

ID	Título	Autores
1	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, Cláudio Tavares Viana Teza
4	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, Victoriano Vargas Montaña, Nancy Alexandra Rojas Moreno , Carlos Eduardo Pacheco Angulo
5	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, João Paulo Canhin Silva, Eduardo Candido Franco Rosell, Wagner Walker de Albuquerque Alves
6	Estudo de Vulnerabilidade Ambiental nas Zonas em Expansão Urbana de São José dos Campos-SP, usando o método híbrido de classificação de imagens	Camila Andrade Abe, Filipe Altoé Temporim, Guilherme Gregorio Silva
7	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, Vitor Souza Martins, Eliana Bertol Rosa
8	Geometric accuracy assessment of remotely sensed imagery	André Luis da Silva Bertoncini, Filipe Altoé Temporim, Guilherme Gregorio Silva
9	Espacialização da precipitação pluviométrica trimestral em São Paulo Capital	Francisco Fernando Noronha Marcuzzo
10	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
11	Mapeamento fisiográfico básico das sub-bacias pertencentes à bacia hidrográfica do Atlântico no Trecho Sudeste	Francisco Fernando Noronha Marcuzzo, Maurício Dambrós Melati
12	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, Maurício Dambrós Melati
13	Avaliação do Desmatamento na Floresta Nacional do Bom Futuro no Período de 1988 a 2014	Angelo Andrade Barancelli, Valdir Moura, Eduardo Candido Franco Rosell, Wagner Walker de Albuquerque Alves, Paulo Alencar de Araújo
14	Satélite AQUA: Conceitos e aplicações no sensoriamento remoto e estudos ambientais	Bruno de Oliveira Lázaro Bruno de Oliveira Lázaro, Maria Lúcia Chuerubim
15	Mapeamento das Fragilidades Potencial e Emergente no Município de Ibatiba / ES	Miquelina Aparecida Deina, André Luiz Nascentes Coelho, Elaine Cristina Silva Guimaraes
17	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, Cláudio Tavares Viana Teza, Renato Antônio Gonçalves
18	Refinamento e Atualização das Áreas de Aterros de Vitória – ES com Emprego de Geotecnologias	André Luiz Nascentes Coelho
19	A geodiversidade do Parque Estadual Serra do Rola Moça, Minas Gerais	Dayane Letícia Rodrigues dos Reis
20	Avaliação da Fragilidade Emergente na Bacia da Lagoa Feia - RJ	Vinícius Santos Lima, Leidiana Alonso Alves, José Maria Ribeiro Miro, André Luiz Nascentes Coelho
21	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, Luiza Martins Turcatto, Janize Augusta Ferro de Medeiros, Paulo Emilio Lovato
22	Fragilidade Emergente a Inundações na Bacia Hidrográfica do Rio Jucu/ES	Miquelina Aparecida Deina, André Luiz Nascentes Coelho
27	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, Najla Dias Ponga, Fábio Noel Stanganini
29	Análise quantitativa da variabilidade espacial da densidade de drenagem com o estimador de densidade de Kernel em ambiente SIG	Rafael Gomes Siqueira, Vinicio Coelho Lima, José João Lelis Leal de Souza
31	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
32	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, Érica Patrícia Viegas dos Santos, Olávo Rodrigues Fagundes Neto , Rubens Ferro dos Santos, Tasso Wesley Galeno Barreto, Patrícia Helena Turola Takamatsu, Fabiano Luis Belem
33	Índices de vegetação aplicados na análise da qualidade ambiental da paisagem do município de São Carlos-SP	Diego Peruchi Trevisan, Luiz Eduardo Moschini, João Vitor Roque Guerrero
34	Avaliação espacial dos casos de dengue no perímetro urbano de Itu, São Paulo	Elfany Reis Lopes, José Carlos Souza, Jocy Ana Paixão Sousa, Naia Godoy Padovanni, Helio Henrique Ferreira, Roberto Wagner Lourenço
35	Avaliação espectral da umidade da vegetação por meio do Normalized Difference Water Index - NDWI	José Carlos Souza, Elfany Reis Lopes, Jocy Ana Paixão Sousa, Naia Godoy Padovanni, Maria Cintia Matias Morrais, Jomil Costa Sales, Roberto Wagner Lourenço
36	Avaliação da atividade fotoquímica de diferentes tipos de cobertura vegetal a partir do Índice de Refletância Fotoquímica	José Carlos Souza, Jocy Ana Paixão Sousa, Elfany Reis Lopes, Naia Godoy Padovanni, Maria Cintia Matias Morrais, Jomil Costa Sales, Roberto Wagner Lourenço
37	Transformação antrópica da paisagem na bacia hidrográfica do rio Una, Sorocaba, São Paulo	Elfany Reis Lopes, José Carlos Souza, Jomil Costa Sales, Jocy Ana Paixão Sousa, Naia Godoy Padovanni, Maria Cintia Matias Morrais, Jose Luiz Albuquerque Filho, Roberto Wagner Lourenço
40	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, Barbara Gaigher, Douglas Gonçalves da Silva, Lucas de Oliveira Rosa, Robson Alves da Silva, Walquiria Barbosa da Sousa
41	Uso da geotecnologia como ferramenta para criação e gestão de unidade de conservação da natureza no município de Marapanim/PA	Roberta Sertão Lira

43	Análise conjunta de dados geológicos de terreno e de sensoriamento remoto da porção norte (fronteira Ceará-Piauí) do Lineamento Transbrasiliano na Bacia do Parnaíba	Moisés Samuel João Bota Cacama, Emanuel Ferraz Jardim de Sá, Fernando César Alves Silva, Francisco Gabriel Ferreira Lima
44	Composição do índice de exposição antrópica de fragmentos florestais da bacia hidrográfica do Rio Una, Ibiúna/São Paulo	Jomil Costa Sales, Elfany Reis Lopes, José Carlos Souza, Jocy Ana Paixão Sousa, Naia Godoy Padovanni, Maria Cintia Matias Morrais, Darllan Collins da Cunha e Silva, Roberto Wagner Lourenço
45	Avaliação da qualidade de dados geoespaciais: uma abordagem moderna	Isabella Lorenzini da Silva Teixeira, Britaldo Silveira Soares Filho, Marcelo Antonio Nero, William Leles Souza Costa, Amanda Ribeiro de Oliveira, Lilian Aline Machado
46	Geoprocessamento na Análise de Mudanças em Canais Fluviais: estudo de caso do canal principal do Rio Jacaraípe, Serra, Espírito Santo	André Luís Demuner Ramos, André Luiz Nascentes Coelho
47	Distribuição espacial de sedimentos suspensos do baixo rio Madeira: experimento com dados Landsat 5/TM	Otávio Cristiano Montanher, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo
48	Estudo da trajetória da fragmentação florestal na Região Norte do Rio Grande do Sul com uso de Imagens de Satélite	Jéssica Aparecida Prandel, Marciana Brandalise, Ivan Luís Rovani, Franciele Rosset Quadros, Jéssica Cristina Backes, Vanderlei Secretti Decian
49	Análise multitemporal da expansão urbana no município de Serra (ES) com o auxílio de geotecnologias	Vinícius Vieira Pontini, Leonardo Viana Valim, Vitor Silva de Miranda
50	Geotecnologias aplicadas ao mapeamento do uso do solo do município de Várzea da Palma-MG entre os anos de 2005 e 2016	Alvaro Henrique Gomes da Costa, Lucas Augusto Pereira da Silva
51	Cocoa agroforest systems classification with high resolution images	Luciano Vieira Dutra, Maria Antônia Falcão de Oliveira, Mariane Souza Reis, Miquéias Freitas Calvi, Dengsheng Lu
53	Sensoriamento remoto aplicado à análise de lineamentos estruturais na porção noroeste do município de Unaí-MG	Florença das Graças Moura, Guilherme Neiva Oliveira
54	Análise da temperatura de superfície no município de Cachoeiro de Itapemirim - ES utilizando o sensor TIRS/LANDSAT-8	Arthur David de Angeli, Allan Henrique Lima Freire, Felipe Taveres da Silva Gomes, Mayke Decottignies Magalhães, Vilnar Bersot Neto, André Luiz Nascentes Coelho
55	Avaliação do risco de incêndio florestal (RIF) através de modelagem de dados espaciais	Jânio Marcos Rodrigues Ferreira, Marcos Henrique Martins
56	Análise Espacial de Ilhas de Calor da Área Urbana de Manaus a partir de imagens Landsat 8.	Beatriz Pinheiro Souza, Jorge Alberto Lopes Costa, Solange dos Santos Costa, Rogério Ribeiro Marinho
57	Análise Espacial de Fragmentos Florestais na Área Urbana de Manaus a partir de Imagens do Sensor ADS-80	Phaula Oliveira, Jorge Alberto Lopes Costa, Solange dos Santos Costa, Rogério Ribeiro Marinho
58	Deteção de mudanças em imagens multitemporais de sensoriamento remoto empregando SVM e pertinência de pixels	Neide Pizzolato Angelo, Rute Henrique da Silva Ferreira
59	Geoprocessamento aplicado ao zoneamento ambiental de uma unidade piloto da sub-bacia do córrego Contendas, Itabira – MG	Aline Copque Fialho do Bonfim, Ana Carolina Toledo Rocha, Andreiva Lauren Vital do Carmo, Anna Paula Sartori, Normanda Santos Nascimento, Patrícia Aparecida Coelho, Vanessa Menezes Torres, Victor Louzada Marreco
62	Análise comparativa em SIG da Delimitação automática de Bacia Hidrográfica	ALEX MOTA DOS SANTOS, Helci Ferreira Ramos, Wellington Nunes de Oliveira, Rodrigo Lima Santos, Fabrizia Gioppo Nunes
64	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, Paulo Costa de Oliveira Filho
65	Análise Espacial de Taxas de Desmatamento na Amazônia Legal Maranhense: Espacialização e Diagnóstico do PPCD-MA	Rodrigo Lima Santos, Fabrizia Gioppo Nunes
66	Avaliação do método aplicado ao mapeamento de cicatrizes de áreas queimadas utilizando um Sistema de Informação Geográfica - SIG	Luaê Andere, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Egidio Arai, Valdete Duarte, Liana Oighenstein Anderson
67	Análise da cobertura de nuvens no nordeste do Brasil e seus impactos no sensoriamento remoto agrícola operacional	Hilton Luís Ferraz da Silveira, Isaque Daniel Rocha Eberhardt, Ieda Del Arco Sanches, Lênio Soares Galvão
68	Modelagem espacial de uso e ocupação do solo estabelecida mediante análise da vulnerabilidade ambiental	Mariana dos Santos Diniz, Wagner Santos Almeida, Juan Pablo Catamusca Salazar
1384	Política de distribuição e acervo de imagens disponibilizado pelo INPE	
71	Características dos Sistemas Convectivos de origem diurna, continental e frontal que causaram granizo no Rio Grande do Sul entre 2004 e 2008	Bruno Maon Fernandes, Cláudia Rejane Jacondino de Campos
73	Áreas suscetíveis a acidentes com transporte rodoviário de produtos químicos perigosos em trecho da BR-101 no estado de Alagoas	Silvana Quintella Cavalcanti Calheiros, Esdras de Lima Andrade
75	Aplicação da ferramenta Land Change Modeler no mapeamento das mudanças de uso e cobertura do solo, na bacia do Ribeirão da Prata, Lençóis Paulista SP	Victor Costa Leda, Aline Kuramoto Gonçalves
79	Análise da correção geométrica por meio de função de refletância bidirecional da superfície em dados de satélite geoestacionário	Carlos Roberto da Silveira Junior, Laerte Guimarães Ferreira Júnior, Bernardo Barbosa da Silva
80	Uma análise comparativa de dados de mapas de NDVI gerados através de imagens de METEOSAT-10 e LANDSAT-8	Nicksson Ckayo Arrais Freitas, Meiry Sayuri Sakamoto, Wagner Luiz Barbosa Melciades
81	Monitoreo de Quemadas en el departamento de Pando – Bolivia año 2015 mediante Sistemas de Información Geográfica y Teledetección	Hugo Leonardo Fuentes
82	Ferramentas Web-Gis para avaliar exatidão de mapeamento de uso e cobertura da terra no Cerrado brasileiro	Luis Eduardo Maurano, Marcos Adami

83	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, Jéssica Aparecida Prandel, Franciele Rosset Quadros, Ivan Luís Rovani, Vanderlei Secretti Decian
85	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, Alana Kasahara Neves
86	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, Raoni Wainer Duarte Bosquilia, Mauricio Romero Gorenstein, Sandra Mara Krefta
89	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, José Guilherme Fronza, Guilherme Augusto Verola Mataveli, Bruno Silva Oliveira, Elisabete Caria Moraes
90	Mapeamento de queimadas da cobertura vegetal do Parque Nacional de Ilha Grande com uso de dado MOD09 e produto CCI	Everton Hafemann Fragal, Nelson Vicente Lovatto Gasparetto
92	Elaboração de um mapa de aptidão à expansão urbana como subsídio à concepção de uma rede de distribuição de água para o Município de Planaltina-GO	Arthur Cavalcante Rocha, Wagner Santos Almeida
93	Usos de geoprocessamento na avaliação de degradação de pastagens no assentamento Ilha do Coco, Nova Xavantina – Mato Grosso	Gabriel Caymmi Vilela Ferreira, José Ambrosio Ferreira Neto
94	Dinâmica temporal do uso e cobertura da terra no município de Brotas – SP entre os anos de 1988 e 2016	Diego Peruchi Trevisan, Luiz Eduardo Moschini, Bruno Peruchi Trevisan, Victor Luis Mascagna
97	NDVI de áreas cafeeiras obtidos por diferentes métodos de correção atmosférica	Daniel Andrade Maciel, Margarete Marin Lordelo Volpato, Helena Maria Ramos Alves, Mayara Fontes Dantas, Tatiana Grossi Chquiloff Vieira, Guilherme Leite Nunes Coelho, Julián Mauricio Agredo Hoyos, Thais Gabriela Gonçalves, Rafael Alexandre Pena Barata, F
98	Análise da confiabilidade dos dados MODIS para estudo da vegetação em séries temporais	Rosane Gomes Silva, Káise Barbosa de Souza, Ronie Silva Juvanhol, Telma Machado de Oliveira Peluzio, Alexandre Rosa dos Santos
99	Tropical tree species discrimination using very high-resolution satellite images and texture analysis	Matheus Pinheiro Ferreira, Yosio Edemir Shimabukuro, Carlos Roberto Souza Filho
100	Análise multitemporal do uso e ocupação do solo em Mário Campos - MG	Marcelo Francisco Moraes, Daniel Lucas Costa e Silva, Marislei Fernandes Bastos, Pablo Mendes de Souza
101	An update of Xavier, King and Scanlon (2016) daily precipitation gridded data set for the Brazil	Alexandre Cândido Xavier, Carey W King, Bridget R Scanlon
102	Emprego de imagens Landsat na análise temporal da linha do litoral da Praia de Ponta Grossa – Ceará	Linará Ivina Castro Rodrigues, Cassiano Dias Souza, Emanuel Andrade Albuquerque Mororó, Cynthia Romariz Duarte, Michael Vandesteen Silva Souto
105	Modelagem de relevo submerso através de geoprocessamento: Reservatório Guarapiranga – SP	Philipe Riskalla Leal, Marcelo Luiz Martins Pompêo, Jorge Pimentel Cintra, Jorge Kazuo Yamamoto, Rozely Ferreira dos Santos, Marisa Dantas Bitencourt
106	Conflito de Uso do Solo em Áreas de Preservação Permanente na Área de Proteção Ambiental de Itupararanga	Felipe Nogueira Silva, Kaline de Mello, Luiz Carlos de Faria, Roberta Avena Valente
107	Influência do padrão de uso e cobertura do solo na qualidade de água	Kaline de Mello, Felipe Nogueira Silva, Roberta Avena Valente, Carlos Alberto Vettorazzi
108	Monitoramento da área alagada na represa de Furnas, após ocorrência da seca de 2014	Daniel Andrade Maciel, Margarete Marin Lordelo Volpato, Helena Maria Ramos Alves, Beatriz Fonseca Dominik Campos, Thais Gabriela Gonçalves, Rafael Alexandre Pena Barata, Mayara Fontes Dantas, Tatiana Grossi Chquiloff Vieira, Franklin Daniel Inacio, Guilhe
109	Normalização e modelagem de dados espaciais: o caso do DER-PB	Thalles Ramon Pinheiro de Sousa, Marcello Benigno Borges de Barros Filho, Diego da Silva Valdevino
110	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, Tatiana Mora Kuplich, Luis Fernando Flenik Costa
111	Análise da fragilidade ambiental da Floresta Nacional de Brasília (DF) como subsídio para seu plano de manejo	Isabella Silva Sousa, Cláudio Tavares Viana Teza, Renato Antônio Gonçalves
113	Estudo da diversidade da fauna flebotomínea em relação a estádios sucessionais de floresta baseados em modelo digital de superfície.	Baltazar Casagrande, Adilson Berveglieri, Vanessa Gusmon da Silva, Nilton Nobuhiro Imai, Raul Borges Guimarães
114	Análise dos padrões da vegetação e da precipitação no Parque Nacional do Caparaó entre 2001 e 2014	Rosane Gomes Silva, Káise Barbosa de Souza, Telma Machado de Oliveira Peluzio, Ronie Silva Juvanhol, João Batista Esteves Peluzio, Alexandre Rosa dos Santos
115	Emprego de Sensoriamento Remoto e Aerogamaespectrometria na Avaliação da Mineralização Fósforo-Uranífera de Itaitia-CE	Mateus de Paula Miranda, Cynthia Romariz Duarte, Michael Vandesteen Silva Souto, Daniel Dantas Moreira Gomes
116	Tendências temporais do número de queimadas na Amazônia Legal brasileira entre os anos de 2002 a 2014	Celso Henrique Leite Silva Junior, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Liana Oighenstein Anderson
117	Mapeamento e distribuição espacial de focos de calor em anos de secas severas no sul da Amazônia, Brasil.	Pamela Thuyany Maria Araújo Batista, Symone Maria de Melo Figueiredo
118	Determinação do início e final da estação chuvosa para o Brasil com dados TRMM e o seu uso como proxy do período de crescimento das pastagens	Arielle Elias Arantes, Claudinei Oliveira-Santos, Laerte Guimarães Ferreira Júnior, Sylvia Elaine Marques de Farias
119	Avaliação do desempenho dos índices de vegetação NDVI e SAVI no bioma Caatinga, a partir de imagens do satélite Landsat 8	Daniel Brondani Ilha, Mariana Alves Pagotto

120	Análise da degradação dos recursos hídricos em bacias hidrográficas a partir de indicadores ambientais	Darllan Collins da Cunha e Silva, Jomil Costa Sales, Roberto Wagner Lourenço, Vanessa Nastro Oliveira, Veronica Dias Dominato, José Luiz Albuquerque Filho
121	Uso do fogo em Sergipe e sua dinâmica espacial e temporal entre os anos de 2008 e 2015	Daniel Brondani Ilha, Mariana Alves Pagotto, André Beal Galina
122	Estimativa sazonal da temperatura de superfície e identificação de Ilhas de Calor Urbana na Região Portuária de Santos-SP	Camila Tavares Pereira, Raul Sampaio Lima, Vandoir Bourscheidt
123	Padrões temporais da cobertura da terra do alto curso da bacia hidrográfica do Rio Preto (DF/GO)	Renato Ferreira Sousa, Glauber das Neves, Antonio Felipe Couto Junior
124	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, Hílceá Santos Ferreira, Alessandra Rodrigues Gomes, Carlos Da Costa Mesia, Bianca Chaves Marcuarú
125	Abordagem semi-automática de imagens multitemporais para caracterização e monitoramento das florestas plantadas de seringueira	Luciana Spinelli-Araujo, Daniel Gomes, Luiz Eduardo Vicente, Paolla Pierin Bensuski
126	Mapeamento da Cobertura Arbórea de Frutal-MG, Utilizando Fotografias Aéreas: Uma Contribuição ao Plano de Arborização Urbana	Marcela Salci Tomazette, Guilherme Martoreli, Luana de Pádua Soares e Figueiredo
128	Comparação de modelagem espacial na cultura do citros	Yane de Freitas da Silva, Diego Gonçalves Feitosa, Emanoele Caroline Amendola
129	Impactos da aplicação do novo código florestal para as áreas de preservação permanente em propriedades rurais do Paraná.	Victor De Oliveira Ortiz, Ana Paula Dalla Corte
130	Aplicação do processo analítico hierárquico para mapeamento de áreas inundáveis	André Luiz Nascentes Coelho
131	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, Gabrielly Ribeiro Fontenele, Samuel Gameiro, Mateus de Paula Miranda, Cynthia Romariz Duarte, Michael Vandestein Silva Souto
134	Disponibilidade de água em bacias hidrográficas para a vegetação usando NDWI	Darllan Collins da Cunha e Silva, Jomil Costa Sales, Roberto Wagner Lourenço, Vanessa Nastro Oliveira, Veronica Dias Dominato, José Luiz Albuquerque Filho
135	Slips of scars characterization for image processing in Nova Friburgo - RJ	Téhrrie Caroline König Ferraz Pacheco, Barbara Hass Miguel, Rennan Andres Paloschi
136	Estudo e aplicação de técnicas de geoprocessamento para otimização das rotas de coleta de material reciclável	Vanessa Nastro Oliveira, Veronica Dias Dominato, Darllan Collins da Cunha e Silva
137	Estruturação e validação de dados geográficos em ambiente orientado a objeto através do Sistema Gothic	Joel Borges dos Passos, Rafael Barboza de Carvalho, Alex de Lima Teodoro da Penha, Leandro Luiz Silva França
138	Análise das condições climáticas entre os anos de 1984 a 2013 relacionadas com a ocupação agrícola do Sudoeste Goiano	Tamiris de Assis, Ivo Augusto Lopes Magalhães, Éder de Souza Martins
139	Índice de vegetação da bacia hidrográfica do rio Taturi Oeste PR	Thais Carvalho Cunha, Vanderlei Leopold Magalhães
140	Cartografia Geomorfológica para Análise da Dispersão Natural de Radionuclídeos por Processos Hidrogeomofológicos no Entorno da Mineralização Fósforo-Uranífera de Itataia - CE	Rosa Maria Ramos Maranhão, Maria Valdete Lira, Cecilio Aguiar Rosa Junior, Cynthia Romariz Duarte, José Antonio Beltrão Sabadia
142	Uso do Sistema de Informações Geográficas na Estrada da Colônia - Ilha Grande (RJ)	Najara Proença Marques Monteiro
143	As limitações do uso da base cartográfica contínua do Brasil: Estudo de caso no Município de Urutaí-Goiás	Victor Tomaz de Oliveira, Ranyella de Oliveira Aguiar, Vitor Gabriel de Oliveira Pinheiro, Wilson Pazete de Oliveira, Suéllen Christine Machado e Silva, Wellington Nunes de Oliveira
144	Shopping center e alterações na estrutura urbana: estudo de caso no município de Vila Velha (ES) com o apoio de geotecnologias	Leonardo Viana Valim, Vinícius Vieira Pontini, Vitor Silva de Miranda, André Luiz Nascentes Coelho
145	Identificação de áreas inundáveis no município de São Mateus com a utilização de imagens do Satélite CBERS-2B	Gabriel Pedro Alves Lopes, Viviane dos Santos Coutinho, Gabriel Silva Nogueira
146	Proposta de Sistema de Informações Geográficas (SIG) em Código Livre para Recursos Hídricos no Brasil	Gisele Dornelles Pires, Otto Corrêa Rotunno Filho
147	Harmonização de legendas formalizadas em Land Cover Meta Language-LCML	Mariane Souza Reis, Maria Isabel Sobral Escada, Sidnei João Siqueira Sant'Anna, Luciano Vieira Dutra
149	OLI/Landsat-8 semi-analytical based model for retrieving Secchi disk depth in Nova Avanhandava Reservoir	Thanan Walesza Pequeno Rodrigues, Enner Herenio Alcântara, Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe, Luiz Henrique da Silva Rotta, Nilton Nobuhiro Imai
150	Sensoriamento remoto aplicado à caracterização e mapeamento das alterações na cobertura vegetal da cidade de Timon – MA	Maria do Espírito Santo Abreu da Rocha, Diego da Silva Carvalho, Lineardo Ferreira de Sampaio Melo, Suzana Daniela Rocha Santos e Silva
151	Avaliação do potencial de índices de vegetação para detecção de doença na cana-de-açúcar em imagens hiperespectrais adquiridas por VANT	Érika Akemi Saito Moriya, Nilton Nobuhiro Imai, Antonio Maria Garcia Tommaselli
152	Indicadores Ambientais Aplicados ao Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos: um estudo de caso para a Região Metropolitana de Goiânia, Goiás	Joildes Brasil dos Santos, Manuel Eduardo Ferreira
153	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, Roberto Barros Santos, Jansle Vieira Rocha, Gleyce Kelly Dantas Araújo Figueiredo, Rubens Augusto Camargo Lamparelli
154	Modelo para delimitação automática de áreas de preservação permanente conforme o Novo Código Florestal: aplicação em três municípios no Bioma Amazônia em Mato Grosso	Weslei Butturi, Vinícius de Freitas Silgueiro, Bruno Diego Cardoso dos Santos, Edgley Pereira da Silva

