Sensoriamento Remoto | Liz Barreto Coelho Belém (UFRJ) |
| 279 | Mapeamento da Vulnerabilidade Ambiental da Região Metropolitana de Goiânia | Nilson Clementino Ferreira (UFG) |
| 280 | Relação entre as ilhas de calor e uso e ocupação do solo em centros urbanos de pequeno porte utilizando o sensoriamento remoto | Cristhy Willy da Silva Romero (UNESP) |
| 281 | A influência do uso da terra na temperatura da superfície terrestre em regiões administrativas do município de Cariacica (ES) em 2013 | Rafael Justino de Jesus (UFES) |
| 282 | Avaliação da Expansão de Áreas Urbanas Brasileiras e seus Impactos Socioambientais por meio da Integração dos índices NTL e NDVI | Cíntia Alvim Lage (UnB) |

Tema: VANTs, videografia e alta resolução/UAVs, videography and high resolution

- | | | |
|-----|--|---|
| 283 | Avaliação de metodologia para inventário de Uva-do-Japão (Hovenia dulcis Thunb.) utilizando imagens de veículos aéreos não tripulados (VANT) | João Vitor Frigeri (Utfpr-Dois Vizinhos) |
| 284 | Estudo sobre a utilização de alvos pré-sinalizados para apoiar levantamentos aerofotogramétricos realizados com veículo aéreo não tripulado (VANT) | Glauber Carvalho Costa (UNICAP) |
| 285 | Identification of gaps in sugarcane plantations using UAV images | Bruno Montibeller (INPE-SJC) |
| 286 | Utilização de imagens obtidas por Veículo Aéreo Não-Tripulado (VANT) para estimativa do desempenho de técnicas de proteção superficial do solo em área experimental no setor minerário | Cynthia Cardoso Benagouro (USP) |
| 287 | Índice de cobertura verde para imagens de altíssima resolução | Marcos Corrêa Neves (Embrapa Meio Ambiente) |
| 288 | Projeto de quadrotor autônomo de alta precisão para sensoriamento remoto com uso de câmera multiespectral georreferenciada | Lucas Moraes (UFJF) |
| 289 | Deteção de Mudança para Identificação de Objetos Móveis em Vídeo UHD | Marielcio Gonçalves Lacerda (IEAV-CTA) |

Sessão: Pôster III

Sala: PAINEIS

Coordenador:

Horário : 17:00 às 18:30 horas

Nº	Título	Apresentador
Tema: Agricultura e Pecuária		
1	Estimativa de área de culturas de verão em Santa Catarina, por meio de imagens multitemporais EVI/MODIS	Clóvis Cechim Júnior (Unioeste-Cascavel)
2	Spatio-temporal Conditional Random Fields for recognition of sub-tropical crop types from multi-temporal images	Pedro Marco Achancaray Diaz (PUC-Rio)
3	Análise do comportamento espectro-temporal do Eucalipto na região do município de São Bento do Tocantins	Leandro Guimarães Maranhã (IFTO-Palmas)
Tema: Agricultura e Silvicultura		
4	Avaliação espaço-temporal da cultura da cana-de-açúcar no oeste paulista	Kleber Trabaquini (Epagri)
5	Relações entre a paisagem e a dinâmica de uso da terra no município de Paragominas-PA. Uso de produtos SRTM e dados do TerraClass no mapeamento, distribuição e conversões entre sistemas de pecuária e agricultura anual	Renan da Silva Cardoso (Embrapa-Cpatu)
6	Solução tecnológica para promover a ciência cidadã no mapeamento de áreas cafeeiras em Minas Gerais	Yasmin Bacha Castro (Unifei)
7	Imagens fração de vegetação, solo e sombra geradas por modelo linear de mistura espectral para interpretação dos valores do NDVI em plantio de milho irrigado	Cibele Hummel do Amaral (IGC-USP)
8	Dinâmica fenológica da cultura da soja e sua correlação com variáveis espectrais	Christiany Mattioli Sarmiento (UFLA)
9	Conservação das águas subterrâneas e o avanço da agricultura irrigada em áreas de afloramento do sistema Aquífero Guarani	Joyce Reissler (UNESP - Botucatu)
Tema: Análise de séries temporais de imagens de satélite/Time series analysis of remote sensing data		
10	Desafios e oportunidades para o monitoramento da cobertura terrestre brasileira utilizando séries temporais Landsat	Leandro Leal Parente (LAPIG)
11	Análise da expectativa da perda de solo nos anos de 1985 e 2015 na APA da Serra da Mantiqueira e na APA Fernão Dias	Hélio José da Silva (Unifei)
12	Análise multitemporal do crescimento de áreas de mineração nos mármores da Serra de Itaoca, sul do Espírito Santo	Matheus Serri Moulin de Oliveira (UFES)
13	Monitoramento de atividade garimpeira na Terra Indígena Parque do Aripuanã - RO com uso de imagens de satélite de alta resolução espacial	Angelo dos Santos (DNPM)
14	Determinação da série histórica mensal do balanço hídrico para o estado do Paraná utilizando o modelo ECMWF	Giovane Biasotto (Unioeste-Cascavel)
15	Classificação Digital de Imagens aplicada ao monitoramento do processo de arenização no município de Quaraí – Rio Grande do Sul	Amanda Suarez Bittencourt (UFSM)
16	Análise da variabilidade do nível de reservatórios utilizando imagens de sensoriamento remoto: estudo de caso no Distrito Federal com uso de imagens LANDSAT 8	Leonardo Rodrigues de Deus (SEDHAB-DF)
Tema: Bacias Hidrográficas		
17	Mudanças no uso e cobertura da terra e sua relação com variáveis limnológicas em microbacias no rio Itu –RS	Greice Vieira Silveira (UFRGS)
18	Dinâmica de uso e cobertura da Bacia do Rio Água Azul, em Rondon do Pará- PA	Iací Dandara Santos Brasil (INPE-CRA-Belém)
19	ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DE CURSOS D'ÁGUA DA SUB-BACIA DO Córrego do Seminário, Mariana MG: UMA VISÃO ATUALIZADA	Waleska Pricila de Souza (IFMG-Ouro Preto)

- | | | |
|----|--|--|
| 20 | Mudança no uso e cobertura da terra na Amazônia: a dinâmica na bacia do Curuá-Una (PA), no período de 2004 a 2014. | Lidiane Cristina Oliveira Costa (INPE-SJC) |
| 21 | As alterações no uso e cobertura da terra na bacia hidrográfica do Arroio Bocarra, Rio Grande do Sul, entre 2003 e 2014 | Vivian Teixeira Alves Branco (Unipampa) |
| 22 | Bacia hidrográfica do Arroio Cambutu, Rio Grande do Sul, Brasil: mapeamento do uso e cobertura da terra em 2003 e em 2014 | Aliane Pedroso da Croce (Unipampa) |
| 23 | Identificação das alterações do uso e cobertura do solo na bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul de 1986 a 2015 a partir de imagens Landsat | Marcel Pereira de Andrade (UFJF) |

