

# 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
<b>Tema: Agricultura e Pecuária</b>		
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 )
<b>Tema: Agricultura e Silvicultura</b>		
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 )
<b>Tema: Análise de séries temporais de imagens de satélite/Time series analysis of remote sensing data</b>		
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&#8208;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 Transbrasileiro 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 | Espacialização 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 Téhrrie 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 aerolevanteamento 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 trips-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: PAINEIS

Coordenador:

Horário : 17:00 às 18:30 horas

Nº	Título	Apresentador
<b>Tema: Agricultura e Pecuária</b>		
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 )
<b>Tema: Agricultura e Silvicultura</b>		
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 )
<b>Tema: Análise de séries temporais de imagens de satélite/Time series analysis of remote sensing data</b>		
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  | Vinicius 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 Geomorfológica 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 | Detecção 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-Cnpq )
- 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 Carolyne 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 ópticamente 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 ambientas 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 ( <i>Hovenia dulcis</i> 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
<b>Tema: Agricultura e Pecuária</b>		
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 )
<b>Tema: Agricultura e Silvicultura</b>		
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 )
<b>Tema: Análise de séries temporais de imagens de satélite/Time series analysis of remote sensing data</b>		
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 )
<b>Tema: Bacias Hidrográficas</b>		
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 Eucalyptus 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 Téhrrie 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-Cnpq )
- 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 Biogeoquímicas 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 Tinôco 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 (&#961;)	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 )             |