157	Transformações da paisagem na microbacia Sepotubinha, Nova Marilândia - MT, entre os anos de 1990 a 2014	Edson Viana Massoli Junior, Thiago Statella, Vanderley Severino dos Santos, Letícia Nunes Dilelli
158	Avaliação da acurácia em produtos OLI/Landsat 8 em lagos amazônicos: Correção Atmosférica	Vitor Souza Martins, Lino Augusto Sander de Carvalho, Claudio Clemente Faria Barbosa, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo
159	Processamento de dados do ICESat para aplicações hidrológicas	Otávio Augusto Passaia, Rodrigo Cauduro Dias Paiva
160	Delimitação Fito Fisionômica do Cerrado no Norte de Minas Gerais: Utilizando Técnicas de Fotointerpretação	Mariley Gonçalves Borges, Marcos Esdras Leite, Manoel Reinaldo Leite
161	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, Sly Wongchuig Correa, Rodrigo Cauduro Dias Paiva
162	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, Jhannes Alberto Vaz
163	Detecção de mudanças híbrida como auxílio para obtenção das trajetórias evolutivas da cobertura da terra	Rômulo Weckmüller, Raúl Sánchez Vicens
164	Os padrões geomorfológicos condicionam a organização espacial da ocupação antrópica da bacia do Rio Maranhão	Ana Clara Alves de Melo, Antonio Felipe Couto Junior
165	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, Gretta Paola Fava Pina
166	Mapeamento das áreas de preservação permanente e o conflito com áreas de uso do solo no município de Nova Santa Rita, RS	Guilherme Tramontini Grams, Rubens Muller Kautzmann, Rute Henrique da Silva Ferreira
167	Avaliação da Fragilidade Emergente do Município de Cariacica/ES	André Luiz Nascentes Coelho, André Luís Demuner Ramos, Rafael Justino de Jesus, Jonatha Liprandi Jaques
168	Uso da altimetria espacial para correção da cota de fundo de um modelo hidráulico. Resultados Preliminares no rio Madeira	João Paulo Lyra Fialho Brêda, Rodrigo Cauduro Dias Paiva
169	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, Valci Francisco Vieira, Kleber Trabaquini, Denilson Dortzbach, Everton Vieira
170	Avaliação de imagens WFI/CBERS-4 no estudo dos tipos de água da Reserva de Desenvolvimento Sustentável de Mamirauá (AM).	Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo, Vitor Souza Martins, Adriana Gomes Affonso, Otávio Cristiano Montanher, Lino Augusto Sander de Carvalho, Claudio Clemente Faria Barbosa
171	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, Rafael Claudino Silva, Igor Carvalho Almeida, Rubens José Souza Galvão
172	Estudo sobre a utilização de alvos pré-sinalizados para apoiar levantamentos aerofotogramétricos realizados com veículo aéreo não tripulado (VANT)	Glauber Carvalho Costa, Igor Carvalho Almeida, Rafael Claudino Silva, Rafael Bazilio Viana
173	Uso de ferramentas de geoprocessamento na análise de áreas suscetíveis a erosão em projetos de linhas de transmissão	Luiz Arruda de Souza Filho
174	Capacitação Monitoramento de florestas por satélites nos continentes: um projeto institucional do INPE na Amazônia	Carlos Da Costa Mesia, Bianca Chaves Marcuartú, Luis Waldyr Rodrigues Sadeck, Cesar Guerreiro Diniz, Rodrigo Santos dos Santos, Luiz Cortinhas Ferreira Neto, Ellem Miranda Borges, Marcos Adami, Cláudio Aparecido de Almeida, Alessandra Rodrigues Gomes
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, Jhannes Alberto Vaz, Gilberto Pessanha Ribeiro
179	Uncertainty Evaluation of the TOA Radiance Predicted by MODTRAN-5	Cibele Teixeira Pinto, Ruy Morgado de Castro, Flávio Ponzoni, Larry Leigh, Dennis Helder
182	Análise comparativa das cartas hipsométricas SRTM e do projeto Base Cartográfica Digital Contínua do Amapá - BCDCA	Herondino dos Santos Filho, Marcelo José Oliveira, Darren Norris
183	Identificação semiautomática de lineamentos morfoestruturais no norte da Bacia Paraíba, PB	Fabio Corrêa Alves, Márcio de Morisson Valeriano, Dilce de Fátima Rossetti, Clódis de Oliveira Andrades Filho, Edipo Henrique Cremon
185	Análise do desmatamento do núcleo Itutinga-Pilões no município de Cubatão através do sensoriamento remoto	Andréia Calafati, Juliana Ferreira da Silva, Michele Rabelo Cruz, Jhannes Alberto Vaz
186	Estudo comparativo de dois métodos para a contagem de árvores em mosaicos de fotografias obtidas por VANT	Dyeison Cesar Mlenek, Jorge Antonio Silva Centeno, Luís Fernando Da Silva, Luis Guilherme Cosiaki
187	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, Leonardo Crispim Pimentel, Joab Brito Nunes Filho, Nathália de Oliveira Silva, Jordy Jonathan Monteiro
188	O uso do Google Earth na Educação Ambiental: áreas contaminadas	Pedro Henrique Freire Janzantti, Carla Mello Moreira, Carlos Alberto Mendonça, Felipe Lisbona Cavalcante, Túlio Cordeiro Bicudo
189	Evolução da mancha urbana de metrópoles secundárias: análise de San Miguel de Tucumán (Provincia de Tucumán, Argentina) entre os anos de 1986 e 2015	Ivandra Alves Ribeiro, Otacílio Lopes de Souza da Paz
190	Análise espacial-sazonal do coeficiente de absorção específico da clorofila-a no reservatório de Ibitinga/SP - análise preliminar	Carolline Tressmann Cairo, Claudio Clemente Faria Barbosa, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo
191	Mapeamento de áreas queimadas no Parque Estadual de Grão-Mogol-MG por meio de imagens Landsat-TM	Rosane Gomes Silva, Ronie Silva Juvanhol, Jonathan da Rocha Miranda, Cristina Rodrigues Nascimento

195	Análise da evolução do uso da terra e de seus impactos na infiltração de água em uma microbacia hidrográfica	João Vítor Frigeri, Edson Luís Piroli, Raoni Wainer Duarte Bosquilia
196	Mapeamento de manguezais e carcinicultura do Brasil com base em imagens dos satélites Landsat-8 OLI e RapidEye (ano-base: 2013)	Daniel Moraes Freitas, Ana Lídia Araújo Ramos, Edson Eyji Sano, Kelly Borges Resende, Matteo Fumi, Frederico Fonseca Galvão Oliveira, Victor Bezerra Quaresma
197	Varição do fator de reflectância bidirecional da floresta de Misiones, Argentina: Integração de dados MODIS através do Google Earth Engine	Vandoir Bourscheidt, Fabio Marcelo Breunig
198	Identification of gaps in sugarcane plantations using UAV images	Bruno Montibeller, Hilton Luís Ferraz da Silveira, Ieda Del Arco Sanches, Thales Sehn Körting, Leila Maria Garcia Fonseca, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Michelle Cristina Araújo Picoli, Daniel Garbellini Duft
200	Classificação de dados hiperespectrais AVIRIS baseada na codificação binária	Mario Ernesto Jijon, Jorge Antonio Silva Centeno, Alvaro Muriel Lima Machado
201	Análise espaço-temporal da ocupação da área e entorno do Parque Municipal Dunas de Abrantes, Camaçari - BA	Luiz Felipe Moura Bastos Borges, Desiree Alves Celestino Santos, Fábila Antunes Zaloti, Saulo Medrado dos Santos, Dária Maria Cardoso Nascimento
202	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, Zuleika Alves Arruda
203	Relação dos Índices de Vegetação com a precipitação na pastagem	Érica Silva Nakai, Pedro Paulo da Silva Barros, Raoni Wainer Duarte Bosquilia
204	Associação entre modelos hidrológicos e geotecnologias para identificação de áreas suscetíveis a inundações e enxurradas em locais com baixa disponibilidade de dados altimétricos e hidrológicos	Guilherme Garcia de Oliveira, Taísa Flores, Nestor Antonio Bresolin Junior, Claus Haetinger, Rafael Rodrigo Eckhardt, Renata Pacheco Quevedo
205	Monitoring deforestation and forest degradation in the Amazon basin using multi-temporal fraction images derived from Sentinel-2 sensor data	Egídio Arai, Valdete Duarte, Liana Oighenstein Anderson, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Frédéric Achard, René Beuchle, Dario Simonetti, Rosana Cristina Grecchi, Yosio Edemir Shimabukuro
206	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, Priscila Ikematsu, Caio Pompeu Cavalhieri
207	A organização espacial das aldeias existentes no Território Indígena Krahô (TO) e suas relações com os fatores estruturais e funcionais da paisagem	Larissa Ribeiro Castro, Terezinha Aparecida Borges Dias, Antonio Felipe Couto Junior
208	Mapeamento Preliminar de Zonas de Tensão Ecológica no Norte do Estado de Minas Gerais por meio de Sensoriamento Remoto	Gustavo Machado Guedes, Marcos Esdras Leite, Manoel Reinaldo Leite
209	Erosão e situação da hidrografia por meio de imagens de sensoriamento remoto – aplicação prática no oeste de São Paulo	Antoniane Arantes de Oliveira Roque, Mario Ivo Drugowich, Mario Ivo Drugowich, Eduardo Ribeiro da Silva
210	Acompanhamento temporal do urbanizado de Mogi Guaçu/SP O crescimento horizontal por meio do sensoriamento remoto	Antoniane Arantes de Oliveira Roque, Robert Rilson Carlos
211	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, Gilberto Fonseca Barroso
212	Índice de cobertura verde para imagens de altíssima resolução	Marcos Corrêa Neves, Othon da Rocha Neves Júnior, Alfredo José Barreto Luiz, Ieda Del Arco Sanches
215	Influence of pre-processing tools on the results of svm image classification for environmental monitoring	Rafael Walter Albuquerque, Mauricio George Miguel Jardini, Mariana Abrantes Giannotti, José Alberto Quintanilha
217	Manipulation of netCDF data with R for climate change research: Multi-model analysis for CMIP5 models	Bruno Lopes Faria, Hugo Prado Amaral
221	A impermeabilização do solo no entorno da Lagoa da Pindoba – Feira de Santana (Ba)	Tayana Borges Moraes, Rosângela Leal Santos
222	Análise comparativa de abordagens para classificação do estágio sucessional da vegetação de um fragmento florestal da Mata Atlântica	Camile Sothe, Cláudia Maria de Almeida, Veraldo Liesenberg, Marcos Benedito Schimanski
224	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, Vincent Dubreuil
225	Otimização de classificação supervisionada da cobertura do solo em São Leopoldo (RS) por meio de seleção de conjuntos de dados mínimos	Bárbara Maria Giacomoni Ribeiro, Jorge Antonio Silva Centeno, Carlos André Bullhões Mendes
227	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	Vinicius de Freitas Silgueiro, Wesley Butturi, Emanuelle Brugnara, Júlio César Wojciechowski, Leandro Reverberi Tambosi
228	Detecção temporal da cobertura vegetal com uso do NDVI no município de Lauro de Freitas no estado da Bahia	Fábila Antunes Zaloti, Orlando Demétrio Zaloti Junior, Dária Maria Cardoso Nascimento
229	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, Lindon Fonseca Matias, Adriana Fantinati Conceição, Denivaldo Ferreira de Souza
230	Dinâmica do Uso e Cobertura do Solo em Áreas Queimadas de Municípios na Amazônia Brasileira	João Felipe Sobrinho Kneipp Cerqueira Pinto, Alberto Setzer, Fabiano Morelli, Alessandra Rodrigues Gomes, Marcos Adami, Adriano Venturieri, Tamires de Fátima Pinto Lisboa Guimarães
237	Aplicação de Dados GNSS para o Monitoramento de Dinâmica Costeira da Porção NE do Município de Ilha Comprida – SP	Taís Chamelet, Jhonnes Alberto Vaz, Gilberto Pessanha Ribeiro

238	Estudo espaço-temporal de florações de cianobactérias no Rio Tapajós: Monitoramento por sensoriamento remoto e experimento em laboratório.	Felipe de Lucia Lobo, Claudio Clemente Faria Barbosa, João Sarkis Yunes, Edi Morales Pinheiro Jr., Pablo Santos Guimarães, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo, Lino Augusto Sander de Carvalho, Daniel Schaffer Ferreira Jorge
240	Correlação entre distintos índices espectrais de vegetação e focos de calor no bioma Cerrado	Guilherme Augusto Verola Mataveli, Maria Elisa Siqueira Silva, Gabriel Pereira, Bruno Silva Oliveira, Gabriel Bertani, Paula Resende Santos
241	Padrões da paisagem e tipologia de atividades produtivas: Uma análise integrada baseada em dados de sensoriamento remoto, métricas da paisagem e dados de produção local.	Anielli Rosane de Souza, Maria Isabel Sobral Escada, Antônio Miguel Vieira Monteiro
242	Pastagem.org: dados e informações para uma compreensão ambiental, econômica e social sobre a última fronteira agrícola do Brasil	Fernanda Stefani Souza Malaquias, Lana Mara Silva Teixeira, Rhuan Bruno Silva Santiago, Leandro Leal Parente, Laerte Guimarães Ferreira Júnior
243	Avaliação do Bare-Earth SRTM para simulação hidrodinâmica de rios com planícies inundáveis sob vegetação densa	Vinícius Alencar Siqueira, Ayan Santos Fleischmann, João Paulo Lyra Fialho Brêda, Rodrigo Cauduro Dias Paiva, Walter Collischonn
245	Deteção da exploração madeireira a partir de imagens Landsat e dados LiDAR no Sudoeste da Amazônia	Nara Vidal Pantoja, Marcus Vinício Neves d'Oliveira, Niro Higuchi
247	Influência da amostragem na construção de superfície batimétrica de grandes rios – estudo de caso no Baixo Rio Negro - AM.	Rogério Ribeiro Marinho, Nayara Soares Duailibe, Naziano Pantoja Filizola Junior
249	O uso do SIG na gestão ambiental costeira – A experiência no Porto de Santos.	Luiza Menezes Gonçalves, Jhonnes Alberto Vaz
250	Interpretação de imagens de drone e do sensor OLI/ Landsat 8 para identificação de pragas e doenças na cana-de-açúcar	Matheus Oliveira Alves, Ricardo Vicente Ferreira, Veruska Bichuette Custodio
252	Padrões de precipitação no Sul da Amazônia baseado no PERSIANN-CDR: Características e tendências	Damien Arvor, Beatriz M Funatsu, Véronique Michot, Vincent Dubreuil
253	Análise comparativa dos padrões de reflectância bidirecional em função da hora de aquisição das imagens	Fabio Marcelo Breunig, Vandoir Bourscheidt
255	Classificação supervisionada entre soja Bt e soja não-Bt, em imagem RGB gerada por drone, a partir da ferramenta Pixel Explorer.	Carlos Alberto Branco Marinho, Priscila Maria Colombo da Luz, Gustavo Macedo de Mello Baptista, Alexandre Specht
257	Regional-scale tuned model to estimate the dissolved organic carbon in Barra Bonita reservoir from OLI/Landsat-8 images	Enner Herenio Alcântara, Nariane Marselhe Ribeiro Bernardo, Thanan Walesza Pequeno Rodrigues, Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe
260	Lineamento de vegetação no Pantanal: correlação do comportamento temporal da pluviosidade e verdor da vegetação e sua persistência espacial	Eduardo Francisco Ribeiro, Natasha Costa Penatti, Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida
262	Sistema de informação geográfica aplicado a análise da qualidade de vida na região do Pontal do Paranapanema	Felipe André Dias, Ailton Luchiar, Pablo Luiz Maia Nepomuceno
270	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, Inês Selça dos Santos Cuambe
271	Mapeamento de cenários agrícolas para avaliação de risco ambiental de agrotóxicos em água superficial	Rafael Mingoti, Claudio Aparecido Spadotto, Mayra Abboudi Brasco, Laura Butti do Valle, Giovanna Naves Beraldo, André Rodrigo Farias, Elio Lovisi Filho
272	Análise multitemporal da cobertura vegetal afetada por movimentos de massa no município de Nova Friburgo-RJ	Camile Sothe, Jéssica Gerente, Maria Isabel Sobral Escada, Cláudia Maria de Almeida, Marcos Benedito Schimalski, Cristiane Nunes Francisco, Veraldo Liesenberg
273	Aplicação do sensoriamento remoto na estimativa de biomassa de gramíneas	Érica Silva Nakai, Carlos Alberto Vettorazzi
274	Análise orientada a objetos aplicada a imagem de alta resolução para identificação de solo exposto em ambiente montanhoso de Mata Atlântica	Livia Furriel de Castro, Elaine Cristina Cardoso Fidalgo, Rachel Bardy Prado
275	Modelagem do acúmulo de biomassa nas Florestas Secundárias de Santarém-PA	Henrique Luis Godinho Cassol, Elisabete Caria Moraes, Yosio Edemir Shimabukuro, João Manuel de B. Carreiras
277	Lineamento de vegetação de magnitude regional no Norte do Pantanal: variabilidade florística e fenológica em planície de sedimentos quaternários	Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Cibele Hummel do Amaral, Moreno Botelho, Eduardo Francisco Ribeiro, Natasha Costa Penatti
278	Aplicação de geoprocessamento e sensoriamento remoto no refinamento de análises espaçodemográficas: a situação habitacional do Litoral Norte Paulista	Roberta Rosembach, José Irineu Rangel Rigotti, Flávia da Fonseca Feitosa, Antônio Miguel Vieira Monteiro
279	Análises sobre Rede Viária construída em Superfície Real e Superfície Planimétrica	Darlan Miranda Nunes, Manoel do Couto Fernandes, Rafael Silva de Barros, Daniely Camargos Lucarelli, Juliane Christine Silveira
280	Análise multitemporal da cobertura da terra na micro-bacia hidrográfica do Rio Macururé, BA	Daniela Pinheiro Bitencurti Ruiz-Esparza, Douglas Vieira Gois, Felipe Pessoa de Melo, Juan Ruiz-Esparza, Rosemeri Melo e Souza
281	Vulnerabilidade à Movimentos de Massa na APA Morro do Urubu, Aracaju-Sergipe	Felipe Pessoa de Melo, Douglas Vieira Gois, Daniela Pinheiro Bitencurti Ruiz-Esparza, Rosemeri Melo e Souza
282	Algorithm for estimating distance between waves crests using coastal images RGB from Google Earth	Soltan Galano Duverger, Silvia Maria Rodríguez Ojea, Claudia Bolivar Rodriguez, Yudelsy Carrillo Betancourt, Sergio L. Lorenzo Sánchez, Rodrigo Nogueira de Vasconcelos, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca Rocha, Marcus Vinicius Rios da Silva, Juvena