Tema: Cartografia e fotogrametria/Cartography and photogrammetry

- | | | |
|----|---|---|
| 24 | Avaliação do Padrão de Exatidão Cartográfica das imagens do satélite CBERS-4 | Paloma Leal Frazão (IFG-Goiânia) |
| 25 | Comparación de dos métodos para evaluar los intervalos de confianza de índices de fiabilidad cartográfica | Jean-François Mas (UNAM) |
| 26 | Proposta de metodologia para construção de máscaras de hidrografia para imagens SAR no Projeto Radiografia da Amazônia. | José Ivanilde Rodrigues do Amaral Júnior (CIGEx-DF) |
| 27 | Análise espaço temporal da área urbana de um trecho do Recife e região metropolitana através de ortofotocartas antigas e imagem do Google Earth | Leonardo Carlos Barbosa (UFPE) |
| 28 | Correção de distorção projetiva em imagens obtidas com câmera a bordo de VANT | Leandro Roberto (IEAV) |
| 29 | Estimação Automática do Modelo Digital de Elevação a partir de Imagens Aérea | Marco Antonio Pizani Domiciano (IEAV-CTA) |

Tema: CBERS

- | | | |
|----|--|---|
| 30 | Uso de imagens dos sensores AWiFS e WFI: análise comparativa para a detecção da Classe Corte Raso na Amazônia no Projeto DETER – B | Láís Freitas Moreira dos Santos (FUNCATE) |
| 31 | Detecção semiautomática de nuvens e sombras nas imagens WFI/CBERS-4 utilizando a ferramenta cloud detection do sistema TerraAmazon | Douglas Rafael Vidal de Moraes (INPE-CRA-Belém) |
| 32 | Classificação textural multisensores: tamanho da janela, característica dos alvos e bandas espectrais. | João Flávio Costa dos Santos (UFV) |

Tema: Classificação e mineração de dados/Data mining

- | | | |
|----|---|---|
| 33 | CBERS-4/MUX automatic detection of clouds and cloud shadows using decision trees | Rennan de Freitas Bezerra Marujo (INPE-SJC) |
| 34 | Data mining applied to temporal dynamics of deforestation pattern: a study case in Southern Amazon forest, Brazil | Mikhaela Aloisia Jéssie Santos Pletsch (INPE-SJC) |
| 35 | Classificação da Cobertura do Solo por meio do Uso de Imagem Worldview-2 e o Sistema InterIMAGE | Khalil Ali Ganem (UnB) |

Tema: Conservação

- | | | |
|----|---|--------------------------------------|
| 36 | Comparação de técnicas de georreferenciamento para delimitação de áreas de Reserva Legal no estado de Mato Grosso do Sul | Marcelo Luiz Chicati (UEM) |
| 37 | Ocupação indevida em unidades de conservação: estudo de caso no Parque Metropolitano de Pituáçu com uso de imagens orbitais disponíveis na nuvem | Pablo Henrique Cruz (UFBA) |
| 38 | O que proteger? Planejamento sistemático para a conservação dos serviços ecossistêmicos no entorno da Estação Ecológica de Carijós, Florianópolis/SC. | Apoena Calixto Figueiroa (UFSC) |
| 39 | Pressão Antrópica no entorno do Reservatório do Ribeirão João Leite – Goiás - Brasil | Sara Alves dos Santos (UFG) |
| 40 | Identificação de conflitos de uso em áreas de APPs na APA do Pratigi - BA | Joaquim Custódio Coutinho (UFRB) |
| 41 | Conflitos de uso e ocupação do solo em áreas de preservação permanente na Sub-Bacia do Rio Pardo, SP | Giovanna Osti Colaço (USC) |
| 42 | Determinação e Análise de Áreas de Proteção Permanente Para Rios de Médio e Grande Porte Utilizando Imagens RapidEye, Segundo Novo Código Florestal Brasileiro. | Danielle Silva de Paula (INPE-SJC) |

- | | | |
|----|---|--|
| 43 | Delimitação de áreas de preservação permanente (APP) na bacia hidrográfica do rio Una – Ibiúna, SP | Maria Cintia Matias Morrais (Unesp Sorocaba) |
| 44 | Análise da expansão urbana e impactos ambientais no município de Goiânia-GO | Eliete Gonçalves da Silva (IFG-Goiânia) |
| 45 | Identificação De Conflitos Socioambientais Causados Por Parques Eólicos Através Das Ferramentas De Geoprocessamento: Um Estudo De Caso Do Complexo Eólico Delfina – Campo Formoso/BA | Ivani Henrique Vieira Junior (UERJ) |
| 46 | Importância do mapeamento da cobertura e usos do solo nas terras indígenas atendidas pela Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental de Terras Indígenas (PNGATI), nas terras indígenas Xerente e Funil - TO | Danielle Dias Danaga (IBAMA) |

Tema: Correção Atmosférica

- | | | |
|----|---|------------------------------------|
| 47 | Correções atmosféricas de imagens OLI Landsat 8 com dados visibilidade horizontal de campo e de aeroporto | Isadora Ferreira Bolpato (UFRRJ) |
| 48 | Modelos de correção atmosférica aplicados em imagens do sensor OLI/ Landsat 8 a partir do uso de programas gratuitos: uma análise comparativa | Michella Araujo Maia (UFRRJ) |

Tema: Degradação de florestas/Forest degradation

- | | | |
|----|--|---|
| 49 | Estimación de cobertura boscosa mediante el sistema TerraAmazon y análisis de fragmentación en los municipios de Viotá (Cundinamarca) y FuentedeOro (Meta), Colombia (2016) | Cristopher Edgar Camargo Roa (UNET) |
| 50 | Análise de alterações da cobertura florestal em áreas de preservação permanente e reserva legal de propriedades rurais familiares do norte do Mato Grosso, entre os anos de 2011 e 2014. | Diogo Feistauer (Ibama-MT) |
| 51 | Transformações da paisagem na microbacia Sepotubinha, Nova Marilândia - MT, entre os anos de 1990 a 2014 | Edson Viana Massoli Junior (Univag) |
| 52 | Determinação da prova material referente à retirada de madeira na Reserva Extrativista “Verde Para Sempre” utilizando índices de vegetação NDVI de imagens RapidEye | Cyro José Matavelli (UFSC) |
| 53 | Uso de Geotecnologias na detecção de potenciais Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal na Região Administrativa Central do Estado de São Paulo | Edlene Aparecida Monteiro Garçon (Embrapa-Cnpm) |
| 54 | Detección de padrões espaciais ligados à exploração florestal madeireira na Amazônia Legal: o caso da COOMFLONA, na Floresta Nacional do Tapajós | Rodrigo Rafael Souza de Oliveira (INPE-CRA-Belém) |
| 55 | Mapeamento das zonas de risco de incêndios florestais em área de bacia hidrográfica | Felipe de Souza Nogueira Tagliarini (FCA-Unesp) |
| 56 | Application of the Linear Spectral Mixture Model in vegetation change detection based on the Green Vegetation Index | Alindomar Lacerda Silva (INPE-SJC) |
| 57 | Estimativa para identificação de áreas de pasto na Amazônia brasileira utilizando processamento de imagens de radar | Gabriel Henrique de Almeida Pereira (UFPR) |
| 58 | Mapeamento de queimadas na Amazônia Legal brasileira utilizando dados MODIS e VIIRS: resultados preliminares | Celso Henrique Leite Silva Junior (INPE-SJC) |
| 59 | Investigação do desmatamento da Floresta Estadual de Rendimento Sustentado Araras em Rondônia, Amazônia Ocidental | Marcelo Rodrigues dos Anjos (UFAM) |