283	Análise da paisagem na sub-bacia do rio Riachão – Oeste da Bahia	Crisliane Aparecida Pereira dos Santos, Edson Eyji Sano, Pablo Santana Santos
284	Dinâmica das áreas de agricultura anual a partir de dados temporais do projeto TerraClass para o município de Paragominas, PA	Amanda Pinoti Belluzzo, Renan da Silva Cardoso, Marcos Adami, Orlando dos Santos Watrin
285	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, Celso Bandeira de Melo Ribeiro
286	Classificador de máxima verossimilhança aplicado à identificação de espécies nativas na Floresta Amazônica	Luiz Otávio Moras Filho, Evandro Orfanó Figueiredo, Marcos Antônio Isaac Júnior, Vanessa Cabral Costa de Barros, Marcos Cicarini Hott, Luís Antônio Coimbra Borges
287	Impacto da projeção de mudanças climáticas globais no zoneamento agroclimático da cana-de-açúcar na América do Sul	Fabio Silveira Castro, Alexandre Cândido Xavier, Abraão Alexandre Alden Elesbon, José Maria de Souza, Waylson Zancanella Quartezeni, Luciano Roncetti Pimenta
288	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, Osni José Pejón
289	A interdisciplinaridade do sensoriamento remoto e a melhoria da qualidade de ensino em ciências no ensino fundamental	Geisy Bahls Fogaça, Alexandre ten Caten, Luiza Mantiga Kreimeier, Evandro Loch Boeing, Elaine Cristina Bastos Medeiros
293	Análises estatísticas da similaridade entre dados agrometeorológicos de superfície e obtidos por sensores remotos orbitais	Mirian Paula Medeiros Andre Pinheiro, Thiago Ramires, Rodrigo Lilla Manzione
295	Avaliação da acurácia posicional das imagens do satélite CBERS-4 sensor MUX	Livia Minette Minette de Oliveira, Afonso de Paula dos Santos, Nilcilene das Graças Medeiros, Antônio Santana Ferraz
296	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 (ICGF)	MAURICIO POLIDORO, DANIEL CANAVESE DE OLIVEIRA, GABRIELA PORTO
297	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, Fábio Furlan Gama, Waldir Renato Paradella, Jose Claudio Mura, Guilherme Gregorio Silva, Athos Ribeiro Santos
298	Perspectivas de aplicações de imagens SAR na malha viária de transporte no Brasil	Guilherme Gregorio Silva, Jose Claudio Mura, Filipe Altoé Temporim, Fábio Furlan Gama
299	MATOPIBA: análise do uso da terra e a produção agrícola	Édson Luis Bolfe, Daniel de Castro Victoria, Elisio Contini, Gustavo Bayma-Silva, Luciana Spinelli-Araujo, Daniel Gomes
300	The potential of landscape metrics for assessing the impacts of selective logging in the Brazilian Amazon	Rosana Cristina Grecchi, René Beuchle, Peter Vogt, Yosio Edemir Shimabukuro, Alessandra Rodrigues Gomes
301	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, Carina Regina de Macedo, Bruno Schultz, Mauricio Alves Moreira
302	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, Aurélio da Silva de Souza, Paulo Roberto Alves dos Santos
303	Utilização da análise harmônica em séries temporais de dados EVI e ET de áreas canavieiras	Sulimar Munira Caparoci Nogueira, Bruno Silva Oliveira, Mauricio Alves Moreira
305	Pastagens plantadas com potencial para expansão da agricultura anual no Cerrado	Daniel de Castro Victoria, Édson Luis Bolfe, Gustavo Bayma-Silva
306	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, Angelica Giarolla, Gilvan Sampaio
307	Comparação de técnicas de georreferenciamento para delimitação de áreas de Reserva Legal no estado de Mato Grosso do Sul	Marcelo Luiz Chicati, Marcos Rafael Nanni, Mônica Sacioto Chicati, Everson Cezar, Roney Berti de Oliveira
308	Métodos de classificação orientada ao objeto utilizando imagens Sentinel-2	Guilherme Leite Nunes Coelho, Margarete Marin Lordelo Volpato, Daniel Andrade Maciel, Helena Maria Ramos Alves, Mayara Fontes Dantas, Thais Gabriela Gonçalves, Rafael Alexandre Pena Barata, Franklin Daniel Inacio, Tatiana Grossi Chquilloff Vieira, Julián
309	Dinâmica do uso e cobertura da terra na sub-bacia do Rio Guamá, Pará	Talita Nogueira Terra Parizzi, Alexandre Camargo Coutinho, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, João Francisco Gonçalves Antunes, Lídia Sanches Bertolo
310	Espectroscopia de refletância aplicada à caracterização de turmalinas gemológicas provenientes da Província Pegmatítica da Borborema, Nordeste do Brasil	Paula Jussara Azevedo de Oliveira, Sandra de Brito Barreto, Thais Andressa Carrino, Aldine Maria de Lima Correia
311	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, Diogo de Jesus Amore
312	Comparativo entre no processamento de dados GNSS por Posicionamento Relativo Estático e Ponto Preciso (PPP)	Marcelo Luiz Chicati, Marcos Rafael Nanni, Mônica Sacioto Chicati, Everson Cezar, Roney Berti de Oliveira
314	Towards mechanistically predicting animal population abundance and distribution within a real landscape	Eduardo Moraes Arraut, David Whyte Macdonald, Robert Eyres Kenward
315	Avaliação de séries temporais pluviométricas nas microbacias de abastecimento público no estado de Goiás	Tiago Miranda Dantas, Nilson Clementino Ferreira
317	Uso do Geoprocessamento na Avaliação do Uso e Ocupação da Área da Nascente do O Parque Macambira Anicuns	Hostilio Maia de Paula Neto, Jorge Luís Silva Brito
318	Análise multitemporal da vegetação na Bacia do Rio Brumado – BA com uso do Índice de Vegetação Por Diferença Normalizada (NDVI)	Mateus Tinôco Silva, Luana Menezes Vianna, Odair Lacerda Lemos

319	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, Alzira Gabrielle Soares Saraiva Souza, Suzana Maria Gico Lima Montenegro, Alfredo Ribeiro Neto
320	A utilização de uma arquitetura orientada a serviço para integração e acesso a dados geográficos do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT	Lindolfo Caetano Pereira Júnior, ANTONIO JULIANO FAZAN
321	A expansão da irrigação por pivôs centrais em áreas de captação para abastecimento público no estado de Goiás	Lindolfo Caetano Pereira Júnior, Nilson Clementino Ferreira
322	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.	Lorrany Moisés Dutra, Elaine Barbosa da Silva, Daniel De Oliveira Soares
323	Análise fractal da interface água-vegetação como contribuição ao refinamento do índice de sensibilidade ambiental (ISA) a derrames de óleo na região de Coari (AM)	Thais da Silva Dornelas, Fernando Pellon de Miranda, Luiz Landau
324	LiDAR terrestre para investigação de efeitos de borda e fragmentação florestal em atributos estruturais do dossel na Amazônia Central	Danilo Roberti Alves de Almeida, Pedro Henrique Santin Brancalion, Juliana Schiatti de Almeida, Eric Bastos Gorgens, Bruce Walker Nelson, Scott Christopher Stark, Diogo Martins Rosa, Aline Pontes Lopes, Nino Amazonas, Thaiane Rodrigues de Sousa, Rafael Le
325	Mapeamento digital dos solos cultivados com cafés de qualidade na Serra da Mantiqueira, MG	Aurélio Alves Amaral Chaves, Marilusa Pinto Coelho Lacerda, Helena Maria Ramos Alves
326	Distribuição e caracterização das áreas com concentração de pastagens no Brasil: uma análise a partir de dados censitários e satelitários	Antonio Fernandes dos Anjos, Elaine Barbosa da Silva, Laerte Guimarães Ferreira Júnior
327	Caracterização socioeconômica dos setores censitários urbanos na planície de inundação potencial, Sorocaba, São Paulo.	Marcos Roberto Martines, Rogerio Hartung Toppa, Ricardo Vicente Ferreira, Fabio Oliveira Sanches, Fernando S'hinji Kawakubo, Josenilson Bernardo da Silva, Edineusa Oliveira Silva
328	Ondaleta Coerência aplicada em série temporal NDVI/MODIS para avaliação de fitofisionomias campestres	Andreise Moreira, Denise Cybis Fontana, Tatiana Mora Kuplich
329	Variações na posição da frente da Geleira Marinelli – Cordilheira Darwin	Milena dos Santos Bacaneli, Maira Moita Saüt
331	Análise multitemporal do uso e ocupação do solo da bacia hidrográfica urbana de Armas-Reduto, Belém-PA	Rafael Pompeu Dias, Luziane Mesquita da Luz
333	Geotecnologias aplicadas para a obtenção da temperatura de superfície no município de Uruçuí – PI.	Kátia Maria Teixeira Ferreira, Maria do Espírito Santo Abreu da Rocha, Milena Kamila Ferreira Tupinambá, Lineardo Ferreira de Sampaio Melo, Suzana Daniela Rocha Santos e Silva
334	Avaliação da variabilidade espectral do coeficiente de absorção específico dos pigmentos fitoplanctônicos no reservatório de Barra Bonita, Rio Tietê, SP	Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe, Enner Herenio Alcântara, Thanan Walesza Pequeno Rodrigues, Nariane Marselhe Ribeiro Bernardo, Luiz Henrique da Silva Rotta, Nilton Nobuhiro Imai
336	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, Rafael Anzanello, Tácio Luiz Sabedot Pertile, Mariane Castanho Christo, Denise Cybis Fontana
337	Espacialização da precipitação pluviométrica trimestral e anual da sub-bacia 17	Francisco Fernando Noronha Marcuzzo, Murilo Raphael Dias Cardoso, Vanessa Romero, Ricardo de Faria Pinto Filho
338	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, Gustavo Macedo de Mello Baptista
339	Análise de variação microclimática no Bioma Pampa devido à mudança de uso do solo	Lucimara Wolfarth Schirmbeck, Denise Cybis Fontana, Juliano Schirmbeck, Vagner Paz Mengue, Tatiana Mora Kuplich
340	Análise do grau de conservação das Áreas de Preservação Permanente na bacia do rio São Domingos (Tibagi Paraná)	Otacílio Lopes de Souza da Paz, Everton Passos, Sony Cortese Caneparo
341	Imagens de anomalia normalizada pela variabilidade do padrão decenal do albedo planetário medido pelo satélite SCD2 do INPE	Nelson Veissid
342	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, Carla Bernadete Madureira Cruz, Rafael Silva de Barros, Cleverson Guizan Silva, Eduardo Negri de Oliveira
343	Estudo da relação entre os padrões espaço-temporais da diarreia e do clima no Brasil	Marcus Andre Fuckner
344	Relationships among slope, canopy height and vegetation greenness over coastal wet tropical forests in Australia and Brazil	Ekena Rangel Pinagé, Zunyi Xie, Marcos Augusto Scaranello, Xuanlong Ma, Marcos Longo, Maiza Nara dos Santos, Alfredo Huete
345	Performance of TRMM TMPA 3B42 V7 RT in replicating daily rainfall and rainfall regimes in the Amazon Basin (2000-2013)	Véronique Michot, Daniel Alejandro Vila, Damien Arvor, Beatriz M Funatsu, Vincent Dubreuil, Josyane Ronchail
346	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, Enner Herenio Alcântara, Thanan Walesza Pequeno Rodrigues, Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe
347	Dados MODIS/EVI dos satélites Aqua e Terra variam modelos de distribuição de Peltophorum dubium (Spreng.) Taub. no Brasil?	Alan Sciamarelli

348	Análise da variabilidade espectro-temporal intraespecífica do milho	Bruno Montibeller, Alfredo José Barreto Luiz, Ieda Del Arco Sanches, Hilton Luís Ferraz da Silveira
349	O uso de geoprocessamento na análise e monitoramento das queimadas no município de Uruçuí – PI.	Kátia Maria Teixeira Ferreira, Maria do Espírito Santo Abreu da Rocha, Lineardo Ferreira de Sampaio Melo, Suzana Daniela Rocha Santos e Silva
350	Avaliação dos dados de precipitação estimados pelo MSWEP para a bacia Amazônica.	Hugo de Oliveira Fagundes, Sly Wongchuig Correa, Rodrigo Cauduro Dias Paiva
351	Mapeamento das áreas ocupadas com pastagens no Triângulo Mineiro - MG	Jorge Luís Silva Brito, Roberto Rosa, Mirna Karla Amorim da Silva
352	A Utilização das geotecnologias na reconstituição geo-histórica da estrutura fundiária na Amazônia: Um estudo de caso	Nilton Carlos Rosa, Sandra Maria Fonseca da Costa, Diogo Correa da Costa, Ed Carlos Valota
353	Avaliação da incerteza inserida pela cobertura da terra na estimativa da produtividade primária bruta do produto MOD17A2	Catherine Torres de Almeida, Lênio Soares Galvão, Luíz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Rafael Coll Delgado
354	Análise espacial das populações residentes em bacias hidrográficas através de indicadores socioambientais	Darllan Collins da Cunha e Silva, Vanessa Nastri Oliveira, Veronica Dias Dominato, Renan Angrizani de Oliveira, Vanessa Cezar Simonetti, Jomil Costa Sales, José Luiz Albuquerque Filho, Roberto Wagner Lourenço
355	Investigating empirical models to retrieve the backscattering slope from Landsat 8 Images - The case of Lago Grande Curuai	Lino Augusto Sander de Carvalho, Vitor Souza Martins, Felipe de Lucia Lobo, Claudio Clemente Faria Barbosa, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo
356	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
357	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, Bram L. Willems, Raúl Espinoza Villar
359	Classificação das Águas da Baía de Guanabara utilizando o sensor OLI/Landsat 8.	Fernanda Silva Soares, Gustavo Vaz de Mello, José Antônio Baptista Neto, Rafael Silva de Barros, Carla Bernadete Madureira Cruz
360	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, Marcelo Fernando Fonseca, Carlos Cesar Ronquim
363	Potencial das imagens Landsat – OLI e RapidEye para identificar áreas de degradação florestal em Querência e Canarana – MT comparadas com imagens LiDAR	Anderson Jorge, Erone Ghizoni dos Santos, Yosio Edemir Shimabukuro, Mauricio Alves Moreira
364	Produção primária requerida para sustentar a captura dos principais estoques pesqueiros marinhos no Brasil	Milton Kappel, Gustavo Prouvot Ortiz
365	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, Cândida Caroline Souza de Santana Leite, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca Rocha, Ardemírio de Barros Silva
366	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, Sarah Moura Batista dos Santos, Ardemírio de Barros Silva, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca Rocha
367	Hyperspectral remote sensing to detect petroleum pollution in the Amazon forest	Paul Arellano, Kevin Tansey, Heiko Balzter, Boyd Doreen
368	Desafios e oportunidades para o monitoramento da cobertura terrestre brasileira utilizando séries temporais Landsat	Leandro Leal Parente, Laerte Guimarães Ferreira Júnior
369	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, José Marcato Junior, Ana Paula Marques Ramos, José Eduardo Creste
370	Geotecnologias aplicadas ao estudo de dinâmica florestal em remanescentes de Floresta Sazonal Subtropical	Jhonatan De Almeida, Giovana Secretti Vendruscolo, Samuel Fernando Adami
371	Primeira aproximação dos Tipos Funcionais de Vegetação do Rio Grande do Sul	Tatiana Mora Kuplich, Luis Fernando Flenik Costa, Viviane Capoane, Andreus Barbieri
373	Análise de diferentes metodologias para o cálculo de área em superfície modelada	Gabriel Lousada, Tainá Laeta, Manoel do Couto Fernandes
374	Índices agrometeorológicos aplicados com imagens MODIS e dados climáticos no Estado de Minas Gerais	Antonio Heriberto de Castro Teixeira, Janice Freitas Leivas, Gustavo Bayma-Silva, Celia Regina Grego
375	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, Tânia Marques Strohaecker, Laurindo Antonio Guasselli
376	Explorando dados polarimétricos SAR para o estudo de processos meteo-oceanográficos na margem continental do Brasil	Gustavo Prouvot Ortiz, Joao Antonio Lorenzetti
377	Dinâmica do uso e cobertura do solo e a Ocorrências de Focos de calor na mesorregião do Marajó - PA	Jahnyffer Teixeira de Moraes, Paulo Eduardo Silva Bezerra
378	Detecção 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, Marília Gabriela Lopes da Silva, Igor da Silva Narvaes, Tássio Franco Cordeiro, Dalton de Morisson Valeriano, Alessandra Rodrigues Gomes, Lucas José Mazzei de Freitas, Marcos Adami
379	Otimização de um banco de dados geográficos utilizando PostGIS	João Luís Santos, João Francisco Gonçalves Antunes, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, Alexandre Camargo Coutinho, Lucas Porto Maziero
380	Dinâmica da agricultura anual no polo de Santarém, oeste do estado do Pará, no período de 2004/2014	Luiz Henrique Almeida Gusmão, Orlando dos Santos Watrin, Moisés Mourão de Oliveira Júnior

381	Análise temporal das alterações na cobertura florestal na REBIO do Gurupi (Maranhão) utilizando dados do DETER B de 2012 a 2015	Magda Valéria Corrêa Miranda, Igor da Silva Narvaes, Arlesson Antonio de Almeida Souza, Emiy Regina Siqueira Dias, Jeremias Vitório Pinto Feitosa, Camila Barata Quadros, Mírian Corrêa Dias, Douglas Rafael Vidal de Moraes, Jefferson Jesus de Souza, Laís Fr
382	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, Leonardo Almeida da Silva, Thiago Awad Prudente, Pablo Santana Santos
383	Estimativa de biomassa em fitofisionomias do Cerrado usando dados do sensor Hyperion e regressão por mínimos quadrados parciais	Aline Daniele Jacon, Lênio Soares Galvão, João Roberto dos Santos, Edson Eyji Sano
384	Desempenho e acurácia dos SIGs Terra View e Idrisi e seus respectivos classificadores supervisionados	Mikael Timóteo Rodrigues, Bruno Timóteo Rodrigues, Felipe de Souza Nogueira Tagliarini, Lincoln Gehring Cardoso, Sérgio Campos
385	Índices NDVI e NDWI como ferramentas ao mapeamento do uso e ocupação em bacia hidrográfica	Felipe de Souza Nogueira Tagliarini, Mikael Timóteo Rodrigues, Bruno Timóteo Rodrigues, Sérgio Campos
386	Uso de estereoscopia digital no ensino de mapeamento geológico nos cursos de formação em geociências	Arnaldo de Queiroz da Silva, Fabio Henrique Garcia Domingos, Antonio Gonçalves Silva Junior, Raimundo Costa Conceição, Jefferson Jesus de Souza
387	Ocupação indevida em unidades de conservação: estudo de caso no Parque Metropolitano de Pituçu com uso de imagens orbitais disponíveis na nuvem	Pablo Henrique Cruz, Michael Heimer, Julio Cesar Pedrassoli
388	Desenvolvimento de Novas Funções Kernel para Classificação Contextual de Imagens	Rogério Galante Negri
389	Forest structure gradient along a Central Amazon catena revealed by ground LIDAR	Diogo Martins Rosa, Bruce Walker Nelson, Dalton Freitas do Valle, Juliana Schiatti de Almeida, Danilo Roberti Alves de Almeida, Scott Christopher Stark, Scott Reid Saleska, Michael Lefsky
390	Comparação entre os métodos de correção atmosférica MODTRAN e DOS em imagens do RapidEye	Juliana Tavares Gonçalves, Cristiane Nunes Francisco
392	Análise espacial de Áreas de Preservação Permanente utilizando semivariogramas	Rafaela Guimarães Silva, Eduarda Martiniano de Oliveira Silveira, Marcelo de Carvalho Alves, Regiane Aparecida Vilas Bôas, Eduardo van den Berg
393	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, Laíza Castro Brumano Viçoso, Jussara dos Santos Rosendo
394	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, Cláudio Bielenki Junior, Maurício Roberto Veronez, Leonardo Campos Inocencio, José Carlos Toledo Veniziani Junior, Frederico Fábio Mauad
395	Estimating wood volume in sawmill yards of Brazilian Amazon by Remotely Piloted Aircraft Systems	Charton Jahn Locks, Manuel Eduardo Ferreira, Leomar Rufino Alves Júnior, José Humberto Chaves
396	Análise da contribuição da fusão pelo método IHS de imagens CBERS-2B (CCD e HRC) para detecção de bordas	Laizy de Santana Azevedo, Leonardo Carlos Barbosa, Debora Nathalia Oliveira de Almeida, Ana Lúcia Bezerra Candeias
397	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
399	Caracterização da fragilidade potencial na bacia hidrográfica do Rio Santana no município de Paranaíba/MS	Denivaldo Ferreira de Souza, Adriana Fantinati Conceição, Pedro Enrico Salamim Fonseca Spanghero, Lindon Fonseca Matias
400	Separación automática de áreas de bosque nativo por aproximación temática a través de la acumulación multitemporal de clases con Índice SAVI bajo	Francisco Dario Maldonado, Walter Fabián Sione, Fernando Raul Tentor, Pablo Gilberto Aceñolaza
402	Um método simples para estimar radiação solar na superfície com presença de nuvens na atmosfera	Juarez Dantas Souza, Arthur Cantalice Couto, Lidiane Ramos Nascimento
403	Identificação de crostas biológicas do solo em áreas livre de gelo na Ilha Nelson – Antártica Marítima	Edvan Casagrande dos Santos, Anderson Ribeiro de Figueiredo, Eliana Lima da Fonseca, Jefferson Cardia Simões
406	Espectroscopia de reflectância difusa para determinar a matéria orgânica do solo	Luiza Mantiça Kreimeier, Alexandre ten Caten, Geisy Bahls Fogaça, Evandro Loch Boeing
407	Mapeamento da dinâmica sedimentar de um trecho médio da planície aluvial do rio Araguaia	Ana Karolyna Nunes Amaral, Maximiliano Bayer
408	Geostatistical tools and spectral measurements from AWIFs data for evaluation of N and P contents in cotton leaves	Ziany Neiva Brandão, Celia Regina Grego, Rodolfo Correa Manjolin
409	Catologação do acervo histórico de fotografias aéreas da Diretoria de Geociências do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística	Rafael Damiani Ferreira, Sandro Ricardo Moraes, Marcelo Albuquerque Maranhão
410	Comparison of energy balance values estimated with METRIC model with eddy covariance data for soybean and maize in irrigation and rainfed system.	Deborah Viviana Gaso, Elizabeth Walter-Shea, Ayse Kilic
411	Expansão do cultivo de cana-de-açúcar no município de Itapuranga (GO) e suas interfaces com a produção agrícola e agroecológica	Silvio Sousa Braz, Danilo Cardoso Ferreira, Wanessa Rodrigues Vilela, Rafael Rodrigues Matos
412	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, Robson Vieira Coelho, Felipe Silva Cunha
414	Detection of soybean varieties through remote sensor non-image hyperspectral	Carlos Antonio da Silva Junior, Marcos Rafael Nanni
418	Proteção Desigual de Erros para Transmissão de Imagens de Sensoriamento Remoto em Função de um Critério de Qualidade	Marcello Gonçalves Costa, Christofer Schwartz, Marcelo da Silva Pinho

419	O que proteger? Planejamento sistemático para a conservação dos serviços ecossistêmicos no entorno da Estação Ecológica de Carijós, Florianópolis/SC.	Apoena Calixto Figueiroa, Marinez Garcia Scherer
420	Discordância global e análise de índices de acurácia para avaliação de mapeamentos de área de cana-de-açúcar no Paraná	Clóvis Cechim Júnior, Jerry Adriani Johann, João Francisco Gonçalves Antunes
421	Uso de geotecnologias para o zoneamento agroclimatológico do cafeeiro (<i>Coffea canephora</i> L.) para o estado do Espírito Santo, ES	Ivo Augusto Lopes Magalhães, Alexandre Rosa dos Santos, Osmar Abílio de Carvalho Junior, Roberto Arnaldo Trancoso Gomes
422	Análise espaço-temporal da ocorrência de focos de calor e fragmentação florestal na Amazônia Brasileira	Laura Barbosa Vedovato, Egidio Arai, Liana Oighenstein Anderson, Luíz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão
423	Mapeamento das zonas de risco de incêndios florestais em área de bacia hidrográfica	Felipe de Souza Nogueira Tagliarini, Ana Clara de Barros, Amanda Aparecida de Lima, Bruno Timóteo Rodrigues, Mikael Timóteo Rodrigues, Sara Maciel Penachio, Samuel Almeida Santos de Oliveira, Sérgio Campos
424	Desmatamento em reservas extrativistas no nordeste de Rondônia: projeções para projetos REDD	Rogério Ribeiro Marinho
425	Mineração de dados de sensoriamento remoto para detecção e classificação de áreas de pastagem na Amazônia Legal	Alana Kasahara Neves, Thales Sehn Körting, Cesare Di Girolamo Neto, Leila Maria Garcia Fonseca
426	Remote sensing of solar-induced chlorophyll fluorescence for describing photosynthesis seasonality in the Amazon forest	Gabriel Bertani, Liana Oighenstein Anderson, Luíz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Fabien Hubert Wagner
427	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, Denivaldo Ferreira de Souza, Pedro Enrico Salamim Fonseca Spanghero, Lindon Fonseca Matias
428	Estimativa de área de culturas de verão em Santa Catarina, por meio de imagens multitemporais EVI/MODIS	Clóvis Cechim Júnior, Jerry Adriani Johann, Laíza Cavalcante de Albuquerque Silva, Willyan Ronaldo Becker, Alex Paludo
429	Spatio-temporal Conditional Random Fields for recognition of sub-tropical crop types from multi-temporal images	Pedro Marco Achancaray Diaz, Raul Queiroz Feitosa, Franz Rottensteiner, Ieda Del Arco Sanches, Christian Heipke
430	Spatial-Temporal characterization of optical properties of 4 lakes in the Mamirauá Sustainable Development Reserve - AM (MSDR)	Daniel Schaffer Ferreira Jorge, Claudio Clemente Faria Barbosa, Adriana Gomes Affonso, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo
431	Caracterização geomorfológica de áreas afetadas por deslizamentos no alto curso da bacia do Igarapé do Mindú, Manaus (AM).	Tiago Fonseca Rodrigues, Rogério Ribeiro Marinho
433	Comparação da base cartográfica urbana do município de Dois Vizinhos/PR com imagens orbitais disponíveis gratuitamente pelo software Google Earth	Marcelo Luiz Chicati, Marcos Rafael Nanni, Mônica Sacioto Chicati, Everson Cezar, Roney Berti de Oliveira
435	A UAV Lidar & Multispectral System to Explore the Amazonian Rainforest	Salman Saeed Khan, Luíz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Jose Iriarte
436	Pressão Antrópica no entorno do Reservatório do Ribeirão João Leite – Goiás - Brasil	Sara Alves dos Santos
437	Avaliação da adequabilidade do uso das terras da microbacia do ribeirão Extrema, DF	Jean de Jesus Novais, Marilusa Pinto Coelho Lacerda, Raul Roberto Poppel, Manuel Pereira de Oliveira Jr.
438	Application of the Linear Spectral Mixture Model in vegetation change detection based on the Green Vegetation Index	Alindomar Lacerda Silva, Catherine Torres de Almeida, Natalia Cristina Wiederkehr, Renata Maciel Ribeiro, Thales Sehn Körting
441	Análise comparativa da correção atmosférica de imagem OLI landsat 8 dos métodos ATCOR e DOS	Jéssica Layna Costa Silveira, Jéssica Silva Martins, Carla Bernadete Madureira Cruz
443	Primeira avaliação da acurácia absoluta e relativa do novo ALOS DEM com base na medição do ICESat em região descoberta	Frédéric Christophe Satgé, Alvaro Xavier Ferreira, Ramiro Pillco Zolá, Jorge Molina, Franck Timouk, Sebastien Stefan Laurent Pinel, Jérémie Garnier, Marie Paule Bonnet
444	Comparative assessments of the latest GPM mission's spatially enhanced satellite rainfall products over the main Bolivian watersheds	Frédéric Christophe Satgé, Alvaro Xavier Ferreira, Ramiro Pillco Zolá, Jorge Molina, Franck Timouk, Yawar Hussain, Jérémie Garnier, Marie Paule Bonnet
445	Variabilidade hidrológica no arquipélago de Anavilhanas observada por sensoriamento remoto orbital	Rogério Ribeiro Marinho, Naziano Pantoja Filizola Junior, Elisa Natalia Armijos Cardenas
447	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, Fabrício Polifke da Silva, Afonso Augusto Magalhães de Araújo, Otto Corrêa Rotunno Filho, Hugo Abi Karam
448	Distribuição espacial da Hanseníase por regiões de integração do estado do Pará no período de 2005, 2010 e 2015	Juan Andrade Guedes, Marcus Vinicius Silva da Silva
449	Uso e cobertura vegetal das regiões hidrográficas do Cerrado e as métricas dos fragmentos da classe natural do TerraClass	Antonio Felipe Couto Junior, Vinicius Vasconcelos, Luiz Felipe Salemi, Éder de Souza Martins, Edson Eyji Sano
453	Mapeamento e verificação de defeitos em estradas não pavimentadas visando sistema de gestão	Simone de Almeida Jácomo, Thiago Henrique Arbués Botelho, Marcelo Tsuyoshi Haraguchi, Nori Paulo Griebeler
454	Uso do LiDAR para quantificação da perda de biomassa produzida pelo corte de árvores e extração das toras em uma floresta tropical manejada no Estado do Acre	Alisson Maia de Queiroz, Marcus Vinício Neves d'Oliveira, Luis Claudio de Oliveira, Evandro Orfanó Figueiredo
455	Geotecnologias como materiais instrucionais para o ensino fundamental II: o uso do Google Earth e do GPS na Cartografia Escolar	Iomara Barros Sousa
456	Estimativa para identificação de áreas de pasto na Amazônia brasileira utilizando processamento de imagens de radar	Gabriel Henrique de Almeida Pereira, Pierre Moura, Jorge Antonio Silva Centeno

457	Utilização de câmeras hiperespectrais para caracterização fenológica de dosséis florestais: um estudo de caso na Floresta Nacional do Tapajós Pará	Yhasmin Mendes de Moura, Lênio Soares Galvão, Thomas Hilker - In memoriam, Cibele Hummel Amaral, Scott Saleska, Jin Wu, Raimundo Cosme de Oliveira Junior, Carolyne Bueno, Aline Pontes Lopes, Bruce Walker Nelson, Luíz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão
458	Uso da terra na cabeceira da microbacia do Córrego Boa Vista, Ipaussu/SP e interferência no ciclo das águas	Edson Luís Piroli, Franciele Maria Cabelo
461	Monitoramento de incêndios utilizando imagens Landsat 8: Um estudo de caso para o estado do Tocantins	Gabriel Henrique de Almeida Pereira, Marciel Lohmann, Flávio Deppe
462	Análise do comportamento espectro-temporal do Eucalipto na região do município de São Bento do Tocantins	Leandro Guimarães Maranhã, Ieda Del Arco Sanches, Lineardo Ferreira de Sampaio Melo
463	Dinâmica de uso e ocupação da terra na bacia hidrográfica do rio Teles Pires	João dos Santos Vila da Silva, Edson Antonio Mengatto Junior, Jéssica da Silva Rodrigues Cecim, Paula Guimarães
464	Validação das medidas dos níveis de água fornecidas pelos satélites altimétrico ENVISAT e SARAL na bacia amazônica	Tainá Sampaio Xavier Conchy, Francis Wagner Silva Correia, Stéphane Calmant, Joecila Santos da Silva
465	Dinâmicas do uso e cobertura da terra da Chapada dos Veadeiros-GO entre 1984 e 2015	Mariana Santos da Silva, Helen da Costa Gurgel, Anne-Elisabeth Laques
466	Variáveis para análises de dinâmicas sazonais da Floresta Amazônica	Rennan Andres Paloschi, Ranieli dos Anjos de Souza Muler, Laura de Simone Borma
467	Caracterização sazonal das propriedades ópticas inerentes nos reservatórios de Barra Bonita e Nova Avanhandava, São Paulo	Thanan Walesza Pequeno Rodrigues, Enner Herenio Alcântara, Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe, Nariane Marselhe Ribeiro Bernardo, Luiz Henrique da Silva Rotta, Nilton Nobuhiro Imai
468	Efeitos da ampliação do complexo viário e aquaviário sobre o uso e cobertura da terra no Litoral Norte de São Paulo	Ana Beatriz Pierri Daunt, Carlos Leandro de Oliveira Cordeiro, Rafaela Soares Niemann, Solange Terezinha Lima Gumarães, Thiago Sanna Freire Silva
469	Correção atmosférica de imagens do Landsat 8 para análise comparativa de influência no cálculo de NDVI e SAVI	Amanda Aparecida de Lima, Ana Clara de Barros, Felipe de Souza Nogueira Tagliarini, Zacarias Xavier de Barros
470	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, Pierre Moura, Rogério Ricardo da Silva
471	Caracterização do Regime Hidrológico do Rio Madre de Dios utilizando Altimetria Espacial	Jossandra Alves Damasceno, Fabiana Nunes Abinader Rios, Adrien Paris, Stéphane Calmant, Joecila Santos da Silva
472	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, Luciana Maria da Silva, Carlos Alberto Borba Schuller
473	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, Diego Luiz Pureza Barreiros
475	Estudo das Tempestades que Geram Raios Ascendentes	Jessica Cristina dos Santos Souza, Marcelo Magalhães Fares Saba, Rachel Ifanger Albrecht
476	Comportamento do Posicionamento por Ponto Preciso (PPP) em pontos com baixo tempo de coleta	Bruno Zucuni Prina, Romario Trentin
479	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, Emanuel Geraldo Silva, Leonardo Viana Valim, Mayara Cardoso Felix, Pablo Kennedy da Silva Cabral, Vinícius Vieira Pontini
480	Feições espectrais de solos obtidos pelo sensor hiperespectral AisaFENIX por aerolevanteamento	Renato Herrig Furlanetto, Marcos Rafael Nanni, Luís Guilherme Teixeira Crusiol, Guilherme Fernando Capristo, Anderson Antonio da Silva Gualberto, Mônica Sacioto Chicati, Jéssica Saldanha Souza, Taiana Loan de Lima Campos
481	Comparação de dados de precipitação do produto TRMM-3B43 com dados de estações meteorológicas do estado do Espírito Santo	Kaio Allan Cruz Gasparini, Catherine Torres de Almeida, Nelson De Almeida Gouveia
482	Dados espectrais do satélite SPOT alteram a construção de modelos de adequabilidade para uma espécie endêmica do Chaco?	Alan Sciamarelli, Thomaz Ricardo Favreto Sinani, Ângela Lúcia Bagnatori Sartori
483	Efeito das estratégias de treinamento na exatidão dos modelos preditivos em classificação de imagens	Leiliane Bozzi Zeferino, Ligia Faria Tavares de Souza, Elpidio Inácio Fernandes Filho, Teógenes Senna Oliveira
484	The use of satellite derived sea surface temperature in Guanabara Bay, Brazil	Wilton Zumpichiatti Arruda, Alexandre Fernandes, Rodolfo Paranhos
485	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, Arnaldo de Queiroz da Silva
486	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	David Silva e Silva, Karla Donato Fook, André Luis Silva dos Santos, Helder Pereira Borges, Denilson da Silva Bezerra, Dario Vieira Conceição
487	Comportamento espectral de diferentes tipos de vegetações obtido pelo sensor hiperespectral AisaFENIX em aerolevanteamento	Renato Herrig Furlanetto, Marcos Rafael Nanni, Luís Guilherme Teixeira Crusiol, Guilherme Fernando Capristo, Anderson Antonio da Silva Gualberto, Mônica Sacioto Chicati, Jéssica Saldanha Souza, Taiana Loan de Lima Campos
488	Dinâmica espaço-temporal da cobertura do solo da região de várzea do Lago Grande do Curuai-Pará	Lucas Garcia Magalhães Peres, Helen da Costa Gurgel, Anne-Elisabeth Laques

490	Classificação de feições na superfície a partir de dados LiDAR e medidas de entropia e desvio padrão das altitudes	Renan Américo Ribeiro de Oliveira, Mauricio Galo
491	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, Claudio Henrique Reis
492	Estudo comparativo da expansão urbana em municípios da região Sul de Minas Gerais	Rafaela de Freitas Maltauro, Marina Batista Carvalho, Halison Junior Alves, Samara Maria Lopes Costa, Nivea Adriana Dias Pons
493	Uso de índices de vegetação na avaliação remota da cercosporiose em uma lavoura cafeeira	Diego Bedin Marin, Marcelo de Carvalho Alves, Michel Eustáquio Dantas Chaves, Matheus Luiz Jorge Cortez, Victor Gabriel Fontes Makins
494	A relação sinal/ruído como parâmetro de avaliação da qualidade de imagens de sensoriamento remoto	Raquel Reis da Silva, Giovanni Araujo Boggione, Alexandre de Souza Garcia
496	Contribuição dos sensores da aeronave R-99 para pesquisas acadêmicas: análise bibliométrica dos quinze anos do SIPAM	Daniele Belmont de Farias Cavalcanti, Breno Ricardo de Araújo Leite
497	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, Wesley Butturi, Diego Antônio Ottonelli de Bona, Eriberto Oliveira Muller, Lucas Brasileiro Barreto, Gustavo Manzon Nunes
500	Viabilidade de estimativa de sedimentos suspensos com dados TM/Landsat-5 para o rio Araguaia	Edipo Henrique Cremon, Otávio Cristiano Montanher, Maximiliano Bayer
501	Desenvolvimento de metodologia para determinação de áreas topograficamente susceptíveis a inundação na área urbana do município de Cascavel, PR	Diego Hendler Scheffer Mengue, Jonathan Richetti, Gustavo Fernandes, Allice Piasecki, Mariana Eveli Rufatto
502	Evolução da irrigação por pivôs no sudeste do bioma Cerrado entre 1985 e 2013: uma análise a partir de imagens Landsat	Lorrany Moisés Dutra, Elenivaldo Pereira da Silva, Daniel De Oliveira Soares, Elaine Barbosa da Silva
503	Calibração radiométrica de câmera fotográfica digital Vis/NIR para uso em sensoriamento remoto	Luís Guilherme Teixeira Crusiol, Marcos Rafael Nanni, Renato Herrig Furlanetto, Guilherme Fernando Capristo, Anderson Antonio da Silva Gualberto, Aline de Carvalho Gasparotto, Mariana Nunes de Paula
504	Análise de Desmatamento no Município de Alta Floresta-MT por meio do Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI)	Gabriel de Mello Freire, Josielly Cândida Macêdo de Oliveira, Roselene da Silva de Sampaio, Sara Raquel Pereira da Cruz, Wanessa Moreira de Lima, Carlos Antonio da Silva Junior
505	Análise da cobertura vegetal e uso do solo da microbacia Mariana no município de Alta Floresta-MT	Adrielle Gomes de Oliveira, Ana Maria da Conceição Neta, Carleane Lopes Leite, Rafael Gonçalves Siqueira, Carlos Antonio da Silva Junior
507	Fenologia das pastagens no bioma Cerrado e sua relação com variáveis meteorológicas	Carline Biasoli Trentin, Aline Biasoli Trentin
508	Aplicação da lógica fuzzy e análise multicritério para o zoneamento de Pinus no estado do Espírito Santo	Igor Oliveira Ribeiro, Fabricia Benda de Oliveira, Carlos Henrique Rodrigues de Oliveira, Thiane Rodrigues de Sousa
509	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, Carline Biasoli Trentin, Gisieli Kramer
510	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, Karla da Silva Rocha, Abib Alexandre de Araujo, Laura de Souza Moraes Dueti
511	Aplicação de classificação supervisionada no monitoramento ambiental de áreas próximas a empreendimentos	Ana Carolina Moreira de Azevedo, Cleverton Damasceno Pereira, Jeisa Gomes Mataczinski, Thainara Rossi Teixeira, Thalita de Lima Casali, Carlos Antonio da Silva Junior
512	Análise espaço-temporal do uso e cobertura da terra das Reservas Extrativistas da Mata Grande e Ciriaco, Maranhão.	yata anderson gonzaga masullo, Helen da Costa Gurgel, Anne-Elisabeth Laques
513	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, Gutieres Camatta Barbino, Dione Judite Ventura, Lucas Joahay de Lucena Ferreira, Nara Luisa Reis de Andrade
514	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, Manuel Eduardo Ferreira
515	Nuvens e a variabilidade espacial e meridional das propriedades obtidas de CLOUDSAT em São Paulo	Jorge Rosas Santana, Márcia Akemi Yamasoe
516	Identificação de conflitos de uso em áreas de APPs na APA do Pratigi - BA	Joaquim Custódio Coutinho, Everton Luís Poelking, Thaison Monteiro de Jesus
517	Análise da conectividade funcional em uma paisagem caracterizada pela expansão da cultura canavieira	Marjorie Mendes Guarengi, Arnaldo Walter, Michelle Cristina Araújo Picoli
518	Assimilating leaf area index time series into a simple crop growth model to estimate effective rooting depth and soybean yield	Andres G Berger, Pedro R Rossini, Deborah Viviana Gaso
520	Caracterização de nuvens em imagem do satélite Landsat 5 no Município de Acará-PA	Tatiana Pará Monteiro de Freitas, Raquel Aparecida Abrahão Costa e Oliveira
521	Evolução da área de pastagem cultivada na microrregião de Itaberaba - BA	Sérgio Henrique de Moura Nogueira, Fernando Moreira Araújo, Adriano Silva de Faria, Janete Rêgo Silva

522	Scaling up canopy leaf phenology in the Central Amazon from tower mounted RGB cameras to Landsat 8	Nathan Borges Gonçalves, Bruce Walker Nelson, Aline Pontes Lopes
523	Análise multitemporal da seca de 2016 no Rio Branco: uma avaliação preliminar da variabilidade hidrológica	Luciana da Silva Muniz, Vanessa Cunha Silva, Rogério Ribeiro Marinho, Naziano Pantoja Filizola Junior
524	Desempenho de índices espectrais na identificação de áreas queimadas e validação de detecções do Portal de Monitoramento de Queimadas	João Flávio Costa dos Santos, Sidney Geraldo Silveira Velloso, Guilherme Silverio Aquino de Souza, José Marinaldo Gleriani, Cibele Hummel do Amaral
526	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, Paulo Siqueira Junior, Nivea Adriana Dias Pons, Benedito Claudio da Silva
527	Monitoramento da cultura de cana-de-açúcar no estado de São Paulo	Michelle Cristina Araújo Picoli, Jansle Vieira Rocha, Cauã Guilherme Miranda, Daniel Garbellini Duft
528	Análise comparativa entre estimativas de precipitação do GPM e de estações pluviométricas no Vale do Itajaí- Santa Catarina/Brasil	Barbara Hass Miguel, Camilo Daleles Rennó, André Luis da Silva Bertoncini
529	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, Francisco Antônio Dupas
530	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, Milton Kampel
531	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, Vanderlei Leopold Magalhães
532	Imagem de reflectância de superfície USGS como referência para comparação de diferentes métodos de correção atmosférica	Patricia Michele Pereira Trindade, Dejanira Luderitz Saldanha, Waterloo Pereira Filho
533	Avaliação da série temporal de dados de temperatura da superfície derivadas do sensor MODIS	Egídio Arai, Yosio Edemir Shimabukuro, Liana Oighenstein Anderson, Arley Ferreira Souza, Claudomiro Mauricio Silva, Mateus Kazuichi Yamamoto
534	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, Jonatas Lopes da Silva, Licio Mota da Rocha
535	Índice de vegetação da Bacia Hidrográfica do Passo Cuê Oeste do PR	Michelle Cristine Wagner, Vanderlei Leopold Magalhães
537	Mapeamento para emergências com CBERS-4: Um exemplo de aplicação do sensor PAN	Laércio Massaru Namikawa
538	Detecção de mancha de inundação abaixo da floresta utilizando a coerência multi-temporal entre imagens SAR da banda P	Marcelo Rodrigo Barboza, Rafael Antonio da Silva Rosa, Juliano Mota Lazaro, João Bosco Nogueira Júnior
539	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, Elisabete Caria Moraes
540	Efeitos da adubação nitrogenada no comportamento espectral da cultura do feijão	Mônica Sacioto Chicati, Marcos Rafael Nanni, Marcelo Luiz Chicati, Aline de Carvalho Gasparotto, Everson Cezar, Franciele Romagnoli, Roney Berti de Oliveira
541	Conflitos de uso e ocupação do solo em áreas de preservação permanente na Sub-Bacia do Rio Pardo, SP	Giovanna Osti Colaço, Carolline Bessi Fávero, Anderson Antonio da Conceição Sartori
542	Testes Elétrico Funcionais do Transponder de Coleta de Dados para Nano-Satelite do SBCDA	Ana Carolina Salvador Ourique, Jose Marcelo Lima Duarte, Manoel Jozeane Mafra de Carvalho, João Carlos Pécala Rae, Rafael Medeiros Araújo, Felipe Dantas da Silva
543	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, Riard Heidson Damasceno Porto, Marcos Esdras Leite, Manoel Reinaldo Leite, Mário Marcos do Espírito Santo
544	Potencial de discriminação geomorfométrica da Formação Tupanciretã na Bacia do Paraná, sul do Brasil	Clódis de Oliveira Andrades Filho, Bárbara Maria Giacom Ribeiro, Fabio Corrêa Alves, Edipo Henrique Cremon, Rogerio Dutra Soares
545	Potencialidade dos filtros implementados nos programas LAsTools e RiscanPRO aplicados ao laser scanner terrestre	Natália Silva Macedo, Diego Fialho Pacheco, Afonso de Paula dos Santos, Antônio Santana Ferraz, Nilcilene das Graças Medeiros
546	Detecção de mudanças em alvos abaixo da floresta em imagens SAR polarimétricas multi-temporais da banda P usando a Decomposição de Pauli e o Filtro da Difusão Anisotrópica	Rafael Antonio da Silva Rosa, David Fernandes, Thiago Luiz Moraes Barreto, Juliano Mota Lazaro, João Bosco Nogueira Júnior
547	Avaliação da aplicação do software E-Dif em condições reais de aplicação de insumos agrícolas	Marcelo Luiz Chicati, Marcos Rafael Nanni, Mônica Sacioto Chicati, Everson Cezar, Roney Berti de Oliveira
548	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, Geraldo Papa, Washington Luiz de Barros Melo, Lúcio André de Castro Jorge, Helio Ricardo Silva, Cristhy Willy da Silva Romero
549	Modelagem da dinâmica do uso e ocupação do solo (1987, 2000 e 2015)	Murilo Dias Postigo, Anderson Antonio da Conceição Sartori
550	Dinâmica do uso e cobertura da terra na bacia hidrográfica do Rio Machado - Rondônia	Lídia Sanches Bertolo, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, Alexandre Camargo Coutinho, João Francisco Gonçalves Antunes, Talita Nogueira Terra Parizzi
553	Seleção de Co-Variáveis para Classificação de Imagens de Satélite Através do Algoritmo Random Forest	Ligia Faria Tavares de Souza, Leiliane Bozzi Zeferino, Elpidio Inácio Fernandes Filho, Liovando Marciano da Costa, Ariecha Vieira Rodrigues Tibiriçá
554	Uso de lidar para quantificação de mudanças no estoque de carbono acima do solo em São Jorge, Pará	Marcos Augusto Scaranello, Marcos Longo, Maiza Nara dos Santos, Michael Keller, Veronika Leitold, Douglas C Morton, Édson Luis Bolfe, Mateus Batistella
555	Integração de imagens Radarsat-2 e Alos/Palsar para obtenção de classificações multifontes do uso e cobertura da terra	Bruna Cristina Braga, Sidnei João Siqueira Sant'Anna, Corina da Costa Freitas