Tema: Desflorestamento

- | | | |
|----|--|--------------------------------------|
| 60 | Dinâmica do uso e ocupação da terra das áreas desflorestadas no município de Novo Progresso, PA | Tassio Koiti Igawa (FUNCATE) |
| 61 | Desflorestamento e concentração de terra nos assentamentos de reforma agrária na Amazônia | Adriana Gomes Affonso (INPE-SJC) |
| 62 | Distribuição espacial e temporal da cobertura vegetal e uso do solo do município de Anapurus - MA. | Juliane Borralho de Andrade (UEMA) |

Tema: Detecção de Mudanças

- | | | |
|----|---|---------------------------|
| 63 | Análise multitemporal da cobertura vegetal afetada por movimentos de massa no município de Nova Friburgo-RJ | Camile Sothe (INPE-SJC) |
|----|---|---------------------------|

- | | | |
|----|--|--|
| 64 | Aplicação do produto MOD13Q1 do sensor MODIS para o cálculo de área e volume do reservatório de Sobradinho-Bahia-Brasil. | Alzira Gabrielle Soares Saraiva Souza (UFPE) |
| 65 | Análise espaço-temporal da ocorrência de áreas queimadas no Cerrado para o período de 2005 a 2014 e sua relação com a precipitação | Tales Bernardes Paulucci (UFRJ) |
| 66 | Mudança no uso e cobertura da terra em área rural - análise multitemporal da suscetibilidade aos processos erosivos | Patrícia Salvador Sanchez Klein (UFSCar) |

Tema: Educação/Education

- | | | |
|----|--|--|
| 67 | Da sala de aula presencial para a sala de aula online: planejamento de um curso em monitoramento de florestas por satélite utilizando o sistema TerraAmazon - Projeto Capacitree | Claudia Marcela Lucaccioni (OTCA) |
| 68 | Capacitação Monitoramento de florestas por satélites nos continentes: um projeto institucional do INPE na Amazônia | Carlos Da Costa Mesia (INPE-CRA-Belém) |
| 69 | O uso do Google Earth na Educação Ambiental: áreas contaminadas | Pedro Henrique Freire Janzantti (USP) |
| 70 | A interdisciplinaridade do sensoriamento remoto e a melhoria da qualidade de ensino em ciências no ensino fundamental | Geisy Bahls Fogaça (UFSC) |
| 71 | As geotecnologias como ferramentas didáticas no curso de arquitetura e urbanismo: forma urbana e sensação de insegurança no Município de São Carlos - SP | Marcel Fantin (USP) |

Tema: Floresta e outros tipos de vegetação/Forest and other vegetation

- | | | |
|----|--|---|
| 72 | Dados MODIS/EVI dos satélites Aqua e Terra variam modelos de distribuição de <i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub. no Brasil? | Alan Sciamarelli (UFGD) |
| 73 | Geotecnologias aplicadas ao estudo de dinâmica florestal em remanescentes de Floresta Sazonal Subtropical | Jhonatan De Almeida (Unila) |
| 74 | Uso e cobertura vegetal das regiões hidrográficas do Cerrado e as métricas dos fragmentos da classe natural do TerraClass | Antonio Felipe Couto Junior (UnB) |
| 75 | Uso de índices de vegetação na avaliação remota da cercosporiose em uma lavoura cafeeira | Diego Bedin Marin (UFLA) |
| 76 | Análise de Desmatamento no Município de Alta Floresta-MT por meio do Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI) | Gabriel de Mello Freire (Unemat) |
| 77 | Fenologia das pastagens no bioma Cerrado e sua relação com variáveis meteorológicas | Carline Biasoli Trentin (CEPSRM-Ufrgs) |
| 78 | Índice de Área Foliar e a Radiação Fotossinteticamente Ativa em área de floresta por meio de produtos de Sensoriamento Remoto na Amazônia Ocidental | Bárbara Antonucci (UNIR) |
| 79 | Análise do grau de severidade em área queimada no Parque Nacional da Chapada Diamantina, Bahia: estudo comparativo em dados dos sensores MUX-IRS\CBERS-4 e OLI\LANDSAT-8 | Sarah Moura Batista dos Santos (UEFS) |
| 80 | Adaptação da metodologia PRODES para a detecção de áreas desmatadas da Mata Atlântica do Estado do Espírito Santo, utilizando imagens RapidEye | Rodrigo Borrego Lorena (INPE-SJC) |
| 81 | Índices de Vegetação para estimativa de estoque de carbono e biomassa na cultura do <i>Eucalyptus</i> sp. | Caroline Lourenço Manzato (USC) |
| 82 | Perspectives on remote sensing monitoring applied to forest inventory and land cover mapping for management purposes in Santa Catarina (Brazil) | Eva Sevillano Marco (FURB) |
| 83 | Intercomparison between forest cover mapping for two areas in Santa Catarina (Brazil) | Adilson Luiz Nicoletti (FURB) |
| 84 | Discriminação da Espécie Exótica Invasora Capim Annoni (<i>Eragrostis Plana</i>) por meio da Resposta Espectral na Unidade de Planejamento e Gestão da Bacia Hidrográfica do Rio Ibicuí, Rio Grande do Sul | Thayse Cristiane Severo do Prado (UFSC) |
| 85 | Feições de exploração florestal de impacto reduzido na Flona do Tapajós utilizando imagens Landsat e filtros texturais | Tássio Franco Cordeiro (INPE-CRA-Belém) |
| 86 | Análise da cobertura do solo no Parque Estadual do Biribiri - MG | Aline Tamara Soares Pires (UFVJM-JK) |
| 87 | Análise do comportamento espectral das espécies vegetais Algaroba e Catingueira em ambiente semiárido: um estudo em Curaçá-BA | Jonathas Jesus dos Santos (UEFS) |

88 Efeito da correção atmosférica em imagens do satélite Rapideye na estimativa do índice de área foliar de Eucalyptus Italo Ramos Cegatta (Suzano)