558	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, Mateus Pedrucci Romanholi
559	Potencial de mosaicos mensais DNB-VIIRS para detecção de atividades humanas e áreas urbanizadas na Amazônia Brasileira - um estudo no Sudoeste do Pará.	silvana amaral, Ana Paula Dal'Asta, Renata Maciel Ribeiro
560	Balço hídrico climatológico da cultura da cana-de-açúcar via sensoriamento remoto em Santo Antônio de Goiás-Go	Dayanna Teodoro Quirino, José Alves Júnior Júnior, Derblai Casaroli, João Maurício Fernandes Souza, Marcio Mesquita, Adão Wagner Pego Evangelista Evangelista
561	Validação do modelo hidrológico MGB-IPH com umidade do solo da missão SMOS na bacia do Alto Paraná	Bibiana Rodrigues Colossi, Ayan Santos Fleischmann, Vinícius Alencar Siqueira, Rodrigo Cauduro Dias Paiva, Fernando Mainardi Fan, Anderson Luis Ruhoff, Paulo Rógenes Monteiro Pontes, Walter Collischonn
562	Caracterização e distribuição espacial dos ambientes cafeeiros da Serra do Caparaó	Helena Maria Ramos Alves, Thais Gabriela Gonçalves, Julián Mauricio Agredo Hoyos, Guilherme Leite Nunes Coelho, Margarete Marin Lordelo Volpato, Tatiana Grossi Chquiloff Vieira, Franklin Daniel Inacio, Mayara Fontes Dantas, Daniel Andrade Maciel
563	Zona de amortecimento do Parque Estadual do Turvo: um estudo da dinâmica espacial do uso e cobertura da terra	Juliana Tramontina, Juliana Marchesan, Alana Taís Facco, Elisiane Alba, Eliziane Pivoto Mello, Letícia Daiane Pedrali, Rudiney Soares Pereira
564	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, Andreia Alimandro Corrêa, Ivone Santos Amutares, Daniel Moraes Freitas, José Almir Lisboa, David Fernando Cho
565	Uma breve revisão sobre metodologias para a reconstrução 3D de ambientes urbanos pelo uso de nuvem de pontos	Rodolfo Georjute Lotte, Cláudia Maria de Almeida
567	Identificação de conflito de uso da terra em áreas de preservação permanente no município de Piedade-SP.	Carla Américo, Raíaela Nicacio Abade Marin, Roberta Aversa Valente
568	Identificação de cicatrizes de deslizamento no município de Campos do Jordão-SP com imagens de altíssima resolução espacial	Téhrrie Caroline König Ferraz Pacheco, Hermann Johann Heinrich Kux
569	Classificação baseada em objetos na bacia hidrográfica do rio Caceribu-RJ, e validação a partir de pontos aleatórios e imagens de alta resolução	Rafael Cardão Augusto, Evelyn de Castro Porto Costa, Vinicius da Silva Seabra
570	Identificação de contaminantes por meio do processamento de imagens ASTER – Província Espinar - Peru	Amanda Lesjak Santos Teixeira, Gustavo Macedo de Mello Baptista
571	Metodologia de segmentação de variáveis geomorfológicas e emprego de lógica Fuzzy para mapeamento digital de solos na microbacia hidrográfica do Rio Santo Cristo - RS	Fabício Fernandes Coelho, Elvio Giasson
572	Estudo da Dinâmica de Queimada no Bioma Pantanal no Período de 2002 a 2015	Elisabete Caria Moraes, Guilherme Augusto Verola Mataveli, Paula Resende Santos, Bruno Silva Oliveira
573	Análise espacial dos focos de queimadas no estado do Pará, no período de 2015	karla de Souza Santos, Dayane Dantas da Silva, Clístenes Pamplona Catete, Alessandra Rodrigues Gomes, Tamires de Fátima Pinto Lisboa Guimarães, Ricardo José de Paula Souza e Guimarães
574	Análise das alterações ocorridas no uso e ocupação do solo da Bacia do Rio de Ondas, Estado da Bahia	Pedro Henrique Bagnara Fistarol, Emilayne Cristina Vieira de Magalhães, José Yure Gomes dos Santos
575	Análise espaço temporal de parte de bairro novo – Olinda entre 1986 a 2014 utilizando ortofotocarta e ortofotos.	Júlio Albuquerque Simões, Mirelly de Oliveira Farias, Carlos Alberto Borba Schuller
576	Comparação no mapeamento da cultura de milho safrinha utilizando Machine Learning em imagens Landsat-8	Luiz Almeida, Jerry Adriani Johann, Jonathan Richetti, Raíaela Fernandes Nicolau, Amanda Bordin Richetti
577	Verificação da Urbanização na Região Metropolitana do Rio de Janeiro Utilizando Dados de Sensoriamento Remoto	Liz Barreto Coelho Belém, Leonardo de Faria Peres, Andrews José de Lucena, José Ricardo de Almeida França, Otto Corrêa Rotunno Filho
578	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, José Yure Gomes dos Santos, Pablo Santana Santos, Luana Cangussu Machado, Patrícia de Santana Moro
579	Mapeamento de queimadas na Amazônia Legal brasileira utilizando dados MODIS e VIIRS: resultados preliminares	Celso Henrique Leite Silva Junior, Luíz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Liana Oighenstein Anderson, Thales Vaz Penha
580	Monitoramento dos processos sedimentares nas desembocaduras de um sistema costeiro sub-tropical	Marília Cunha-Lignon, Milton Kampel, Vilmar Antônio Rodrigues, Celia Regina de Gouveia Souza
582	Assessment of ocean colour remote sensing photosynthetically available radiation in the Southeastern Brazilian margin	João Felipe Cardoso dos Santos, Milton Kampel
584	Classificação de atributos topográficos para distinção de propriedades físico-hídricas e termodinâmicas do solo	Kenny Delmonte Oliveira, Allys Larissa Amity Fagundes Kapiche, Tássia Alves Costa, Ieda Del Arco Sanches
585	Modelagem do conhecimento aplicada à análise da vegetação	Danielle Pereira Cintra, Manoel do Couto Fernandes
586	Avaliação da temperatura superficial terrestre do município de São Luís/MA usando imagens dos sensores TM/LANDSAT-5 e OLI/LANDSAT-8	Fabício Sousa da Silva, Mauricio Eduardo Salgado Rangel
587	Avaliação da influência da temperatura do dossel no crescimento, desenvolvimento e produtividade estimada por satélite na cultura de cana-de-açúcar	Dayanna Teodoro Quirino, Derblai Casaroli, Bruno Mateus Santos, Jordana Moura Caetano, Anniely Karoline Gandara Rezende, Lucas Alves Rodrigues, Marília Ribeiro Rodrigues Paixão

589	Análise dos fatores de reflectância de folhas de cana de açúcar, gerados a partir de dados de espectralímetro	Roberto Barros Santos, Pedro Paulo Pinto Holzhausen, Jansle Vieira Rocha, Gleyce Kelly Dantas Araújo Figueiredo, Rubens Augusto Camargo Lamparelli
591	Saldo de radiação em áreas de pastagens: manejo e produtividade do ambiente	Gabriel Alves Veloso, Manuel Eduardo Ferreira, Bernardo Barbosa da Silva, Laerte Guimarães Ferreira Júnior
592	Zoneamento de risco de incêndios florestais para o Parque Estadual Serra do Intendente-MG	Rafaella Silva Pereira, Gleyce Campos Dutra
594	Mass movements' scars classification using data mining techniques	Jéssica Gerente, Camile Sothe, Priscila Negrão, Thales Sehn Körting
595	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, Gabriel Lousada, Fernando de Souza Antunes, Manoel do Couto Fernandes
596	Análise espacial da doença de Chagas no estado do Pará no período de 2010-2014	Ricardo José de Paula Souza e Guimarães, Juliana Raiyanni Sousa Neto, Karla de Souza Santos, Alessandra Rodrigues Gomes
597	Caracterização do regime hidrológico do rio Beni	Fabiana Nunes Abinader Rios, Jossandra Alves Damasceno, Joecila Santos da Silva, Stéphane Calmant
599	Comparação do uso combinado de variáveis espectrais e índices de vegetação calculados a partir das bandas Red e Red Edge para classificação de uma imagem RapidEye	Carla Jaqueline Casaroti, Jorge Antonio Silva Centeno, JAQUELINE PRUNZEL
601	Global burned area products from remote sensing: an evaluation of fire patch metrics for regional applications in Brazil	Joana Messias Pereira Nogueira, Julien Ruffault, Emilio Chuvieco, Florent Mouillot
602	Análise da erosão superficial na área de influência indireta da Usina Hidrelétrica Dona Francisca-RS	Juliana Tramontina, Jorge Antônio Viel, Dejanira Luderitz Saldanha, Kátia Kellem da Rosa, Tatiana Silva da Silva
604	Uso do algoritmo SAFER para estimativa da evapotranspiração em sub-bacias do Rio Novo, município de Avaré-SP	Anderson Luiz Safre, Alberto Mario Avilez, Iris Romagnoli, Leandro Moscôso Araújo
605	Análise temporal da cobertura do solo em planícies pantaneiras entre os anos de 1984 e 2014	João Vitor Rodrigues de Oliveira, Thais Marcela Duarte de Siqueira, Rodrigo Adversi Silva, Gustavo Manzon Nunes
606	Study of multi-source image classification algorithms, decomposed data and its combinations for a region in the Amazonia	Etoe Marcarí Jr., Naiallen Carlyne Rodrigues Lima Carvalho
607	Using time series with object-image NDVI/TM for monitoring land cover dynamics in the Brazilian Amazon	Nathália Silva de Carvalho, Luis Marcelo Tavares de Carvalho, Thais Muniz Ottoni Santiago, José Luiz Pereira Rezende
608	Relação entre Salinidade e Produção Primária Marinha na pluma do rio Amazonas	Nelson De Almeida Gouveia, Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Fabien Hubert Wagner, Eduardo Tavares Paes
611	Aplicación de Red Neuronal Artificial sobre imágenes TerraSAR para determinar la humedad del suelo	Silvio Daniel Graciani, Marco Brogioni, Leticia Rodríguez
612	Simulação de cenários de perda do solo por erosão laminar na região metropolitana de Goiânia.	Gabriella Santos Arruda de Lima, Nilson Clementino Ferreira, Hugo José Ribeiro, Sérgio Henrique de Moura Nogueira
613	Geoprocessamento aplicado à identificação de áreas de fragilidade ambiental	Juliana Marchesan, Elisiane Alba, Letícia Daiane Pedrali, Rudiney Soares Pereira
614	Potencial dos dados Sentinel-2 e Landsat-8 para a classificação do uso e cobertura da terra de um ambiente costeiro	Camile Sothe, Cláudia Maria de Almeida, Marcos Benedito Schimalski, Veraldo Liesenberg
615	Espectrorradiometria para detecção de alterações na assinatura espectral de folhas de videiras por doenças de causa fúngica e viral	Amanda Heemann Junges, Marcus André Kurtz Almança, Jorge Ricardo Ducati, Cristian Scalvi Lampugnani
616	Aplicação do sensor MSI/Sentinel-2 na estimativa de componentes óticamente ativos em lagos de planície de inundação amazônica	Renato Martins Passos Ferreira, Claudio Clemente Faria Barbosa, Vitor Souza Martins, Lino Augusto Sander de Carvalho, Daniel Schaffer Ferreira Jorge, Maria Paula Silva
617	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, Khalil Ali Ganem, Gustavo Macedo de Mello Baptista
618	Estimativa de parâmetros biofísicos no bioma Cerrado do Estado de Minas Gerais	Gustavo Bayma-Silva, Antonio Heriberto de Castro Teixeira, Janice Freitas Leivas
619	Exploring the relationship between colored dissolved organic matter and dissolved organic carbon at the Lower Amazon River	Aline de Matos Valerio, Milton Kampel, Vincent Vantrepotte, Nicholas Ward, Henrique Oliveira Sawakuchi, Diani Fernanda da Silva Less, Joel Diniz, Vânia Neu, Alan Cunha, Alex Krusche, Jeffrey Richey
622	Mapeamento da planície de inundação do rio Sapucaí para a área urbana do município de Itajubá (MG)	João Bosco Coura dos Reis, André Luis da Silva Bertoncini, Camilo Daleles Rennó
623	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, Domingos Garrone Neto, Marília Cunha-Lignon, Eduardo Antonio Sanches, Gilberto Cugler
624	Influência dos interpoladores utilizados para a geração de MDE no processo de ortorretificação de imagens orbitais	Ana Beatriz Souza Valentin, Thais de Jesus Vilela Eiras, Afonso de Paula dos Santos, Antônio Santana Ferraz, Nilcilene das Graças Medeiros
625	Resultados preliminares de mapeamento de desflorestamento em uma região da Amazônia brasileira utilizando dados de radares de abertura sintéticas e óticos	Sidnei João Siqueira Sant'Anna, Mariane Souza Reis
626	Mapeamento de mudanças na cobertura florestal das várzeas amazônicas utilizando o algoritmo CLASlite	André Bresighello Beig, Bianca Darski, Thiago Sanna Freire Silva

627	Sensoriamento Remoto como ferramenta de verificação do vazio sanitário da soja no estado do Paraná na safra verão 2013/2014	Willyan Ronaldo Becker, Laíza Cavalcante de Albuquerque Silva, Jonathan Richetti, Jerry Adriani Johann, Alex Paludo, Clóvis Cechim Júnior, Weverton Rodrigo Verica
628	Detecção da mortalidade de bambus em florestas do sudoeste amazônico usando dados MODIS (MAIAC)	Ricardo Dal Agnol da Silva, Luíz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Lênio Soares Galvão, Yhasmin Mendes de Moura, Camila Valéria de Jesus Silva
629	Avaliação temporal de dados hiperespectrais obtidos pelo sensor AisaFENIX após processos de calibração	Taiana Loan de Lima Campos, Marcos Rafael Nanni, Jéssica Saldanha Souza, Rafael Moreno Campos, Luíz Guilherme Teixeira Crusiol, Renato Herrig Furlanetto, Mônica Sacioto Chicati, Guilherme Fernando Capristo
630	Caracterização dos fragmentos florestais na sub bacia do Alto Batalha por meio da fusão da imagem CBERS 4	Carolline Bessi Fávero, Thaís Berro Pompéia Fraga, Giovanna Osti Colaço, Anderson Antonio da Conceição Sartori
631	Resposta espectral de sedimentos de reservatórios do semiárido brasileiro	Eurileny Lucas de Almeida, Aldênia Mendes Mascena de Almeida, Adunias dos Santos Teixeira, Fernando Bezerra Lopes, Lênio Soares Galvão, Eunice Maia de Andrade
633	Expansão da cafeicultura na porção leste do estado de São Paulo	Carlos Cesar Ronquim, Edlene Aparecida Monteiro Garçon, Marcelo Fernando Fonseca
634	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, Jussara de Oliveira Ortiz, Sergio Rosim, Laércio Massaru Namikawa
635	Avaliação da cobertura e uso da terra da sub-bacia do Riacho do Ipiranga, Presidente Tancredo Neves-BA.	Daiana de Andrade Matos, Antonio Puentes Torres
640	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, Fabrício Silva Terra, Jade Silva de Oliveira, Márcio Pagano Aragona
641	An assessment of burned area/drought relationship from global remote sensing in Brazilian biomes	Joana Messias Pereira Nogueira, Florent Mouillot, João Paulo Rodrigues Alves Delfino Barbosa, Isabelle Chuine, Serge Rambal
642	Geotecnologias aplicadas no mapeamento da susceptibilidade de ocorrência de incêndios	Elisiane Alba, Juliana Marchesan, Cristina Tabarelli, Juliana Tramontina, Rudiney Soares Pereira
643	Análise espaço-temporal da variação da temperatura do Estado de Minas Gerais	Marcos Rogério dos Santos, Rejane Ennes Cicerelli, Tati Almeida, Kássia Batista Castro, Henrique Llacer Roig
644	Delimitação de áreas de preservação permanente (APP) na bacia hidrográfica do rio Una – Ibiúna, SP	Maria Cintia Matias Morrais, Elfany Reis Lopes, José Carlos Souza, Jomil Costa Sales, Jocy Ana Paixão Sousa, Naia Godoy Padovanni, Roberto Wagner Lourenço, Ligia Ferrari Torella Di Romagnano
645	Análise de riscos associados a movimentos de massa na área central no município de Angra dos Reis – RJ	Dennis Rodrigues da Silva, Marcos Barreto de Mendonça
646	Análise da expansão urbana e impactos ambientais no município de Goiânia-GO	Eliete Gonçalves da Silva, Gisele Andreia Rodrigues da Silva, João Paulo Magna Júnior, Giovanni Araujo Boggione
647	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, Marcelo de Carvalho Alves, Rafael Noetzold
648	Compartimentação morfológica do relevo da Ilha do Maranhão em escala regional	Claudio Jose da Silva de Sousa, Karina Suzana Feitosa Pinheiro
649	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, Ayala de Souza Reis Carneiro, Taise Bonfim de Jesus
650	Processamento digital de imagens para determinação do coeficiente de Manning na região da Barragem de São José do Jacuípe - BA.	Alarcon Matos Oliveira, José Bueno Conti, Rosangela Leal Santos, Lusanira Nogueira Aragão
651	Mobília e papel: análise temporal da silvicultura no município de Curitiba - SC	Marco Aurélio Virtuoso, Lívia Corrêa Crispim, Daniel Alves de Aguiar, Lucas Tessmann Schwalm, Carlos Antonio Oliveira Vieira
652	On the fusion of Sentinel-1 and NPP/VIIRS imagery: a contribution for oceanographic monitoring	Gustavo Prouvot Ortiz, Joao Antonio Lorenzetti
653	Mapeamento da dispersão da pluma do Rio Amazonas no Oceano Atlântico por técnicas de Sensoriamento Remoto	Diogo de Jesus Amore, João Felipe Cardoso dos Santos, Daniel Schaffer Ferreira Jorge, Milton Kampel
655	Avaliação do índice topográfico de umidade obtido por diferentes modelos digitais de elevação	Donizeti Aparecido Pastori Nicolete, Tania Maria de Carvalho, Célia Regina Lopes Zimback
656	Espectroscopia de reflectância na identificação de assembleias minerais de alteração hidrotermal associadas a depósitos auríferos orogênicos no Cinturão Gurupi (MA/PA) - Brasil	Monica Mazzini Perrota, Evandro Luiz Klein
657	Avaliação da qualidade ambiental urbana do setor central da cidade de Uberlândia - MG	Lucas Dovigo Biziak, Claudionor Ribeiro da Silva, Aracy Alves de Araújo
658	Avaliação do produto Active Fires do VIIRS para a Amazônia e Cerrado	Paula Resende Santos, Gabriel Pereira, Guilherme Augusto Verola Mataveli, Elisabete Caria Moraes
659	Índice texturais das áreas de exploração florestal na FLONA do Tapajós (Pará), utilizando imagens de média resolução espacial fusionadas.	Marília Gabriela Lopes da Silva, Tássio Franco Cordeiro, Rodrigo Rafael Souza de Oliveira, Igor da Silva Narvaes, Alessandra Rodrigues Gomes, Marcos Adami, Lucas José Mazzei de Freitas, Dalton de Morisson Valeriano
662	Assessment of vegetational indices applied to sugarcane monitoring using Rapideye images	Luiz Eduardo Vicente, Daniel Gomes, Erik Zillmann, Adrián Gonzalez, Andréa Koga-Vicente, Bianca Pedroni de Oliveira, Luciana Spinelli-Araujo

663	Padrões climáticos e implicações ecológicas em um ambiente montanhoso tropical: análise da Cadeia do Espinhaço meridional (Brasil)	João Francisco Ferreira Sobreiro, Annia Susin Streher, Thiago Sanna Freire Silva
664	Análise de remanescentes de vegetação utilizando métricas da paisagem no município de São Félix do Xingu - PA	Ian Souza Bandeira Chaves, Rejane Ennes Cicerelli, Tati Almeida, Henrique Llacer Roig, Kássia Batista Castro, Leonardo Zandonadi Moura
665	Espectrorradiometria: Uma ferramenta para avaliação do potencial produtivo das pastagens tropicais	Oscar Ivan De Oro, Fernando Moreira Araújo, Laerte Guimarães Ferreira Júnior, Gabriel Alves Veloso, Janete Rêgo Silva
667	Mudança no uso da terra pela agricultura brasileira de 1990 a 2014	Alfredo José Barreto Luiz, Ieda Del Arco Sanches, Marcos Corrêa Neves
668	Uso de dados MODIS e do Vegetation Condition Index como instrumentos para identificação de seca agrônômica em Santa Catarina	Gabriel Hertz Cabral, Paulo César Poliseli, Kleber Trabaquini, Angelo Mendes Massignam
669	Análise comparativa do fator de reflectância adquirido em campo e por dados orbitais para um lago rico em fitoplâncton	Maria Paula Silva, Jéssica Gerente, Clarissa Akemi Kajiya Endo, Raquel Renó de Oliveira, Lidiane Cristina Oliveira Costa, Barbara Hass Miguel, Elisabete Caria Moraes
670	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, Maria Mariah Monteiro Wanderley Estanislau Costa de Farias
671	Modelagem conceitual de banco de dados espaciais para análise geotécnica	Ana Regina Lima Uchôa de Moura, Alexandre Duarte Gusmão, Flávio Porfílio Alves
673	Combining airborne lidar and acoustic remote sensing to characterize the impacts of Amazon forest degradation	Danielle I Rappaport, Douglas C Morton
674	Análise Espectral Orbital da Sigatoka Amarela da Bananeira e Sua Relação com a Nutrição Mineral do Solo e das Plantas	Julia Dal Poggetto Rodrigues, Marcelo de Carvalho Alves, Aurivan Soares de Freitas, Edson Ampélio Pozza
675	Accuracy assessment of the near-real-time rainfall data from the Integrated Multisatellite Retrievals for GPM (IMERG) in the Roraima State	Marisa Gesteira Fonseca, Liana Oighenstein Anderson, Egidio Arai, Yosio Edemir Shimabukuro, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão
676	Aplicação da técnica histogram matching na composição de imagens do canal do vapor d'água de satélites geoestacionários	Douglas Messias Uba, Renato Galante Negri, Daniel Alejandro Vila
677	Análise da dinâmica da evapotranspiração, precipitação e NDVI no Cerrado brasileiro entre 2001 e 2013 utilizando dados MODIS e TRMM	Bruno Silva Oliveira, Elisabete Caria Moraes, Guilherme Augusto Verola Mataveli, Gabriel Bertani
678	Caracterização da influência de queimadas na dinâmica fenológica da Terra Indígena Arariboia, MA	Níckolas Castro Santana, Cristiane Batista Salgado, Miriam Rodrigues da Silva, Osmar Abílio de Carvalho Júnior
679	An automatic method for open water detection using MUX/CBERS-4 images	Clarissa Akemi Kajiya Endo, Maria Paula Silva, Raquel Renó de Oliveira, Thales Sehn Körting, Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Luciano Ponzi Pezzi
680	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, Diego Brum, Gabriel Soares, Rodrigo Roos, Demétrius Nunves Alves, Ahiana Carolina Maus do Amaral, Fábio de Freitas Berriel
681	Índices de vegetação (IV's) correlacionados com parâmetros do solo em área de cana-de-açúcar	Barbara de Oliveira Sousa Castro, Anderson Antonio da Conceição Sartori, Diego Augusto de Campos Moraes
682	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, Manuel Eduardo Ferreira, Héliida Ferreira da Cunha, Joana D'Arc Bardella Castro, João Vítor Silva Costa
683	Sensor hiperespectral AisaFENIX: um novo produto disponível para pesquisa e desenvolvimento	Marcos Rafael Nanni, Mônica Sacioto Chicati, Aline de Carvalho Gasparotto, Taiana Loan de Lima Campos, Jéssica Saldanha Souza, Luís Guilherme Teixeira Crusiol, Guilherme Fernando Capristo, Renato Herrig Furlanetto, Marcelo Luiz Chicati, Roney Berti de Ol
684	Proposição e avaliação de um indicador de homogeneidade territorial: estudo de caso dos Territórios de Identidade baianos	Marcos Aurélio Santos da Silva, Márcia Helena Galina Dompieri, Joel Alves de Oliveira, Leonardo Nogueira Matos
686	Influência dos métodos de correção atmosférica FLAASH e QUAC na determinação do índice NDBSI de solos tropicais mediante dados hiperespectrais do sensor AVIRIS	Daniela Pereira da Silva, Raul Roberto Poppiel, Gustavo Macedo de Mello Baptista, Emmanuel Carlos G. Moreira
687	Projeto de quadrotor autônomo de alta precisão para sensoriamento remoto com uso de câmera multiespectral georreferenciada	Lucas Moraes, Rafael Falci Campos, Luiz Carlos Carmo Jr., Lucas Stoppa Moreira, Marco Aurélio Jucá, Alexandre Menezes, João Pedro Carvalho, Daniel Discini Silveira, Thiago Vieira Nogueira Coelho, Alexandre Bessa dos Santos, Andre Luis Marques Marcato, Fáb
688	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, Ericson Hideki Hayakawa, Emílio Alberto Amaral Soares
689	Desenvolvimento de um sistema de informação geográfica para o agronegócio do babaçu no Piauí - SIG GeoBabaçu	Valdira de Caldas Brito Vieira, Mauricio Alves Moreira, Deyvid Yuri da Silva Lopes, Felipe Ramos Dantas, Alan Pereira da Silva Falcão Mendes, Débora de Abreu Santos
691	Análise do uso e cobertura da terra após a ocorrência de queimadas no município de Alto Paraíso de Goiás	Mariana Santos da Silva, Lucas Garcia Magalhães Peres, Helen da Costa Gurgel
692	Inserção do planejamento ambiental na avaliação de áreas para ocupação urbana no município de Formosa - GO.	Hélio Guilherme de Almeida Lara, Daiana Lira de Araujo, Wagner Santos Almeida
693	Uso de dados do Sentinel-2 para cálculo de NDVI com base nos valores da refletância aparente e de superfície	Patrícia Soares Rezende, Daniela Vieira Marques, Roberto Rosa

695	A confiabilidade do PRODES: estimativa da acurácia do mapeamento do desmatamento no estado Mato Grosso	Marcos Adami, Alessandra Rodrigues Gomes, Amanda Pinoti Belluzzo, Andréa dos Santos Coelho, Dalton de Morisson Valeriano, Felipe de Souza Ramos, Igor da Silva Narvaes, Irving Foster Brown, Ivanilson Dias de Oliveira, Lucyana Barros Santos, Luis Eduardo
696	Análise do potencial de invasão do capim-anonni-2 sobre áreas do Bioma Pampa no município de Aceguá-RS	José David Montoya González, Eliana Lima da Fonseca, Naylor Bastiani Perez
697	Situação do Saneamento Básico nas Áreas de Concentração da Agricultura Familiar no Brasil	Elena Charlotte Landau, Larissa Moura, Daniel Pereira Guimarães, André Hirsch
698	Simulação de Mudanças de Uso e Cobertura da terra de 2010 a 2050 no Vale do Paraíba – Trecho Paulista	Fernanda Silva de Rezende, Felix Carriello, Otto Marques dos Santos Neves, Daniel Andrés Rodríguez
700	Elaboração de mapa de classificação para detecção de mudança	Mateus Kazuichi Yamamoto, Gustavo Henrique Oliveira Cornélio, Jane Delane Verona
701	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, Mauricio Alves Moreira, Felipe Ramos Dantas, Heloisa Maria Quirino de Alencar, Márcio Fabrício Leitão Oliveira de Sousa, Maria do Espírito Santo Abreu da Rocha
703	Incompatibilidade de uso do solo, com base na aptidão agrícola da fazenda Lageado no município de Botucatu.	Flávia Luize Pereira Souza, Anderson Antonio da Conceição Sartori, Gabriel Moraes Gasparoto, Caroline Lourenço Manzato
704	Trinta anos de crescimento da agricultura irrigada por pivôs centrais na região do Matopiba	Elena Charlotte Landau, Daniel Pereira Guimarães, Denise Luz de Souza
705	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, Alexandre Magnum Leme, Thamiris Costa Basílio, Mayara Nicolau Ferreira, Paulina Setti Riedel
706	Sensoriamento remoto aplicado à predição de classes de solo em Floresta Tropical Seca: comparação entre tipos, fontes e épocas de aquisição	Ricardo Oliveira Dart, Gustavo Mattos Vasques, Mauricio Rizzato Coelho, Nelson Ferreira Fernandes
707	Evaluation of smoothing methods on Landsat-8 EVI time series for crop classification based on phenological parameters	Hugo do Nascimento Bendini, Leila Maria Garcia Fonseca, Thales Sehn Körting, Ieda Del Arco Sanches, Rennan de Freitas Bezerra Marujo
708	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, Thaís Francisco Couto
709	Mapeamento de risco de incêndios para bacia hidrográfica do Ribeirão Faxinal - Lençóis Paulista, SP.	Victor Costa Leda, Aline Kuramoto Gonçalves, Natália da Silva Lima, Dany Roberta Marques Caldeira, Donizeti Aparecido Pastori Nicolete
710	Land cover change trajectories in western Amazonia	Thaís Michele Rosan, Liana Oighenstein Anderson
711	Uso de modelos empíricos obtidos a partir de imagens RapidEye para estimar a concentração de nutrientes no cafeeiro infectada por nematoides	George Derocho Martins, Maria de Lourdes Bueno Trindade Galo, Bruno Sérgio Vieira, Ricardo Falqueto Jorge, Cinara Xavier Almeida
712	Desmatamento da Amazônia: O DETER pode ser utilizado como preditor das taxas anuais de desmatamento geradas pelo PRODES?	Luis Eduardo Maurano, Maria Isabel Sobral Escada, Camilo Daleles Rennó
713	Metodologia de modelagem 5D como suporte ao monitoramento de evolução de corte no relevo em Florianópolis – Santa Catarina/Brasil	Rodrigo Pinheiro Ribas, João Daniel Barbosa Martins, Lucas Barros Esteves Daniel, Micael Babosa Nadas
714	Estimativa de biomassa acima do solo para uma área queimada e uma área de corte seletivo no município de Feliz Natal MT por meio de dados LiDAR	Erone Ghizoni dos Santos, Anderson Jorge, Yosio Edemir Shimabukuro, Fabio Guimarães Gonçalves
716	Influência da passagem de frentes frias sobre a qualidade da água do Reservatório de Itumbiara, GO	Gabriel Moiano Cesar, Milton Kampel, José Luiz Stech
717	Técnicas de mineração de dados aplicadas a imagens MODIS para mapeamento de culturas de verão no estado do Paraná.	Weverton Rodrigo Verica, Clóvis Cechim Júnior, Jonathan Richetti, Laíza Cavalcante de Albuquerque Silva, Willyan Ronaldo Becker, Alex Paludo, Jerry Adriani Johann
718	Mapeamento e identificação de padrões de alteração na cobertura florestal em imagens do sensor AWIFS-RESOURCESAT-II na Amazônia legal	Jeremias Vitorio Pinto Feitosa, Roberto Wilson Oliveira Dias, Douglas Rafael Vidal de Moraes, Nelton Cavalcante Luz, Mírian Corrêa Dias, Arlesson Antonio de Almeida Souza, Emiy Regina Siqueira Dias, Camila Barata Quadros, Jefferson Jesus de Souza, Laís Fr
719	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, Cândida Caroline Souza de Santana Leite, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca Rocha, Gustavo Macedo de Mello Baptista, António José Bento Gonçalves
720	Análise dos reflexos do uso da terra na Fragilidade Ambiental através de técnicas de geoprocessamento aplicadas ao Município de Arujá-SP	Bruna Gimenez Torresani, Fabrício Bau Dalmas, Anderson Silva Ferreira, Fabíola Menezes Santos, William Queiroz
721	Avaliação da performance do algoritmo para a determinação das concentrações de Carbono Orgânico Particulado através de sensoriamento remoto em áreas costeira e oceânica no Oceano Atlântico Sudoeste	Luís Henrique Bordin, Gabriel Serrato de Mendonça Silva, Carlos Eira Garcia, Eunice da Costa Machado
722	Mudanças históricas de uso da terra no Brasil para aplicações climáticas e hidrológicas	Anderson Luis Ruhoff, Alfonso Rizzo
723	Mapeamento da Vulnerabilidade Ambiental da Região Metropolitana de Goiânia	Nilson Clementino Ferreira, Ana Caroline Rodrigues Cassiano de Sousa, Erick Fellype Rodrigues da Silva, Hariel Gleik Silva, Isabela Rodrigues Teixeira, Magno Muniz Medeiros da Silva, Marília Honorato Moreira, Matheus Eliatan da Silva Ribeiro, Tiago Mirand

724	Evidências de movimentos neotectônicos no interflúvio Baixo Rio Xingu Baixo Rio Tocantins, Nor-Nordeste do Estado do Pará, com base em imagens SRTM e PALSAR	Mário Ivan Cardoso Lima, Alda Monteiro Barbosa, Manuela Mendonça Alvarenga, Luis Henrique Rocha Guimarães, Elaine Oliveira Menezes
725	Análise quantitativa e temporal de uma área de mata ciliar em trechos da bacia do Rio Ivaí – Paraná - Brasil	Rafael Moreno Campos, Marcos Rafael Nanni, João Batista Campos, Taiana Loan de Lima Campos
726	Interferência do método de aquisição e processamento de fotos hemisféricas na determinação do Índice de Área Foliar: um estudo preliminar	Daniel Augusto da Silva, Alexander Christian Vibrans
727	Aplicação do modelo de distribuição potencial de <i>Platygodium elegans</i> Vogel na delimitação das Florestas Estacionais na Mata Atlântica	Anderson Ribeiro Santiago
728	Relações entre a dinâmica do uso solo e da dengue em Brasília-DF	Leandro da Silva Gregorio, Helen da Costa Gurgel, Gustavo Mota de Sousa, Nadine Dessay, Anne-Elisabeth Laques
729	Time series classification using features extraction to identification of use land and cover land: A case study in the municipality of Itaqui, South Region of Brazil	Adeline Marinho Maciel, Lúbia Vinhas
730	Proposta de Sensoriamento Remoto de Temperatura e Deformação Simultaneamente via Fibras Ópticas	Felipe Barino, Felipe Souza Delgado, Thiago Vieira Nogueira Coelho, Alexandre Bessa dos Santos
731	Uso de análise de imagens baseada em objetos (OBIA) e classificação não-supervisionada para identificação de envelopes bioclimáticos no bioma amazônico.	Thiago Sanna Freire Silva, Carlos Leandro de Oliveira Cordeiro
732	Análise do desempenho do classificador automático MAXVER para uso e cobertura do solo na bacia do rio Mampituba – SC	Micael Babosa Nadas, Tailise Faggion Rodrigues, Wladimir Alexandre Trinca, Rodrigo Pinheiro Ribas
733	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, Daniel Seabra Nogueira Alves Albarelli, Pedro Rabello Crisma, Adalberto Aurelio Azevedo, Lucia de Fatima Silveira Dozzi, Karlus Alexander Camara Macedo, Dieter Lübeck, Thiago Luiz Moraes Barreto, Leandro Matos, João Bosc
735	Distribuição geográfica conhecida e potencial de <i>Melipona quadrifasciata</i>	Luana Gaspar do Nascimento Lopes, Vitor Araujo Lima, Ary Gomes da Silva
737	Uso de VANT para prospecção eólica em sistemas aquáticos	Arcilan Trevenzoli Assireu, José Carlos Mendonça, Felipe Mendonça Pimenta
738	Análise espacial do desflorestamento legal e ilegal no projeto de assentamento Cedro no município de Tartarugalzinho no estado do Amapá	José Douglas Monteiro Costa
739	Avaliação da sazonalidade da Floresta Nacional do Tapajós em resposta à disponibilidade de água e radiação utilizando dados MODIS MAIAC	Carolyne Bueno Machado, Luíz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão
741	Subsídios do geoprocessamento para análise integrada dos dados de mudanças climáticas e de problemas fitossanitários	Emília Hamada, Renata Ribeiro do Valle Gonçalves
742	Proposta de ferramenta para cálculo automático de larguras de rios com base em imagens matriciais.	Pedro Frediani Jardim, Fernando Mainardi Fan, Walter Collischonn
743	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, Mayk Ferreira Cardoso, Nilton Nobuhiro Imai, Luiz Henrique da Silva Rotta
744	Goniômetro para medições de BRDF e emissividade de materiais de interesse em SR	Ruy Morgado de Castro, Jefferson Fernandes Teixeira, Leidiane do Livramento Andrade, Henrique T Rubiatti, Marcos C Melo, Rodrigo Smarzarzo da Silva, Paola B Lauria, Beatriz N. M. C. Buarque, Murilo M. Silva, Kelly C.M. Marques, André B. Garagorry, Edson A.
745	Estudo de ilhas de frescor urbano em Porto Alegre - RS	Lizia De Moraes De Zorzi, Mino Viana Sorribas, André Luiz Lopes Silveira
747	Desmatamento no entorno da Rodovia Transamazônica no Estado do Pará e a importância de Áreas Protegidas	Kênia Samara Mourão Santos, Christel Lingnau
749	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, Vincent Dubreuil, Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim
750	Análise exploratória-espacial do município de Santo Antônio de Goiás - Go	Dayanna Teodoro Quirino, Nilson Clementino Ferreira, Derblai Casaroli
751	STILF - A spatiotemporal interval logic formalism for reasoning about events in remote sensing data	Adeline Marinho Maciel, Lúbia Vinhas, Gilberto Câmara, Victor Wegner Maus, Luiz Fernando Ferreira Gomes de Assis
753	Adaptação da metodologia PRODES para a detecção de áreas desmatadas da Mata Atlântica do Estado do Espírito Santo, utilizando imagens RapidEye	Rodrigo Borrego Lorena, João Marcos Augusto Chipolesch, Felipe Vommaro
754	Análise das capacidades e limitações radiométricas, espectrais e espaciais de dois sistemas sensores termais em laboratório	Hermann Johann Heinrich Kux, Luana Thayza de Oliveira, Ruy Morgado de Castro
755	Comparação da evapotranspiração simulada pelo modelo hidrológico MGB-IPH com dados produto de sensoriamento remoto	Germano Gondim Ribeiro Neto
756	Obtenção de evapotranspiração e indicadores hídricos em perímetros irrigados usando imagens RapidEye	Janice Freitas Leivas, Antonio Heriberto de Castro Teixeira, Gustavo Bayma-Silva, Edlene Aparecida Monteiro Garçon
757	Índices de Vegetação para estimativa de estoque de carbono e biomassa na cultura do <i>Eucalyptus</i> sp.	Caroline Lourenço Manzato, Beatriz Lourenço Manzato, Barbara de Oliveira Sousa Castro, Flávia Luize Pereira Souza, Anderson Antonio da Conceição Sartori
758	Comparação de sensores hiperespectrais terrestre e aéreo para estudos ambientais	Jéssica Saldanha Souza, Marcos Rafael Nanni, Taiana Loan de Lima Campos, Rafael Moreno Campos, Luís Guilherme Teixeira Crusiol, Guilherme Fernando Capristo, Renato Herrig Furlanetto

760	Análise de série temporal da fração da radiação fotossinteticamente ativa absorvida (fPAR) em diferentes fitofisionomias da bacia Amazônica	Pietro de Almeida Cândido, Nelson De Almeida Gouveia, Milton Kampel
761	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, Amanda Jodas, Marília de Azevedo Baptista Leite, Ricardo de Souza Moretti
762	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
763	Mapeamento da cobertura da terra no Parque Estadual da Serra da Concórdia (PESC) - RJ através de classificação digital híbrida	Raphael Corrêa de Souza Coelho, Marcus Vinícius Alves de Carvalho, Rafael Silva de Barros
764	Quantificação da vegetação urbana por meio de dois sensores em Piracicaba	Pedro Paulo da Silva Barros, Jessica Medeiros da Silva, Érica Silva Nakai
768	Accuracy of the DART model to simulate very high spatial resolution satellite images on different genotypes of Eucalyptus stands	Julianne de Castro Oliveira, Jean-Baptiste Féret, Yann Nouvellon, Jean-Philippe Gastellu-Etchegorry, Eloi Grau, Luiz Carlos Estraviz Rodriguez, Gueric le Maire
769	Dinâmica do uso e cobertura da terra na mesorregião Nordeste Mato-grossense	Júlio César Dalla Mora Esquerdo, Talita Nogueira Terra Parizzi, Alexandre Camargo Coutinho, João Francisco Gonçalves Antunes, Lídia Sanches Bertolo
770	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, Maria de Nazaré Martins Maciel, Marcos Alexandre Lopes Pantoja, Iací Dandara Santos Brasil, Wellington Augusto Andrade Fernandes
771	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, Paulo Henrique Castro
772	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, Ana Júlia Dutra Nunes, Julio César de Souza Jr, Zelinda Maria Braga Hirano
773	Perspectives on remote sensing monitoring applied to forest inventory and land cover mapping for management purposes in Santa Catarina (Brazil)	Eva Sevillano Marco, Adilson Luiz Nicoletti, Marcus Moresco Boeno, Veraldo Liesenberg, Julio Cesar Refosco, Débora Vanessa Lingner, Alexander Christian Vibrans
774	Comportamento espectral da evolução de um antropossolo decapítico em tratamento no Distrito Federal, por meio de espectroscopia de reflectância	Marceli Terra de Oliveira, Gustavo Macedo de Mello Baptista
776	Avaliação do padrão de exatidão cartográfica de imagem do sensor Wordview	Diogo Luiz Ferreira, Felipe Gomes Marambaia, Eduardo José da Silva Junior
777	Avaliação ambiental em áreas de influência da Usina Hidrelétrica de Jupia à luz do novo código florestal brasileiro	Heloisy Marangoni, Helio Ricardo Silva, Artur Pantoja Marques, Cristhy Willy da Silva Romero
778	Intercomparison between forest cover mapping for two areas in Santa Catarina (Brazil)	Adilson Luiz Nicoletti, Eva Sevillano Marco, Marcus Moresco Boeno, Veraldo Liesenberg, Julio Cesar Refosco, Débora Vanessa Lingner, Alexander Christian Vibrans
779	Análise dos impactos da monocultura do eucalipto em Itamarandiba utilizando o Zoneamento Ecológico Econômico de Minas Gerais	Gabriel Olimpio da Cunha Neto, Inácio Thomaz Bueno, Fausto Weimar Acerbi Júnior
780	Anomalias da concentração de clorofila estimadas pelo sensor MODIS/Aqua no oceano Atlântico Sudoeste no período 2002-2016	Luis Henrique Polido de Souza, Carlos Eira Garcia, Ricardo Cechet
781	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, Paulo Augusto Ferreira Borges, Fábio Luiz Albarici
782	Monitoramento de deslocamento de superfície na região de Mariana-MG baseado em Interferometria Diferencial SAR, utilizando dados do satélite TerraSAR-X: Resultados Preliminares	Jose Claudio Mura, Fábio Furlan Gama, Waldir Renato Paradella, Waldiza Souza Brandão, Cleber de Oliveira
783	Avaliação espaço-temporal da cultura da cana-de-açúcar no oeste paulista	Kleber Trabaquini, Gustavo Bayma-Silva, Ieda Del Arco Sanches, Sandra Furlan Nogueira, Denilson Dortzbach
784	Estudo dos focos de calor no município de Parauapebas (PA) no período de 2005 a 2015.	Diego Luiz Pureza Barreiros, Jessyca Fernanda dos Santos Duarte, Tassio Koiti Igawa, Thamyres Marques da Silva, Frederyco Augusto Pereira Elleres, Luiz Henrique Almeida Gusmão
785	Comparação de três métodos de mapeamento de cicatrizes de áreas queimadas na Terra Indígena Marãiwatsédé, MT	Tamires de Fátima Pinto Lisboa Guimarães, Alberto Setzer, Alessandra Rodrigues Gomes, Marcos Adami, Fabiano Morelli, João Felipe Sobrinho Kneipp Cerqueira Pinto
786	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, Enner Herenio Alcântara, Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe, Thanan Walesza Pequeno Rodrigues, Nilton Nobuhiro Imai
787	Uso do índice MPRI na avaliação de processos de Restauração Florestal (RF) utilizando sensor RGB a bordo de VANT quadricóptero	Rafael Walter Albuquerque, Marcelo Oliveira Costa, Manuel Eduardo Ferreira, Lúcio André de Castro Jorge, Lucas Henrique Sarracini, Edgar Oliveira Rosa
788	Discriminação da Espécie Exótica Invasora Capim Annoni (Eragrostis Plana) 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, Carlos Antonio Oliveira Vieira, Rudiney Soares Pereira, Lilian Hahn Mariano da Rocha