Tema: Geologia/Geology

- 89 Potencial de discriminação geomorfométrica da Formação Tupanciretã na Bacia do Paraná, sul do Brasil Clódis de Oliveira Andrades Filho (UERGS)
- 90 Mapeamento espectral para identificação de assinaturas espectrais de minerais de lítio em imagens ASTER (NE/MG) Deborah Mendes (CPRM-SP)
- 91 Identificação de minerais de titânio utilizando técnicas de espectroscopia de reflectância André Bilibio Westphalen (UFRGS)
- 92 Geologia integrada a dados de relevo para caracterização de terroir vitivinícola em Pinheiro Machado, Brasil Rosemary Hoff (Embrapa-Cnpuv)
- 93 Estudo de assinaturas de reflectância de amostras de rocha do depósito de Au de Pedra Branca, região da Serra das Pipocas, CE João Luís Carneiro Naletto (CPRM-CE)

Tema: Geomorfologia/Gemorphology

- 94 Identificação de cicatrizes de deslizamento no município de Campos do Jordão-SP com imagens de altíssima resolução espacial Téhrie Caroline König Ferraz Pacheco (INPE-SJC)
- 95 Mass movements' scars classification using data mining techniques Jéssica Gerente (INPE-SJC)
- 96 Compartimentacao morfologica do relevo da Ilha do Maranhao em escala regional Claudio Jose da Silva de Sousa (UEMA)
- 97 Avaliação da Interferometria Diferencial (DInSAR), gerada com a Banda-P, na detecção e medição de movimentos do terreno nas margens do Rio Madeira, RO-AM. Carlos Tadeu de Carvalho Gamba (IPT)
- 98 Reconhecimento e mapeamento das feições fluviais da "Ilha Grande do Tapará" (Santarém-PA) a partir do processamento de imagens RapidEye e SAR-SIPAM Simmon Viegas Souza (UFOPA)
- 99 Perfil geocologico da Aldeia Indigena Kykateje a partir do modelo digital do terreno Maria Rita Vidal (Unifesspa)

Tema: Hidrologia/Hydrology

- 100 Uso da altimetria espacial para correção da cota de fundo de um modelo hidráulico. Resultados Preliminares no rio Madeira João Paulo Lyra Fialho Brêda (IPH / UFRGS)
- 101 Espacialização da precipitação pluviométrica trimestral e anual da sub-bacia 17 Francisco Fernando Noronha Marcuzzo (CPRM-RS)
- 102 Avaliação dos dados de precipitação estimados pelo MSWEP para a bacia Amazônica. Hugo de Oliveira Fagundes (UFRGS)
- 103 Mapeamento da dinâmica sedimentar de um trecho médio da planície aluvial do rio Araguaia Ana Karolyna Nunes Amaral (UFG)
- 104 Caracterização do Regime Hidrológico do Rio Madre de Dios utilizando Altimetria Espacial Jossandra Alves Damasceno (UEA)
- 105 Análise multitemporal da seca de 2016 no Rio Branco: uma avaliação preliminar da variabilidade hidrológica Rogério Ribeiro Marinho (UFAM)
- 106 Caracterização do regime hidrológico do rio Beni Fabiana Nunes Abinader Rios (UEA)
- 107 Uso do algoritmo SAFER para estimativa da evapotranspiração em sub-bacias do Rio Novo, município de Avaré-SP Anderson Luiz Safre (UNESP)
- 108 Aplicación de Red Neuronal Artificial sobre imágenes TerraSAR para determinar la humedad del suelo Silvio Daniel Graciani (UNL)
- 109 Mapeamento da planície de inundação do rio Sapucaí para a área urbana do município de Itajubá (MG) João Bosco Coura dos Reis (INPE-SJC)
- 110 Comparação entre classificações de imagem RapidEye para o cálculo CN de bacia hidrográfica urbana: estudo de caso do Arroio Pepino (Pelotas/RS) Gustavo Willy Nagel (UFPel)
- 111 Processamento digital de imagens para determinação do coeficiente de Manning na região da Barragem de São José do Jacuípe - BA. Alarcon Matos Oliveira (USP)

- 112 Comparação da evapotranspiração simulada pelo modelo hidrológico MGB-IPH com dados produto de sensoriamento remoto Germano Gondim Ribeiro Neto (IPH / UFRGS)

Tema: Landsat/OLI

- 113 Evaluation of two supervised classification techniques and the influences of thermal band application on target distinction: a case study of Santa Catarina Island - Brazil Camila Andrade Abe (INPE-SJC)
- 114 Avaliação espectral da umidade da vegetação por meio do Normalized Difference Water Index - NDWI José Carlos Souza (Unesp Sorocaba)
- 115 Análise Espacial de Ilhas de Calor da Área Urbana de Manaus a partir de imagens Landsat 8. Beatriz Pinheiro Souza (SIPAM-AM)
- 116 Uma análise comparativa de dados de mapas de NDVI gerados através de imagens de METEOSAT-10 e LANDSAT-8 Nicksson Ckayo Arrais Freitas (UERN)

Tema: LIDAR: sensores e aplicações/LIDAR

- 117 Correlação de altura de árvores dominantes e ajuste de equações volumétricas através de dados ALS em plantios homogêneos de Eucalyptus sp. Alexandre Pansini Camargo (USP)
- 118 Detecção automática de fustes em povoamentos florestais usando laser scanner terrestre Gustavo Jose Ferreira de Almeida (ESALQ-USP)
- 119 Quality assessment for automatic LiDAR data classification methods André Caceres Carrilho (Unesp-Presidente Prudente)
- 120 Índice de contraste baseado em imagem de intensidade (ICBI) para realce de solos Andrea Tedesco (UEPG)
- 121 Uma rotina metodológica para reconstrução 3D e extração de parâmetros geométricos de edificações em baixo nível de detalhamento a partir de dado LiDAR aerotransportado Rodolfo Georjute Lotte (INPE-SJC)

Tema: Mapeamento

- 122 Uso e ocupação do solo na sub-bacia do Córrego Águas do Paiol no Município de Araraquara/SP. Estudo de caso através de imagens do LANDSAT-8 Pâmela Tamires da Silva Gonçalves (Logatti)
- 123 Avaliação da qualidade de dados geoespaciais: uma abordagem moderna Isabella Lorenzini da Silva Teixeira (UFMG)
- 124 Mapeamento da Cobertura Arbórea de Frutal-MG, Utilizando Fotografias Aéreas: Uma Contribuição ao Plano de Arborização Urbana Marcela Salci Tomazette (UEMG)
- 125 As limitações do uso da base cartográfica contínua do Brasil: Estudo de caso no Município de Urutaí-Goiás Victor Tomaz de Oliveira (IFGOIANO-URUTAÍ)
- 126 Sensoriamento remoto aplicado à caracterização e mapeamento das alterações na cobertura vegetal da cidade de Timon – MA Maria do Espírito Santo Abreu da Rocha (IFPI-Teresina)
- 127 Métodos de classificação e acompanhamento da dinâmica de alteração do uso da terra nos municípios de Analândia e Santa Cruz da Conceição/SP – 2001 a 2015 Antoniane Arantes de Oliveira Roque (CATI - Sede)
- 128 A organização espacial das aldeias existentes no Território Indígena Krahô (TO) e suas relações com os fatores estruturais e funcionais da paisagem Larissa Ribeiro de Castro (UnB)
- 129 Aplicação de técnicas de geoprocessamento para a adequação da delimitação espacial dos setores censitários, caso da cidade de Alcobaça, BA Pedro Enrico Salamim Fonseca Spanghero (Unicamp)
- 130 Análises sobre Rede Viária construída em Superfície Real e Superfície Planimétrica Juliane Christine Silveira (IBGE)
- 131 Algorithm for estimating distance between waves crests using coastal images RGB from Google Earth Soltan Galano Duverger (UEFS)
- 132 A utilização de uma arquitetura orientada a serviço para integração e acesso a dados geográficos do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNT Lindolfo Caetano Pereira Júnior (IMB)
- 133 Variações na posição da frente da Geleira Marinelli – Cordilheira Darwin Milena dos Santos Bacaneli (FURG)
- 134 Análise dos reflexos do uso da terra na temperatura da superfície do Município de Arujá SP Bruna Gimenez Torresani (UnG)