789	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, Vinícius Alencar Siqueira, Ayan Santos Fleischmann, Fernando Mainardi Fan, Anderson Luis Ruhoff
790	Impactos da expansão agrícola na vegetação do cerrado e recursos hídricos no Oeste da Bahia até 2015	Ana Beatriz de Freitas Ferreira, Eraldo Aparecido Trondoli Matricardi, Humberto Angelo
793	Classificação orientada ao objeto para planejamento de Bacias hidrográficas: Estudo de caso na bacia do Rio Clarinho - SP	João Vitor Roque Guerrero, Guilherme Augusto Verola Mataveli, Rodrigo Cesarino Justino, Michel Eustáquio Dantas Chaves, Luiz Eduardo Moschini, Diego Peruchi Trevisan
795	Geotecnologias no planejamento e ordenamento territorial	Edson Antonio Mengatto Junior, João dos Santos Vila da Silva, Regina Célia de Oliveira
796	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, Suzan Waleska Pequeno Rodrigues
797	Correções atmosféricas de imagens OLI Landsat 8 com dados visibilidade horizontal de campo e de aeroporto	Isadora Ferreira Bolpato, Mauro Antonio Homem Antunes
798	Feições de exploração florestal de impacto reduzido na Flona do Tapajós utilizando imagens Landsat e filtros texturais	Tássio Franco Cordeiro, Igor da Silva Narvaes, Hugo Macedo Buchmann, Lucas José Mazzei de Freitas, Sandra Maria Neiva Sampaio, Janaina Sant'Ana Maia, Marcos Adami, Dalton de Morisson Valeriano, Alessandra Rodrigues Gomes, Silvio Brienza Junior, Rodrigo
799	Identificação de terras agrícolas improdutivas no oeste Catarinense através da análise temporal de imagens LANDSAT	Sergio Eduardo Ferreira, Cyro José Matavelli, Gretta Paola Fava Pina
801	Saldo de radiação na restinga da Marambaia para dias de céu claro a partir de dados MODIS/Terra	Cristian Felipe Zuluaga Aristizabal, José Marinaldo Gleriani, Flávio Barbosa Justino
802	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, Felipe Filgueiras de Almeida, Jussara Freire de Souza Viana, Alfredo Ribeiro Neto
803	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, Niriele Bruno Rodrigues, Monika Richter, Igor Brum Rubim
804	Fotografia aérea para mensuração da área de copa das árvores bauruenses do bairro Jardim Pagani	Letícia Benites Albano, Carolline Bessi Fávero, Anderson Antonio da Conceição Sartori
805	O loteamento urbano da Amazônia: inferências a partir do sensoriamento remoto no Sudoeste Paraense	Ana Paula Dal'Asta, silvana amaral, Jeferson de Souza Arcanjo
806	Ecohydrology of the Amazon supersystem	Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Nelson De Almeida Gouveia, Fabien Hubert Wagner, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Eduardo Tavares Paes
807	Análise multitemporal da evolução de áreas de manguezais na ilha do Maranhão com dados de sensoriamento remoto	Alessânia Silva de Lucena Carneiro, André Luis Silva dos Santos, Denilson da Silva Bezerra, Venerando Eustáquio Amaro, Bruno Cesar Pereira Costa, Helder Pereira Borges, Rômulo Jordão Aroucha
808	Discriminação entre solos contaminados com hidrocarbonetos e vegetação em estado avançado de senescência através de espectroscopia de refletância	Rosa Elvira Correa Pabón, Carlos Roberto Souza Filho, Lucíola Alves Magalhães
809	Delimitação automática da Bacia Hidrográfica do Rio Itapemirim, utilizando dados MDE Topodata, com as ferramentas Terrahidro/TerraView e Taudem/QGIS.	Pedro de Oliveira Moura Bucker, Paulo de Tarso Ferro Oliveira Fortes
810	Mapeamento dos espelhos d'água do estado do Ceará no ano de 2013	Margareth Benício de Souza Carvalho, Ana Maria Lebre Soares, Denis Barbosa de Lima, Francisco Sérgio Rocha, Ilná Gondim Rocha, Manuel Rodrigues de Freitas Filho, Morgana Pinto Medeiros, Ticiania Rodrigues de Castro Torres, Zilnice Maria Lebre Soares
812	Utilização de software de modelagem 3D como suporte ao processo de ensino e aprendizagem em geografia	João Daniel Barbosa Martins, Davi Martins Gnecco
813	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, Helio Ricardo Silva, Artur Pantoja Marques, Paula Beatriz Pereira de Oliveira
814	Uso de imagens dos sensores AWiFS e WFI: análise comparativa para a detecção da Classe Corte Raso na Amazônia no Projeto DETER – B	Laís Freitas Moreira dos Santos, Jefferson Jesus de Souza, Jeremias Vitorio Pinto Feitosa, Douglas Rafael Vidal de Moraes, Ronise Rafaelle Mendonça Arraes, Magda Valéria Corrêa Miranda, Mirian Corrêa Dias, Nelton Cavalcante Luz, Camila Barata Quadros, Em
815	Estimativa de áreas inundadas em grandes bacias com o modelo MGB-IPH e pacote de geoprocessamento IPH-HydroTools	Ayan Santos Fleischmann, Vinícius Alencar Siqueira, Fernando Mainardi Fan, Paulo Rógenes Monteiro Pontes, Pedro Frediani Jardim, Vitória Lopes, Mino Viana Sorribas, Rodrigo Cauduro Dias Paiva, Walter Collischonn
816	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, Arielle Elias Arantes, Leandro Leal Parente, Laerte Guimarães Ferreira Júnior
817	Análise do uso e ocupação do solo da microbacia do Ribeirão Cachoeira em Brazabrantes – GO	Marília Honorato Moreira, Victor Hugo Souza Florentino Porto, Denilson Teixeira, Katia Alcione Kopp
818	The Mariana dam s disaster: quantifying turbidity changes and behavior of the River Doce plume in Brazil.	Edson Filisbino Freire da Silva, Brenda Borges Mendonça, Mauricio Almeida Noernberg
819	Análise preliminar da variabilidade de sedimentos na várzea Lago Grande de Curuai a partir de imagens MODIS	Alice César Fassoni-Andrade, Rodrigo Cauduro Dias Paiva

820	Detecção semiautomática de nuvens e sombras nas imagens WFI/CBERS-4 utilizando a ferramenta cloud detection do sistema TerraAmazon	Douglas Rafael Vidal de Moraes, Emiy Regina Siqueira Dias, Jeremias Vítório Pinto Feitosa, Camila Barata Quadros, Mírian Corrêa Dias, Jefferson Jesus de Souza, Laís Freitas Moreira dos Santos, Magda Valéria Corrêa Miranda, Nelton Cavalcante Luz, Ronise R
821	Modelagem da expansão urbana de São José dos Campos SP entre 1991 e 2000	Paulo Roberto da Silva Ruiz, Cláudia Maria de Almeida, Camila Souza Anjos, Madalena Niero Pereira
822	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, Milton Kampel, José Luiz Stech
823	Avaliação da seca de 2016 do Rio Javaés (bacia do Rio Araguaia) com uso de dados de múltiplos satélites	Ayan Santos Fleischmann, Camila Mattiuzi, Elisa de Mello Kich, Germano Gondim Ribeiro Neto, Anderson Luis Ruhoff, Rodrigo Cauduro Dias Paiva
824	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, Igor da Silva Narvaes, Jeremias Vítório Pinto Feitosa, Camila Barata Quadros, Mírian Corrêa Dias, Douglas Rafael Vidal de Moraes, Jefferson Jesus de Souza, Laís Freitas Moreira dos Santos, Magda Valéria Corrêa Miranda, Nelton C
825	Geotecnologias aplicadas à delimitação de corredores ecológicos entre unidades de conservação de proteção integral no estado de Rondônia	Aricson Garcia Lopes, Nicolay Dal Santo Svierzoski, Josiane de Brito Gomes, Marcos Leandro Alves Nuñes
826	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, Amanda Pinoti Belluzzo, Rosa de Nazaré Paes da Silva, Luiz Guilherma Teixeira Silva, Adriano Venturieri, Antônio Guilherme Soares Campos, Moacir Azevedo Valente
827	Sensoriamento remoto aplicado na análise da precipitação na bacia do Paraná no período de 1998 a 2014.	Lucas Yuri Dutra de Oliveira, Bruno Xavier Arminini, Waleria Menezes Barros, José Marcato Junior
828	Análise espaço – temporal para avaliação das mudanças na cobertura vegetal do município de Picos - Piauí	Abílio Gomes Figueredo Neto, Carol Thânia Oliveira Sousa, Valmir Faustino da Silva Junior
829	Métodos para filtragem e geração de modelos digitais de terreno a partir de imagens obtidas por veículos aéreos não tripulados	Rafaela Soares Niemann, Carlos Henrique Grohmann, Leonor Patricia Cerdeira Morellato, Thiago Sanna Freire Silva
831	Análise do desmatamento no município de São Félix do Xingu-PA, entre os anos de 2000 e 2014	Jones Remo Barbosa Vale, Felícia França Pereira, Tailane Kely Costa Drago
832	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, Daniel Almeida, Francisco Fernando Noronha Marcuzzo
833	Classificação textural multisensores: tamanho da janela, característica dos alvos e bandas espectrais.	João Flávio Costa dos Santos, Guilherme Silverio Aquino de Souza, José Marinaldo Gleriani, Sidney Geraldo Silveira Velloso
834	Vulnerabilidade e integridade de padrões de uso e cobertura da terra na Área de Endemismo Tapajós entre 2004 a 2012.	Afonso Henrique Moraes Oliveira, Marcos Adami, Alessandra Rodrigues Gomes, silvana amaral, Lucieta Guerreiro Martorano, Igor da Silva Narvaes, Márcia Nazaré Rodrigues Barros, Maria de Nazaré Martins Maciel
835	Análise espaço‐temporal para redução de ruídos em séries temporais de NDVI	Fernanda Carneiro Rola Servián, Julio Cesar de Oliveira
836	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, Fernando Pellon de Miranda, Luiz Landau, Michael Vandestein Silva Souto, José Antonio Beltrão Sabadia
838	Índices de vegetação na diferenciação de conteúdo relativo de água em clones do gênero Eucalyptus	Bruna Mariani Polez, Peterson Ricardo Fiorio, Ana Paula Barbosa, Hugo Tameirão Seixas, Taila Fernanda Strabelli
839	Variações nas áreas livres de gelo em View Point, Península Trinity, Antártica, entre 1988 e 2016.	Maria Eliza Sotille, Ulisses Franz Bremer, Jefferson Cardia Simões
840	Estruturação de biblioteca de padrões temporais da cobertura da terra bacia hidrográfica do Rio das Almas (GO)	Alexandre Reis, Glauber das Neves, Antonio Felipe Couto Junior
841	Modelagem da dispersão atmosférica dos poluentes empregando o modelo de dispersão gaussiano	Gabriel Saavedra Valenzuela
842	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, Luciana Nascimento Conceição, Gerson Santana Dias, Marcelo Antonio Amaro Pinheiro, Marisa Dantas Bitencourt, Luciana Cavalcanti Maia Santos
843	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, André Luiz Nascentes Coelho
845	Análise do comportamento do NDWI sob diferentes intensidades da pluviosidade no Pantanal da Nhecolândia, MS-Brasil	José Roberto Amaro Mantovani, Arnaldo Yoso Sakamoto, Frederico dos Santos Gradella, Adalto Moreira Braz
847	Comparação de modelos lidar para a estimativa de biomassa seca acima do solo de florestas com diferentes históricos de perturbação natural ou antrópica no Estado do Acre	Marcus Vinício Neves d'Oliveira, Luis Claudio de Oliveira
848	Análise morfométrica da sub-bacia do Rio São Mateus, Espírito Santo, Brasil	Narely Almeida Ferreira, Paulo de Tarso Ferro Oliveira Fortes
849	Modelo linear de mistura espectral com dados de sensores de diferentes resoluções espaciais do CBERS4	João Flávio Costa dos Santos, José Marinaldo Gleriani, Sidney Geraldo Silveira Velloso

850	Dinâmica do uso e cobertura da terra nas microrregiões de Sinop e Alto Teles Pires no Norte Mato-grossense	João Francisco Gonçalves Antunes, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, Lídia Sanches Bertolo, Talita Nogueira Terra Parizzi, Alexandre Camargo Coutinho
851	Avaliação do Cenário Agropecuário Atual de Assentamentos Rurais do MATOPIBA	Paulo Roberto Rodrigues Martinho, Jaudete Daltio, Marcelo Fernando Fonseca, Iago Vernek Fernandes, Talita Cássia Dalmolin, Lucíola Alves Magalhães
852	Estimativa do coeficiente de absorção total do reservatório de Ibitinga por meio de um modelo quase-analítico re-parametrizado	Caroline Piffer de Andrade, Ana Carolina Campos Gomes, Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe, Nariane Marselhe Ribeiro Bernardo, Thanan Walesza Pequeno Rodrigues, Enner Herenio Alcântara
853	Combinação de métodos de sensoriamento proximal e parâmetros topográficos para caracterização da variabilidade espacial do solo	Julyane Vieira Fontenelli, Bruna Cristina Gallo, Marcos Antônio Neris Coutinho, José Alexandre Melo Demattê, Paulo Sérgio Graziano Magalhães
855	Índices de vegetação NDVI, EVI e SAVI como indicadores espectrais do crescimento de pastagem natural no bioma Pampa	Daniele Gutterres Pinto, Denise Cybis Fontana, Carolina Bremm, Laura Pigatto Schaparini
856	Geoprocessamento aplicado ao estudo do potencial à erosão laminar na bacia hidrográfica do rio areias, no estado do Tocantins	Arnon Batista Nunes, Emerson Figueiredo Leite
858	Espectroscopia de reflectância de rochas da Suíte Alcalina Juquiã, sudeste do Estado de São Paulo	Deborah Mendes, Monica Mazzini Perrota, Manoel Augusto Correa da Costa, Mariane Brumatti, Vidyã Vieira de Almeida
859	Análise de correspondência entre mapas de vegetação florestal do bioma Cerrado	Camila Balzani Marques, Vera Laísa da Silva Arruda, Ane A. C. Alencar, Isabel de Castro Silva, Valderli Jorge Piontekowski, Julia Zanin Shimbo
860	Mapeamento espectral para identificação de assinaturas espectrais de minerais de lítio em imagens ASTER (NE/MG)	Deborah Mendes, Monica Mazzini Perrota, Manoel Augusto Correa da Costa, Vinícius José de Castro Paes
861	Modelagem digital de frações granulométricas do solo na região da Cuesta de Botucatu-SP: aplicação do NDVI como variável auxiliar	Tania Maria de Carvalho, Donizeti Aparecido Pastori Nicolete, Célia Regina Lopes Zimback
862	O Sensoriamento Remoto como instrumento para avaliação de Ilha de Calor Superficial em Cuiabá, MT, Brasil.	Aristóteles Teobaldo Neto, Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim
864	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, Luiz Fernando Schwartzman, Eliana Lima da Fonseca, Dejanira Luderitz Saldanha
865	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, Fabíola Menezes Santos, Fabrício Bau Dalmas, William Queiroz, Anderson Silva Ferreira
866	Análise da Contaminação de Vanádio e Níquel nas proximidades da Refinaria Rio-Grandense, utilizando imagens Hyperion	Jeferson Brião Oliviera, Jean Marcel de Almeida Espinoza
867	Análise da cobertura do solo no Parque Estadual do Biribiri - MG	Aline Tamara Soares Pires, Gleyce Campos Dutra
868	Análise da produtividade e degradação das pastagens do Brasil por meio de séries temporais MODIS GPP	Claudinei Oliveira-Santos, Arielle Elias Arantes, Ana Carolina do Couto Andrade, Leandro Leal Parente, Guilherme Ferreira Arantes Souza, Laerte Guimarães Ferreira Júnior
869	Monitoramento do desmatamento no bioma Cerrado: Novas perspectivas de detecção	Adriano Silva de Faria, Fernando Moreira Araújo, Laerte Guimarães Ferreira Júnior, Sérgio Henrique de Moura Nogueira
870	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, Yuri Botelho Salmona, Gustavo Macedo de Mello Baptista
871	Avaliação da Qualidade Posicional das Ortoimagens RapidEye do Acervo de Referência da CCAR	Juliane Christine Silveira, Aline Lopes Coelho, Walter Humberto Subiza Pina, Darlan Miranda Nunes
872	Avaliação da acurácia posicional de imagens CBERS-4/PAN	José Marcato Junior, Diego Fernando Coenio, Daniel de Faria Godoi, Antonio Maria Garcia Tommaselli, Ana Paula Marques Ramos
873	Validação dos dados TerraClass para o município de Paragominas	Márcia Nazaré Rodrigues Barros, Alcione Ferreira Pinheiro, Afonso Henrique Moraes Oliveira, Ingrid Vieira de Lima, Bianca Caterine Piedade Pinho, Lucyana Barros Santos, Andréa dos Santos Coelho, Luis Waldyr Rodrigues Sadeck, Alessandra Rodrigues Gomes, Ig
874	Increase in canopy turnover during El Niño conditions in Amazon forests from multi-temporal airborne lidar	Veronika Leitold, Douglas C Morton, Michael Keller, Maiza Nara dos Santos, Marcos Longo, Marcos Augusto Scaranello
875	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, Leonardo Crispim Pimentel, Nathália de Oliveira Silva, Jordy Jonathan Monteiro, Diego da Silva Valdevino
876	Fragilidade ambiental de uma microbacia, visando o desenvolvimento sustentável	Sérgio Campos, Marcelo Campos, Bruno Timóteo Rodrigues, Mikael Timóteo Rodrigues, Felipe de Souza Nogueira Tagliarini, Daniela Polizeli Traficante
877	Determinação da posição e atitudes de VANT por fotogrametria	Sidney Andrade de Lima, Leandro Roberto, Elcio Hideiti Shiguemori, Hermann Johann Heinrich Kux, Jorge Luís Nunes e Silva Brito
878	Levantamento da rede reservatório no semiárido brasileiro por meio de sensoriamento remoto	Cristian Epifânio de Toledo

879	Discretização espectral aplicado a identificação mineralógica de um Luvissole Crômico em Juazeiro- BA	Deorgia Tayane Mendes de Souza, Gustavo Macedo de Mello Baptista , Washington de Jesus Sant'Anna da Franca Rocha
880	Dependencia de la Variación Temporal de las Áreas de Bofedales, del NDVI, NDWI y NDII en relación a los Eventos Extremos El Niño La Niña. Usando Datos Imágenes Satélitales Landsat - Caso Estudio: Bofedal Chunal, Cuenca Alta del río Chillón.	Jorge Luis Garcia, Bram L. Willems, Frédéric Achard
881	Análise multitemporal do crescimento de áreas de mineração nos mármores da Serra de Itaoca, sul do Espírito Santo	Matheus Serri Moulin de Oliveira, Paulo de Tarso Ferro Oliveira Fortes
882	Ensino-aprendizagem no curso de Meio Ambiente do Centro Paula Souza de Ilha Solteira, SP utilizando as geotecnologias	Paula Beatriz Pereira de Oliveira, Helio Ricardo Silva, Cristhy Willy da Silva Romero, Adriana Bortoletto, Joao Henrique Pinheiro Dias
883	Detecção de mudanças e análise de padrões de expansão agrícola na Amazônia mato-grossense	Thales Vaz Penha, Maria Isabel Sobral Escada, Leila Maria Garcia Fonseca, Thales Sehn Körting
884	Inferência fuzzy na análise de vulnerabilidade de fragmentos florestais na Amazônia mato-grossense	Thales Vaz Penha, Leila Maria Garcia Fonseca, Thales Sehn Körting
886	Identificação da cobertura do solo após os desmatamentos no ano agrícola 2010 - 2011	Arthur Nogueira Reis, Franciane Carla de Almeida, Nicolas Pereira de Souza, Giulia Helena Marchetti, Ivy Mayara Sanches de Oliveira, Ivan Figueiredo Borges, Fausto Weimar Acerbi Júnior
887	Field Collector: Aplicativo para inspeção ambiental de Linhas de Transmissão de Energia Elétrica	Maíra Dzedzej, Dione Aline Ribeiro dos Santos, Tiago Pinheiro Pinheiro, Izabel Cristina Franchitto Cecarelli
889	Intra and interspecific spectral variability of Campo Rupestre plant species	Annia Susin Streher, Leonor Patricia Cerdeira Morellato , Thiago Sanna Freire Silva
890	Espectros de reflectância da água com diferentes densidades de organismos da espécie Ceratium furcoides (LEVANDER) Langhans 1925	Waterloo Pereira Filho, Joceli Augusto Gross, Ana Paula Vestena Cassol, Maria Angelica Oliveira
891	Análise dos reflexos do uso da terra na temperatura da superfície do Município de Arujá SP	Bruna Gimenez Torresani, Fabíola Menezes Santos, Fabricio Bau Dalmas, Anderson Silva Ferreira, William Queiroz
893	Análise do comportamento espectral das espécies vegetais Algaroba e Catingueira em ambiente semiárido: um estudo em Curaçá-BA	Jonathas Jesus dos Santos, Joselisa Maria Chaves, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca Rocha, Sarah Moura Batista dos Santos
894	Assessment of remote sensing empirical algorithms to retrieve colored dissolved organic matter in the Lower Amazon River	Aline de Matos Valerio, Milton Kampel, Vincent Vantrepotte, Nicholas Ward, Henrique Oliveira Sawakuchi , Diani Fernanda da Silva Less, Joel Diniz, Vânia Neu, Alan Cunha, Alex Krusche, Jeffrey Richey
897	Geotecnologias aplicadas ao monitoramento de queimadas e incêndios florestais no estado do Acre, Brasil	Ylza Marluce Silva de Lima, Saint Clair Marinho de Mello, Diana de Souza Bezerra, Tatiane Mendonça de Lima, Alan dos Santos Pimentel, Vera Lúcia Reis
899	Accuracy analysis of orthomosaic and DSM produced from sensor aboard UAV	Fabiano da Cruz Nogueira, Leandro Roberto, Thales Sehn Körting, Elcio Hideiti Shigumori
900	Redução do erro de estimativa da concentração de clorofila-a no reservatório de Bariri por meio do fator de proporcionalidade (ρ)	Ana Carolina Campos Gomes, Nariane Marselhe Ribeiro Bernardo, Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe, Luiz Henrique da Silva Rotta, Thanan Walesza Pequeno Rodrigues, Enner Herenio Alcântara
901	Monitoramento de atividade garimpeira na Terra Indígena Parque do Aripuanã - RO com uso de imagens de satélite de alta resolução espacial	Angelo dos Santos, Sandra Aparecida Pedrosa
902	Avaliação sazonal de sequestro de carbono por meio do sensor Sentinel 2	João Paulo Fernandes Márcico Ribeiro, Gustavo Macedo de Mello Baptista
903	Determinação da série histórica mensal do balanço hídrico para o estado do Paraná utilizando o modelo ECMWF	Giovane Biasotto, Jerry Adriani Johann, Jonathan Richetti, Willyan Ronaldo Becker
904	Avaliação das áreas com risco de inundações em Curitiba, Paraná Brasil, a partir do cruzamento dos mapeamentos de cobertura da terra e de vulnerabilidade social	Elaiz Aparecida Mensch Buffon, Otacílio Lopes de Souza da Paz
905	Análise temporal do índice de áreas desmatadas na mesorregião do sudeste paraense	Larissa Sousa Villas Boas Amorim, Ewelyn Regina Rocha Silva, Merilene Socorro Silva Costa, Maria de Nazaré Martins Maciel
907	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, Vera Lúcia Reis, Ylza Marluce Silva de Lima, Luiz Alves dos Santos Neto, Diana de Souza Bezerra, Tatiane Mendonça de Lima
909	Influência de diferentes fontes e escalas de informação do relevo na caracterização de bacias hidrográficas	Maíra Martim de Moura, Zandra Almeida da Cunha, Fabrício Silva Terra, Samuel Beskow, Felício Cassalho
910	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, Vandré Soares Viégas, Paula Maria Moura de Almeida, Elizabeth Maria Feitosa da Rocha de Souza
911	Mapeamento Multitemporal de queimadas na bacia do rio Grande-BA: aplicação de uma Rede Neural Artificial em produtos MODIS	Priscila Santos Pinheiro, Elane Fiuza Borges, Edson Eyji Sano
912	Influência da reamostragem dos pixels na caracterização da cobertura vegetativa do município de Palmeiras de Goiás - GO	Ana Clara Alencar Lambert, Cristian Epifânio de Toledo