- | | | |
|-----|--|---|
| 135 | Análise de complexidade socioambiental como subsídio para as previsões de produção de petróleo e gás natural | Verônica Souza da Mota Gomes (EPE) |
| 136 | Comparação da acurácia de índices de vegetação aplicados a classificação de imagens do satélite Landsat 8 | Anderson Paulo Rudke (Utfpr-Londrina) |
| 137 | Mapeamento dos limites de tolerância dos sistemas ambientais: Sub-bacia do rio Castro, CE | Lizabeth Silva Oliveira (UECE) |
| 138 | Estudo de uso e ocupação a terra na bacia hidrográfica do Ribeirão do Prado, Altônia (PR) | Bruna de Oliveira da Silva (UEM) |
| 139 | Identificação de áreas vulneráveis à ocupação irregular em Gramame | Erickson Melo de Albuquerque (IFPB-João Pessoa) |
| 140 | Análise comparativa dos produtos derivados das variáveis geomorfológicas dos algoritmos SAGA/GIS e ArcGIS | Vitor Hugo de Almeida Junior (UFSM) |

Tema: Meteorologia e climatologia/Meteorology and climatology

- | | | |
|-----|--|---|
| 141 | Nuvens e a variabilidade espacial e meridional das propriedades obtidas de CLOUDSAT em São Paulo | Jorge Rosas Santana (IAG-USP) |
| 142 | Análise espaço-temporal da variação da temperatura do Estado de Minas Gerais | Marcos Rogério dos Santos Brito (Comgar) |
| 143 | Accuracy assessment of the near-real-time rainfall data from the Integrated Multisatellite Retrievals for GPM (IMERG) in the Roraima State | Marisa Gesteira Fonseca (INPE-SJC) |
| 144 | Utilização de imagens do satélite Landsat 8 para a análise da emissividade e da temperatura de superfície da aglomeração urbana de Rennes (França) | Hiago Pereira Barbosa (LETG-COSTEL) |
| 145 | Variações nas áreas livres de gelo em View Point, Península Trinity, Antártica, entre 1988 e 2016. | Maria Eliza Sotille (UFRGS) |
| 146 | Caracterização do regime de ventos e avaliação do potencial eólico nas torres anemométricas da rede SONDA | Wellington Winicius Ferreira Fonseca (Unifesp) |
| 147 | Determinação de zonas homogêneas de evapotranspiração de referência | Josué Ferreira Silva Junior (UNIFEV) |
| 148 | Análise espaço-temporal dos extremos de precipitação para o estado do Espírito Santo | Tassia Alves Costa (INPE-SJC) |
| 149 | Estudo por sensoriamento remoto da formação de ilhas de calor na região central de Cuiabá - MT entre o período de 2003 a 2011 | João Luiz da Silva Pereira Cuiabano (UFMT-Cuiabá) |

Tema: Modelagem espacial/Spatial modelling

- | | | |
|-----|--|--|
| 150 | Análise quantitativa da variabilidade espacial da densidade de drenagem com o estimador de densidade de Kernel em ambiente SIG | Rafael Gomes Siqueira (UFV) |
| 151 | Avaliação do risco de incêndio florestal (RIF) através de modelagem de dados espaciais | Jânio Marcos Rodrigues Ferreira (SVMA-SP) |
| 152 | Modelagem espacial de uso e ocupação do solo estabelecida mediante análise da vulnerabilidade ambiental | Mariana dos Santos Diniz (UnB) |
| 153 | Normalização e modelagem de dados espaciais: o caso do DER-PB | Thalles Ramon Pinheiro de Sousa (IFPB-João Pessoa) |
| 154 | Comparação de modelagem espacial na cultura do citros | Yane de Freitas da Silva (Unesp-Jaboticabal) |
| 155 | Aplicação do processo analítico hierárquico para mapeamento de áreas inundáveis | André Luiz Nascentes Coelho (UFES) |
| 156 | Análise comparativa das cartas hipsométricas SRTM e do projeto Base Cartográfica Digital Contínua do Amapá - BCDCA | Herondino dos Santos Filho (Unifap) |
| 157 | Desmatamento em reservas extrativistas no nordeste de Rondônia: projeções para projetos REDD | Rogério Ribeiro Marinho (UFAM) |

Tema: Monitoramento Agrícola

- | | | |
|-----|--|------------------------------------|
| 158 | NDVI de áreas cafeeiras obtidos por diferentes métodos de correção atmosférica | Daniel Andrade Maciel (INPE-SJC) |
|-----|--|------------------------------------|

- | | | |
|-----|---|--|
| 159 | Caracterização e distribuição espacial dos ambientes cafeeiros da Serra do Caparaó | Helena Maria Ramos Alves (Embrapa-Café) |
| 160 | Espectrorradiometria para detecção de alterações na assinatura espectral de folhas de videiras por doenças de causa fúngica e viral | Amanda Heemann Junges (Fepagro-RS) |
| 161 | Mapping landscape features related to soil Carbon using ASTER Thermal Infrared images | Luiz Eduardo Vicente (Embrapa Meio Ambiente) |

Tema: Monitoramento de Queimadas

- | | | |
|-----|---|---|
| 162 | Cicatrizes de queimadas e padrões de mudanças de uso e cobertura da terra no sudoeste do estado do Pará, Brasil | Greison Moreira de Souza (INPE-SJC) |
| 163 | Dinâmica de incêndios florestais na Reserva Extrativista Chico Mendes - Acre | Flúvio de Sousa Mascarenhas (INPA-Manaus) |
| 164 | Validação e refinamento dos produtos de área queimada baseados em dados MODIS para a região do Jalapão/TO | Julia Abrantes Rodrigues (UFRJ) |
| 165 | Análise temporal das ocorrências de focos de calor no município de Rurópolis, Pará – Brasil | Leidiane Ribeiro Medeiros (UFRA) |
| 166 | MAPEAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DE RISCO À QUEIMADAS - LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | Carina de Sousa Rodrigues (Geoambiente) |

Tema: Monitoramento e modelagem ambiental/Environmental monitoring and modelling

- | | | |
|-----|---|--|
| 167 | Variáveis para análises de dinâmicas sazonais da Floresta Amazônica | Rennan Andres Paloschi (INPE-SJC) |
| 168 | Padrões climáticos e implicações ecológicas em um ambiente montanhoso tropical: análise da Cadeia do Espinhaço meridional (Brasil) | João Francisco Ferreira Sobreiro (Unesp-Rio Claro) |
| 169 | Análise da dinâmica da evapotranspiração, precipitação e NDVI no Cerrado brasileiro entre 2001 e 2013 utilizando dados MODIS e TRMM | Bruno Silva Oliveira (INPE-SJC) |
| 170 | Distribuição geográfica conhecida e potencial de Melipona quadrifasciata | Luana Gaspar do Nascimento Lopes (UVV) |
| 171 | Análise exploratória-espacial do município de Santo Antônio de Goiás - Go | Dayanna Teodoro Quirino (UFPB) |
| 172 | Classificação orientada ao objeto para planejamento de Bacias hidrográficas: Estudo de caso na bacia do Rio Clarinho - SP | João Vitor Roque Guerrero (xxx) |
| 173 | Saldo de radiação na restinga da Marambaia para dias de céu claro a partir de dados MODIS/Terra | Cristian Felipe Zuluaga Aristizabal (UFV) |
| 174 | Modelagem da dispersão atmosférica dos poluentes empregando o modelo de dispersão gaussiano | Gabriel Saavedra Valenzuela (IESA-UFMG) |
| 175 | Monitoramento do desmatamento no bioma Cerrado: Novas perspectivas de detecção | Adriano Silva de Faria (UFG) |
| 176 | Avaliação sazonal de sequestro de carbono por meio do sensor Sentinel 2 | João Paulo Fernandes Márcico Ribeiro (UnB) |
| 177 | Rede Hidrometeorológica do Estado do Acre: desafios para manutenção do sistema de telemetria | James Joyce Bezerra Gomes (SEMA-AC) |
| 178 | LÓGICA FUZZY APLICADA A MODELAGEM DA VULNERABILIDADE AMBIENTAL ANÁLISE DOS OPERADORES FUZZY | Sande Oliveira Santos (UEFS) |
| 179 | Teor de argila da camada superficial do solo via satélite | Bruna Cristina Gallo (Unicamp) |
| 180 | Monitoramento das áreas cultivadas de soja e arroz através da classificação de imagens orbitais. | Thiago Kerr Padilha (IFRS-Campus Rio Grande) |

Tema: Mudança de uso e cobertura da Terra/Land-use and land-cover change

- | | | |
|-----|---|--|
| 181 | Estimativa de variáveis biofísicas em áreas de Caatinga a partir de dados MODIS/TERRA | Francineide Amorim Costa Santos (UFCA) |
| 182 | Abordagem integrada de indicadores socioeconômico e de mudanças de uso e cobertura da terra. Estudo de caso: município de Atibaia | Katia Maria Teruco Fushita (FAAT) |

- 183 Adequação ambiental em áreas de produção de borracha natural do Noroeste do Estado de São Paulo Ivan André Alvarez (Embrapa-Cnpm)
- 184 Análise do comportamento espectral de superfícies de áreas urbanas e sua relação no mapeamento de áreas queimadas Paulo Ricardo Ribeiro dos Santos (UFRJ)
- 185 Dinâmica do uso da terra na área de influência da rodovia Cuiabá-Santarém (BR-163) Adênio Miguel Silva da Costa (UFRA)

Tema: Oceanografia e Sistemas Costeiros

- 186 Mapeamento de manguezais e carcinicultura do Brasil com base em imagens dos satélites Landsat-8 OLI e RapidEye (ano-base: 2013) Daniel Moraes Freitas (Ibama-DF)
- 187 Dispersão de sedimentos e morfologia subsuperficial: avaliação a partir de imagens RapidEye na área de entorno do Terminal Portuário do Pecém, Ceará Cynthia Romariz Duarte (UFC)
- 188 Análise das propriedades óticas da pluma do Rio Doce – ES antes e após o rompimento da barragem do Fundão utilizando o sensor MODIS Luiza Luz Sartorato (UFSC)
- 189 Monitoramento costeiro em curto tempo das ilhas sedimentares da praia de Ponta Grossa, Icapuí/CE Lucyanno dos Reis Fernandes (UFC)
- 190 Análise Multitemporal da Cobertura de Dunas ao longo do município de São José do Norte/RS Jean Marcel de Almeida Espinoza (IFRS-Campus Rio Grande)
- 191 Uso do Sensoriamento Remoto na Identificação de Províncias Biogeográficas Marinhas no Atlântico Sul Jean Silva (INPE-SJC)
- 192 Dinâmica de sedimentos em suspensão no estuário do rio Araguari a partir de imagens de sensores remotos óticos e conexões com o rio Amazonas Edineuza dos Santos Rosário (Unifap)
- 193 Mapeamento de feições de base em águas costeiras rasas baseado em operadores direcionais Ana Regina Lima Uchôa de Moura (UPE)

Tema: Paisagens Naturais

- 194 Análise da paisagem através de Sistema de Informação Geográfica um estudo de caso da cidade de Serra do Navio-AP Dário Rodrigues de Melo Junior (Unifap)
- 195 Estudo da trajetória da fragmentação florestal na Região Norte do Rio Grande do Sul com uso de Imagens de Satélite Jéssica Aparecida Prandel (URI - Campus de Erechim)
- 196 Geotecnologias aplicadas ao mapeamento do uso do solo do município de Várzea da Palma-MG entre os anos de 2005 e 2016 Álvaro Henrique Gomes da Costa (Unimontes)
- 197 Análise dos padrões da vegetação e da precipitação no Parque Nacional do Caparaó entre 2001 e 2014 Rosane Gomes Silva (CCA-UFES)
- 198 Padrões temporais da cobertura da terra do alto curso da bacia hidrográfica do Rio Preto (DF/GO) Renato Ferreira Sousa (FUP-UnB)
- 199 Análise do desmatamento do núcleo Itutinga-Pilões no município de Cubatão através do sensoriamento remoto Andréia Calafati (UNISANTOS)
- 200 Variação do fator de reflectância bidirecional da floresta de Misiones, Argentina: Integração de dados MODIS através do Google Earth Engine Vandoir Bourscheidt (UFSCar)
- 201 Análise multitemporal da vegetação na Bacia do Rio Brumado – BA com uso do Índice de Vegetação Por Diferença Normalizada (NDVI) Mateus Tinóco Silva (UESB)
- 202 Ondaleta Coerência aplicada em série temporal NDVI/MODIS para avaliação de fitofisionomias campestres Andreise Moreira (UFRGS)

Tema: Processamento de Imagens/Image Processing

- 203 Geometric accuracy assessment of remotely sensed imagery André Luis da Silva Bertoncini (INPE-SJC)
- 204 Uso da geotecnologia como ferramenta para criação e gestão de unidade de conservação da natureza no município de Marapanim/PA Roberta Sertão Lira (FAMAZ)
- 205 Comportamento espectral dos diferentes estágios fenológicos na cultura do feijão Guilherme Fernando Capristo (UEM)
- 206 Comparação de métodos de recuperação de emissividade em atmosferas úmidas com dados do infravermelho termal do sensor ASTER Adriana Coromoto Becerra-Rondón (CEPSSRM-Ufrgs)

- 207 On the use of Compact Polarimetry SAR features for the monitoring of a crashed aircraft in the Western part of King George Island, Antarctica Ana Claudia Rocha (UFRRJ)
- 208 Modificações na dinâmica da vegetação provocadas por garimpos de diamante na Chapada Diamantina - Bahia. Alisson Lima (UEFS)
- 209 Método alternativo de classificação de imagens orbitais para o mapeamento do uso/cobertura da terra nas bacias dos rios Pardo e Salinas - MG Ronaldo Medeiros Santos (IFNMG-Salinas)
- 210 Proposta de Classificadores Semissupervisionados baseados em Rotulação de Agrupamentos via Distâncias Estocásticas Gabriela Ribeiro Sapucci (ICT-Unesp)
- 211 Análise da extração de lago por morfologia matemática em imagem IKONOS-2 e por extração manual Carla Julliane Marques de Moura (UFPE)
- 212 Sentinelas 2 - Procedimentos e potencial de utilização a partir de geotecnologias gratuitas Patrícia Pereira Santos (UFRRJ)
- 213 Comparing OWA and WOWA filters in mean SAR images Leonardo Torres (INPE-SJC)
- 214 Uma comparação entre MapReduce e Tez para segmentação de imagens em ambientes de computação em nuvem Patrick Nigri Happ (PUC-Rio)

Tema: Radiometria e Sensores

- 215 Verificação da equivalência de métodos para correção atmosférica por meio da aplicação de índices espectrais de vegetação em dados do sensor AVIRIS Yuri Roberta Yamaguchi de Paiva (UnB)
- 216 Discretização espectral aplicado a identificação mineralógica de um Luvisolo Crômico em Juazeiro- BA Deorgia Tayane Mendes de Souza (UEFS)
- 217 Intra and interspecific spectral variability of Campo Rupestre plant species Annia Susin Streher (Unesp-Rio Claro)
- 218 Comportamento espectral dos solos em uma vertente da bacia do rio Sucuri, Mata de São João - BA Diêgo Pereira Costa (UEFS)
- 219 Análise quantitativa de nitrogênio foliar na cultura do milho a partir de dados de espectroscopia de reflectância David de Holanda Campelo (UFC)
- 220 Resultados preliminares de espectroscopia de reflectância e imageamento hiperespectral na região da mina de scheelita de Brejuí (RN), Faixa Seridó, Província Borborema Manoel Augusto Correa da Costa (CPRM-SP)
- 221 Metodologia para a caracterização de sistemas sensores termais Luana Thayza de Oliveira (INPE-SJC)
- 222 Testes de aquecimento de equipamentos utilizados para medições radiométricas em laboratório Jefferson Fernandes Teixeira (IEAV-CTA)
- 223 Forma e ocorrência dos escapes gasosos no Remanso do Fogo/Bacia do São Francisco: uma análise a partir de dados multifontes de alta resolução espacial e espectral Lucíola Alves Magalhães (Embrapa-Cnpq)
- 224 Validação de modelos espectrais para a predição de conteúdo relativo de água (CRA) em folhas de Eucalyptus spp. Hugo Tameirão Seixas (USP)
- 225 Contribuição para a biblioteca espectral de solos da região sisaleira Ramon Oliveira Santos (UEFS)
- 226 Caracterização Espectral e Radiométrica de Câmera na faixa do Visível Robert Cardoso Fernandes Almeida (IEAV-CTA)

Tema: Áreas Úmidas e Águas Interiores

- 227 Distribuição espacial das concentrações de clorofila-a e sólidos suspensos totais no reservatório de Rosana-SP utilizando imagens do sensor OLI/Landsat-8 Carolina Ambrosio Beraldo (Unesp-Presidente Prudente)
- 228 Inferência da profundidade da zona eufótica e do coeficiente vertical de atenuação de luz na água da Represa Mauá, Rio Tibagi/PR, a partir de Imagens Multiespectrais Landsat-8/OLI Adriana Castreghini de Freitas Pereira (UEL)
- 229 Avaliação do desenvolvimento da vegetação aquática submersa em reservatório por meio da profundidade do disco de Secchi estimada com imagem SPOT-6 Luiz Henrique da Silva Rotta (Unesp-Presidente Prudente)
- 230 Cálculo da estabilidade relativa da coluna d'água e classificação por k-médias de dados MODIS do Reservatório de Itumbiara (GO) sob o efeito da passagem de frentes frias Gabriel Moiano Cesar (INPE-SJC)

231	Análise do comportamento do NDWI sob diferentes intensidades da pluviosidade no Pantanal da Nhecolândia, MS-Brasil	José Roberto Amaro Mantovani (UFG)
232	Estimativa do coeficiente de absorção total do reservatório de Ibitinga por meio de um modelo quase-analítico re-parametrizado	Caroline Piffer de Andrade (Unesp-Presidente Prudente)
233	Levantamento da rede reservatório no semiárido brasileiro por meio de sensoriamento remoto	Cristian Epifânio de Toledo (UEG-Anápolis)
234	Espectros de reflectância da água com diferentes densidades de organismos da espécie Ceratium furcoides (LEVANDER) Langhans 1925	Waterloo Pereira Filho (UFSM)
235	Assessment of remote sensing empirical algorithms to retrieve colored dissolved organic matter in the Lower Amazon River	Aline de Matos Valerio (INPE-SJC)
236	Redução do erro de estimativa da concentração de clorofila-a no reservatório de Bariri por meio do fator de proporcionalidade (ρ)	Ana Carolina Campos Gomes (Unesp-Presidente Prudente)
237	Variabilidade espectral da penetração da luz na coluna d'água na região de confluência entre os rios Tibagi e Paranapanema - PR	Alisson Fernando Coelho do Carmo (Unesp-Presidente Prudente)
238	Influência do uso e cobertura da terra e da precipitação pluviométrica sobre variáveis limnológicas do Lajeado Monjolo, Santo Cristo, RS, Brasil	Eduardo André Kaiser (UFSM)

Tema: Áreas Protegidas

239	Análise do uso e cobertura do solo na Floresta Nacional de Altamira por meio de imagens binárias geradas a partir de Índices de Vegetação.	Nilton Junior Lopes Rascon (ICMBio)
240	Zona de amortecimento do Parque Estadual do Turvo: um estudo da dinâmica espacial do uso e cobertura da terra	Juliana Tramontina (UFRGS)
241	Identificação de conflito de uso da terra em áreas de preservação permanente no município de Piedade-SP.	Carla Américo (UFSCar)
242	Análise do uso e cobertura da terra após a ocorrência de queimadas no município de Alto Paraíso de Goiás	Mariana Santos da Silva (UnB)
243	Mapeamento do uso e cobertura do solo utilizando imagens do sensor Rapideye na APA do Pratigi – BA	Thaison Monteiro de Jesus (UFRB)

Tema: Recursos Hídricos

244	Satélite AQUA: Conceitos e aplicações no sensoriamento remoto e estudos ambientais	Bruno de Oliveira Lázaro Bruno de Oliveira Lázaro (UFU)
245	Geoprocessamento na Análise de Mudanças em Canais Fluviais: estudo de caso do canal principal do Rio Jacaraípe, Serra, Espírito Santo	André Luís Demuner Ramos (UFES)
246	Modelagem de relevo submerso através de geoprocessamento: Reservatório Guarapiranga – SP	Philipe Riskalla Leal (USP)
247	Índice de vegetação da bacia hidrográfica do rio Taturi Oeste PR	Thais Carvalho Cunha (Ufpr-Medianeira)
248	Identificação de áreas inundáveis no município de São Mateus com a utilização de imagens do Satélite CBERS-2B	Gabriel Pedro Alves Lopes (UFES)
249	Proposta de Sistema de Informações Geográficas (SIG) em Código Livre para Recursos Hídricos no Brasil	Gisele Dornelles Pires (UNIG)
250	Análise das características fisiográficas da Bacia do Rio de Janeiro, Oeste da Bahia	Cáio Silva dos Santos (UFOB)
251	Mapeamento cadastral do sistema de abastecimento de água do bairro Colúmbia, Colatina - ES	Aylana Maciel Almeida (IFES - Campus Colatina)

Tema: Risco Ambiental

252	Análise de riscos associados a movimentos de massa na área central no município de Angra dos Reis – RJ	Dennis Rodrigues da Silva (UFRJ)
253	Metodologia de modelagem 5D como suporte ao monitoramento de evolução de corte no relevo em Florianópolis – Santa Catarina/Brasil	Rodrigo Pinheiro Ribas (Udesc)
254	Uso da tecnologia Laser Scanner e GNSS na detecção de movimentação de estruturas - Estudo de caso para a ponte de concreto sobre a MG 290 Ouro Fino - MG- Brasil	Allan Wiguilherme Fernandes Nogueira da Silveira (IFSuldeMinas-Inconfidente)

- | | | |
|-----|--|---|
| 255 | Comparação de três métodos de mapeamento de cicatrizes de áreas queimadas na Terra Indígena Marãiwatsédé, MT | Tamires de Fátima Pinto Lisboa Guimarães (INPE-CRA-Belém) |
| 256 | Geotecnologias aplicadas ao monitoramento de queimadas e incêndios florestais no estado do Acre, Brasil | Ylza Marluce Silva de Lima (UFAC) |
| 257 | Geotecnologias aplicadas ao mapeamento de áreas de risco de inundação na cidade de Teresina-Piauí. | Débora de Abreu Santos (IFPI-Teresina) |
| 258 | Análise espacial das ocorrências de escorregamentos registrados, entre 2009 a 2013, na área central da cidade de Salvador – Bahia, utilizando técnicas de geoprocessamento | Desiree Alves Celestino Santos (UFBA) |

Tema: Saúde/Health

- | | | |
|-----|--|---|
| 259 | Análise espacial da doença de Chagas no estado do Pará no período de 2010-2014 | Ricardo José de Paula Souza e Guimarães (IEC) |
| 260 | Análise do cenário epidemiológico da malária no município de Melgaço-PA a partir da aplicação do geoprocessamento | Laryssa de Cassia Tork da Silva (IEC) |
| 261 | Determinação e espacialização dos níveis de exposição do homem ao vetor da malária em Manaus (AM) por mediação da paisagem | Maria Isabel Sobral Escada (INPE-SJC) |

Tema: Solos e umidade do solo/Soils and soil moisture

- | | | |
|-----|---|-----------------------------------|
| 262 | Comportamento espectral da evolução de um antropossolo decapítico em tratamento no Distrito Federal, por meio de espectroscopia de reflectância | Marceli Terra de Oliveira (UnB) |
|-----|---|-----------------------------------|

Tema: Urbanização/Urbanization

- | | | |
|-----|---|--|
| 263 | Modelagem da expansão urbana de São José dos Campos SP entre 1991 e 2000 | Paulo Roberto da Silva Ruiz (INPE-SJC) |
| 264 | O Sensoriamento Remoto como instrumento para avaliação de Ilha de Calor Superficial em Cuiabá, MT, Brasil. | Aristóteles Teobaldo Neto (IBGE) |
| 265 | Detecção de mudanças e modelagem GEOBIA para identificação de áreas antrópicas no município do Rio de Janeiro entre 2000 e 2015. | Ana Paula de oliveira (UFRJ) |
| 266 | A relação entre densidade e vegetação urbana na perspectiva de uma cidade no interior do Estado de São Paulo | Juliana Marin Pedro (UFABC) |
| 267 | Aplicações do sensoriamento remoto para estudos em arquitetura e urbanismo: subsídios para correlações entre dados remotos e medições de solo | Alice Schiavinato Souza (USP) |
| 268 | Análise da eficiência dos índices Built-up e NDBI para classificação de áreas urbanas em imagens Landsat 8 OLI | Evelyn de Castro Porto Costa (UERJ) |
| 269 | Caracterização do balanço de energia na Região Metropolitana do Rio de Janeiro (RMRJ) através de dados de imagens LANDSAT | Vitor Fonseca Vieira Vasconcelos de Miranda (UFRJ) |
| 270 | Mapeamento da vegetação urbana a partir de dados de sensoriamento remoto: estado da arte e perspectivas futuras | Mayumi Cursino de Moura Hirye (INPE-SJC) |
| 271 | Proposta de avaliação dos indicadores de qualidade ambiental do IBEU para o município de Senador Canedo - Go | Gislaine de Oliveira O Lopes Camargos (UFG) |
| 272 | Mapeamento de áreas alagadas com auxílio de imagens orbitais para implementação de vias urbanas | Jessica Garcia Uchoa (UFES) |

Tema: VANTs, videografia e alta resolução/UAVs, videography and high resolution

- | | | |
|-----|--|---|
| 273 | Estimating wood volume in sawmill yards of Brazilian Amazon by Remotely Piloted Aircraft Systems | Charton Jahn Locks (SFB-DF) |
| 274 | Uso de imagens obtidas com veículo aéreo não tripulado (VANT) para verificação do indicador de cobertura do solo no monitoramento da restauração florestal | Vinicius de Freitas Silgueiro (ICV) |
| 275 | Análise da densidade de cupinzeiros em pastagens no Cerrado a partir de sensor RGB acoplado a um VANT: um estudo de caso para Hidrolândia - GO | Gisele Gonçalves de Oliveira (UEG-Anápolis) |
| 276 | Uso de VANT para prospecção eólica em sistemas aquáticos | José Carlos Mendonça (UENF) |
| 277 | Uso do índice MPRI na avaliação de processos de Restauração Florestal (RF) utilizando sensor RGB a bordo de VANT quadricóptero | Rafael Walter Albuquerque (UFG) |