913	Incêndios florestais como fator de mudança na dominância do bambu em florestas abertas no leste do Acre	Sonaira Souza da Silva, Paulo Maurício Lima de Alencastro Graça, Izaya Numata, Evandro José Linhares Ferreira, Philip Martin Fearnside, Edneia Araújo dos Santos, Antonio Willian Flores de Melo, Maury Sérgio da Silva Dias, Rodrigo Cunha de Lima, Irving Fo
914	Análise da influência de métodos correção atmosférica e de determinação de reflectância TOA na aplicação do índice RCGb em solos tropicais por meio dos dados SWIR do sensor AVIRIS	Raul Roberto Poppiel, Gustavo Macedo de Mello Baptista
916	Monitoring the species-specific absorption of solar energy by chlorophyll through near-surface imaging spectroscopy in central eastern Amazon	Cibele Hummel do Amaral, Luíz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Lênio Soares Galvão, Jin Wu, Thomas Hilker - In memoriam, Yhasmin Mendes de Moura, Neil Prohaska, Scott Reid Saleska
917	Rede Hidrometeorológica do Estado do Acre: desafios para manutenção do sistema de telemetria	James Joyce Bezerra Gomes, Vera Lúcia Reis, Alan dos Santos Pimentel, Yza Marluce Silva de Lima, Saint Clair Marinho de Mello
919	Solução tecnológica para promover a ciência cidadã no mapeamento de áreas cafeeiras em Minas Gerais	Yasmin Bacha Castro, Vanessa Cristina Oliveira de Souza, Margarete Marin Lordelo Volpato, Helena Maria Ramos Alves, Tatiana Grossi Chquiloff Vieira
920	O que esperar de modelos de correção atmosférica e topográfica	Sidney Geraldo Silveira Velloso, João Flávio Costa dos Santos, Guilherme Silverio Aquino de Souza, José Marinaldo Gleriani, Cibele Hummel do Amaral, Julio Cesar de Oliveira
921	Perfil geocológico da Aldeia Indígena Kykateje a partir do modelo digital do terreno	Maria Rita Vidal, Abraão Levi dos Santos Mascarenhas
922	Comportamento espectral dos solos em uma vertente da bacia do rio Sucuri, Mata de São João - BA	Diêgo Pereira Costa, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca Rocha
925	Interação oceano-atmosfera em um ciclone extratropical no Atlântico Sudoeste: uma abordagem numérica em altíssima resolução	Ueslei Adriano Sutil, Luciano Ponzi Pezzi, Rita de Cassia Marques Alves
926	Geotecnologias aplicadas ao mapeamento de áreas de risco de inundação na cidade de Teresina-Piauí.	Débora de Abreu Santos, Márcio Fabrício Leitão Oliveira de Sousa, Alan Pereira da Silva Falcão Mendes, Felipe Rodrigues Pereira Sousa, Kalyne Rodrigues de Sousa
927	Análise comparativa entre os métodos de geração de MDT aplicado ao Parque Ambiental Vitória Piassa - PR	Gabriel Roldo Gomes, João Henrique Pinheiro Ferrarini, Marcelle Luisa Calegari, Danielli Batistella, Priscila da Silva Victorino
928	A relação entre densidade e vegetação urbana na perspectiva de uma cidade no interior do Estado de São Paulo	Juliana Marin Pedro, Aline Santos Lopes, Diana Sarita Hamburger
929	Análise quantitativa de nitrogênio foliar na cultura do milho a partir de dados de espectroscopia de reflectância	David de Holanda Campelo, Adunias dos Santos Teixeira, Luis Clenio Jário Moreira, Raimundo Alípio de Oliveira Leão
931	Uso de geotecnologias como suporte à difusão de informação para a prevenção de riscos ambientais no estado do Acre, Brasil	Tatiane Mendonça de Lima, Diana de Souza Bezerra, Yza Marluce Silva de Lima, Alan dos Santos Pimentel, Vera Lúcia Reis, Saint Clair Marinho de Mello
933	Avaliação da acurácia do GPM para a estimativa da precipitação na Bacia do Alto Paraguai	Fernanda Sandim de Andrade, José Marcato Junior
934	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, Sonaira Souza da Silva, George Santos, Irving Foster Brown
936	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, Priscilla Helienay Oliveira do Nascimento, Ana Lúcia Bezerra Candeias
938	Caracterização do regime de ventos e avaliação do potencial eólico nas torres anemométricas da rede SONDA	Wellington Winícius Ferreira Fonseca, Fernando Ramos Martins
939	Resultados preliminares de espectroscopia de reflectância e imageamento hiperspectral na região da mina de scheelita de Brejuí (RN), Faixa Seridó, Província Borborema	Manoel Augusto Correa da Costa, Monica Mazzini Perrota, Carlos Roberto Souza Filho
940	Identifying shallow landslide susceptibility in Nova Friburgo, Rio de Janeiro	Claudia Paola Cardozo, Eymar Silva Sampaio Lopes, Antônio Miguel Vieira Monteiro
941	Wavelet analysis of Brazil Malvinas Confluence variation forced by wind pseudostress in different locations	Raquel Renó de Oliveira, Carolina Barnez Gramcianinov, Luciano Ponzi Pezzi
942	Cicatrizes de queimadas e padrões de mudanças de uso e cobertura da terra no sudoeste do estado do Pará, Brasil	Greison Moreira de Souza, Maria Isabel Sobral Escada, Vinícius do Padro Capanema
943	Impacto das queimadas na variabilidade do metano atmosférico sobre a América do Sul: 10 anos de observações espaciais do sensor AIRS	Igor Oliveira Ribeiro, Rodrigo Augusto Ferreira de Souza, Rita Valéria Andreoli, Mary Toshie Kayano, Patrícia Costa Guimarães
944	Controle estatístico de processo aplicado à GCP's em mapeamento aerofotogramétrico com uso de vant	José Adriano da Silva, Vinícius Bitencourt Campos Calou, Adunias dos Santos Teixeira, Daniel Albiero
945	Efeito da correção atmosférica em imagens do satélite Rapideye na estimativa do índice de área foliar de Eucalyptus	Italo Ramos Cegatta, Clayton Alcarde Alvares, Jose Luiz Stape, Paulo Cesar Sentelhas
948	Metodologia para a caracterização de sistemas sensores termais	Luana Thayza de Oliveira, Ruy Morgado de Castro, Hermann Johann Heinrich Kux
950	Identificação de minerais de titânio utilizando técnicas de espectroscopia de reflectância	André Bilibio Westphalen, Dejanira Luderitz Saldanha, Jean Marcel de Almeida Espinoza, Mauricio Soares Ortiz, Lauro Júlio Calliari

951	Estimativa de Balanço Hídrico por meio de dados multi-sensores	Adriana Aparecida Moreira, Anderson Luis Ruhoff, Dairan Severo Corrêa, Rodrigo Cauduro Dias Paiva
952	Mapeamento de uso e cobertura do solo do município de Curitiba/PR e região metropolitana com ênfase na expansão urbana através de imagens do sensor TM/Landsat 5.	Dayane Jhoany Candido Gomes, Valdeny Caroline de Vasconcelos Lima
953	Uso de técnicas de sensoriamento remoto e geotecnologias no cotidiano de trabalhadores rurais do município de Santa Maria	Janderlei Dal Osto, Waterloo Pereira Filho, Eduardo André Kaiser, Rafael Dezordi
954	Determinação de zonas homogêneas de evapotranspiração de referência	Josué Ferreira Silva Junior, Fernando Braz Tangerino Hernandez, Ilca Puertas de Freitas e Silva
955	Efeitos da mudança de cobertura do solo e precipitação na provisão de recursos hídricos	Vítor Zago de Almeida Paciello, Maria Hausner Burlamaqui de Mello, Leandro Reverberi Tambosi, Jean Paul Metzger, María Uriarte
956	Estimativa de perdas de solo da bacia do Córrego Itabira, Cachoeiro de Itapemirim-ES	Luciano Melo Coutinho
957	Resultados preliminares de espectroscopia de reflectância em testemunho de sondagem (AG-01) na região da mina de Pb-Zn-Ag (Ba-Cu) do Perau, leste do Paraná, Cinturão Ribeira, Província Mantiqueira	Manoel Augusto Correa da Costa, Monica Mazzini Perrota, Anderson Dourado Rodrigues da Silva
958	Distribuição espacial de massas d'água no município de Formigueiro - RS	Marcos Augusto Gomes dos Santos, Elódio Sebem, Michele Monguilhott, Daniely Vaz Rodrigues da Silva, Pâmela Aude Pithan
959	Classificação de cobertura da terra utilizando dados óticos e de radar de abertura sintética em diferentes níveis de detalhamento	Mariane Souza Reis, Sidnei João Siqueira Sant'Anna, Luciano Vieira Dutra
960	Avaliação do mapeamento das lavouras de soja em Mato Grosso na safra 2010/2011 realizado pelo projeto Soja Sat	Michel Eustáquio Dantas Chaves, Marcelo de Carvalho Alves
962	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, Maximiliano Bayer
963	Modelagem de fustes em plantio de Eucalyptus spp a partir da varredura laser terrestre	Israel Jacó Kaczmarek, Christel Lingnau, André Leonardo Bortolotto Buck
964	Análise espaço-temporal dos extremos de precipitação para o estado do Espírito Santo	Tassia Alves Costa, Kenny Delmonte Oliveira, Allys Larissa Amiti Fagundes Kapiche, Alexandre Cândido Xavier, Ieda Del Arco Sanches, Eduardo Celso Gerbi Camargo
965	Geotecnologias aplicadas na atualização de dados cartográficos	Luciano Melo Coutinho
967	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, Nilton Nobuhiro Imai, Milton Hirokazu Shimabukuro
968	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, Paulo de Tarso Ferro Oliveira Fortes
970	A multitemporal approach for land use mapping using Bayesian Networks	Alexsandro Cândido de Oliveira Silva, Leila Maria Garcia Fonseca, Thales Sehn Körting
971	Avaliação das informações derivadas de uma varredura LASER terrestre em uma unidade amostral de reflorestamento de Pinus taeda	Alan Schreiner Padilha, Marcos Benedito Schimalski, Veraldo Liesenberg
972	Análise de lineamentos e trends estruturais na região centro sul do estado do Espírito Santo.	Daniel Tonini Peterle, Hudson Costa Oliveira, Ramon Oliveira Aranda, Paulo de Tarso Ferro Oliveira Fortes
973	O papel da fragmentação e do efeito de borda na ocorrência e intensidade de incêndios florestais na Amazônia	Celso Henrique Leite Silva Junior, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão, Liana Oighenstein Anderson, Maria Isabel Sobral Escada
974	Análise da relação EVI e TRMM para a bacia do Purus considerando a sazonalidade climática na região	Tassia Alves Costa, Pedro Jorge Belé Mateus, Laura de Simone Borma, Kenny Delmonte Oliveira
975	Perfis temporais EVI/MODIS e sua relação com a produtividade de cultivares de soja no Estado de Mato Grosso	Michel Eustáquio Dantas Chaves, Marcelo de Carvalho Alves, Julia Dal Poggetto Rodrigues, Filipe Silveira Trindade
976	Influência da forma de amostragem na exatidão global e índice kappa	Maola Monique Faria, Elpidio Inácio Fernandes Filho, Márcio Rocha Francelino, Raiza Moniz Faria
977	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, Ewelyn Regina Rocha Silva, Cíntia Pedrina Palheta Balieiro, Edenise Garcia
978	Índices de vegetação para obtenção de umidade do solo	Sara Maciel Penachio, Samuel Almeida Santos de Oliveira, Felipe de Souza Nogueira Tagliarini, Ana Clara de Barros, Célia Regina Lopes Zimback
981	Identificação de fechamento de dossel de cana-de-açúcar através de imagens de VANT	Daniel Garbellini Duft, Guilherme Martineli Sanches, Ana Cláudia dos Santos Luciano, Bruno Montibeller, Hilton Luís Ferraz da Silveira, Ieda Del Arco Sanches, Oriel Tiago Kolln
983	Using lidar remote sensing to quantify tree-fall gaps in tropical rain forests	Fernando Del Bon Espírito-Santo, Sassan Saatchi, Michael Keller
984	Dinâmica da cobertura florestal em diferentes escalas temporais para ambientes sazonalmente inundados de várzea na Amazônia	Bianca Darski, André Bresighello Beig, Thiago Sanna Freire Silva
985	Exploring the OpenSearch extension to disseminate Earth Observation Data	Lúbia Vinhas, Matheus Cavassan Zaglia
986	Aplicação de geotecnologias em análise multitemporal do fluxo laminar, no município de São João Batista - MA	Jonas Jansen Mendes, Regina Célia de Castro Pereira

987	Aquisição paralela de frequência em sinais de satélites de baixa órbita baseada em correntropia	Hugo Rafael Gonçalves Cavalcante, Luiz Felipe de Queiroz Silveira, Samuel Xavier de Souza, Aluisio Igor Rêgo Fontes, Jose Marcelo Lima Duarte
988	Análise da estrutura da paisagem da Bacia Hidrográfica do Alto Paraguai	Bruna Nunes da Cunha, Gustavo Manzon Nunes, Rodrigo Adversi Silva, Lucas Brasileiro Barreto
990	Uso de dados altimétricos na estimativa da variação do volume armazenado em pequenos reservatórios	Rafael Henrique Bloedow Kayser, Otávio Augusto Passaia, Walter Collischonn
991	Análise da influência das correções atmosférica e pela emissividade nos dados estimados de temperatura da superfície	Luana Thayza de Oliveira, Jefferson Fernandes Teixeira
993	Análise Geomorfométrica das Sub-bacias Hidrográficas da Região Metropolitana de Goiânia	Ana Caroline Rodrigues Cassiano de Sousa, Magno Muniz Medeiros da Silva, Marília Honorato Moreira, Victor Hugo Souza Florentino Porto
994	Variação sazonal do NDVI das três fitofisionomias do município de Boa Nova – Ba	Luana Menezes Vianna, Rita de Cássia Freire Carvalho, Mateus Tinôco Silva, Odair Lacerda Lemos
995	Imagem termal do Landsat 8/TIRS/OLI: análise da temperatura de parques urbanos	Mona Izi Araujo Cunha, Norka da Silva Albernaz Marcílio, Patrícia Mota Rausch, Meire Carla Koniski
996	Análise de anisotropia da gramínea Axonopus Compressus	Rennan Andres Paloschi
997	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, Téhrrie Caroline König Ferraz Pacheco
998	Mapeamento do uso e cobertura do solo utilizando imagens do sensor Rapideye na APA do Pratigi – BA.	Thaison Monteiro de Jesus, Everton Luís Poelking, Joaquim Custódio Coutinho
999	Atualização dos sistemas de irrigação por pivô central instalados nos municípios de Paraúna e Palmeiras de Goiás	Cristian Epifânio de Toledo, Eduarda Elias Moraes, José Pereira da Fonseca Netto, Weliton Vieira Lima
1000	Bias and saturation in estimated LAD and LAI using a rangefinder ground LiDAR	Diogo Martins Rosa, Bruce Walker Nelson, Danilo Roberti Alves de Almeida, Scott Christopher Stark, Dalton Freitas do Valle, Juliana Schietti de Almeida
1002	A desconcentração da população urbana nas cidades paraenses: geoinformação no estudo do descompasso entre o crescimento da população e da extensão de áreas urbanas	Renata Maciel Ribeiro, silvana amaral, Antônio Miguel Vieira Monteiro
1003	A Relação da Circulação Oceânica com os Desembarques Comerciais da Sardinha Verdadeira	Mainara Biazati Gouveia, Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Paula Costa Campos, Carlos Alessandre Domingos Lentini, Daniela Faggiani Dias
1004	Do imóvel rural à escala municipal: o uso de sensoriamento remoto e geoprocessamento no diagnóstico ambiental e na aplicação do Código Florestal	Edenise Garcia, Jailson Soares Souza Filho, Raphael de Souza Vale, Teresa Moreira, Cíntia Pedrina Palheta Baileiro, Giovanni Mateus Mallmann
1005	Geostatistics as a Tool to Map the Spatio-Temporal Evolution of Car Ownership in São Paulo Metropolitan Area	Eduardo Henrique de Moraes Takafuji, Bruna Bacic, Juliana Siqueira-Gay, Mariana Abrantes Giannotti, Marcelo Rocha
1006	Caracterização do meio físico de uma região de planícies inundáveis da Amazônia Maranhense	Vilena Aparecida Ribeiro Silva, Cícero Wellington Brito Bezerra, Fabricio Brito Silva, Juliana Lopes Almeida
1007	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, Tony Vinicius Moreira Sampaio
1008	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	Luan Peroni Venancio, Cibele Hummel do Amaral, Roberto Filgueiras
1009	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, Joyce Priscilla Cunha, Cynthia Alves Félix de Sousa
1010	Utilização do MARXAN para priorização de áreas de conservação na Zona Econômica-Exclusiva no Sul do Brasil	Tiago Borges Ribeiro Gandra, Jarbas Bonetti, Marinez Garcia Scherer
1011	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, Pedro Goes Borges, Dária Maria Cardoso Nascimento
1012	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, Fausto Machado da Silva, Renata Libonati dos Santos
1013	Caracterização ambiental da Bacia do Rio Mearim na região de transição Amazônia-Cerrado no Estado do Maranhão	Juliana Lopes Almeida, Fabricio Brito Silva, Juliana Sales dos Santos, Francisco Emenson Carpegiane Silva Feitosa, Jessflan Rafael Nascimento Santos, Vilena Aparecida Ribeiro Silva
1014	Otimização de rotas para o transporte florestal através de ferramentas de um ambiente SIG	Júlia Vaz Tostes Miluzzi de Oliveira, Pedro Sepulveda Neto, Charles Marques de Souza, Fausto Weimar Acerbi Júnior, Rafael Olivares de Salles Abreu
1016	Análise de imagens de alta resolução espacial baseada em objetos para classificação de assentamentos precários	Bruno Dias dos Santos, Carolina Moutinho Duque de Pinho
1019	Uma investigação das incertezas associadas à modelagem numérica dos oceanos através de experimentos de previsão e assimilação de dados por conjuntos no Atlântico Sudoeste	Leonardo Nascimento Lima, Luciano Ponzi Pezzi, Stephen Gregory Penny
1020	LÓGICA FUZZY APLICADA A MODELAGEM DA VULNERABILIDADE AMBIENTAL ANÁLISE DOS OPERADORES FUZZY	Sande Oliveira Santos, Jocimara Souza Britto Lobão
1021	Avaliação do Padrão de Exatidão Cartográfica das imagens do satélite CBERS-4	Paloma Leal Frazão, Samara Pinheiro Ferreira, Giovanni Araujo Boggione, Nilton Ricetti Xavier Nazareno

1022	Definição das unidades de resposta hidrológica na sub-bacia do igarapé Vontade, em região de savana da bacia Amazônica	Larissa de Castro Ribeiro, Dandara Moreira de Albuquerque, Rebeca Martins dos Santos, Silvestre Lopes da Nobrega, Maola Monique Faria, Wellington Farias Araújo
1023	Correlação de altura de árvores dominantes e ajuste de equações volumétricas através de dados ALS em plantios homogêneos de Eucalyptus sp.	Alexandre Pansini Camargo, Daniel de Almeida Papa, Luiz Carlos Estraviz Rodriguez
1024	Testes de aquecimento de equipamentos utilizados para medições radiométricas em laboratório	Jefferson Fernandes Teixeira, Ruy Morgado de Castro, Flávio Ponzoni
1025	Incêndios florestais de sub-bosque na zona de florestas úmidas do sul de Roraima: área atingida e biomassa morta	Paulo Eduardo Barni, Ebelize Barros Rocha Silva, Francisco das Chagas Ferreira Silva
1026	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, Antonio Soares Silva, Yasmin Viana Ribeiro de Almeida
1027	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, Júlia Vaz Tostes Miluzzi de Oliveira, Charles Marques de Souza, Fausto Weimar Acerbi Júnior, Rafael Olivares de Salles Abreu
1028	Pré-processamento dos dados de espectroscopia na região do Vis-NIR melhoram a predição do carbono orgânico do solo?	Diego Jose Gris, Ricardo Simão Diniz Dalmolin, Jean Michel Moura-Bueno, Nicolas Augusto Rosin, João Pedro Moro Flores
1030	Alterações morfológicas e evolução da carcinicultura no Sistema Lagunar de Guarairás - RN	Fernando Roversi, Ada Cristina Scudelari, Maria de Fátima Alves Matos, Venerando Eustáquio Amaro, Paulo Cesar Colonna Rosman, Claudio Freitas Neves
1031	Detecção automática de fustes em povoamentos florestais usando laser scanner terrestre	Gustavo Jose Ferreira de Almeida, Tiago de Conto, Caio Hamamura, Luiz Carlos Estraviz Rodriguez
1032	CBERS-4/MUX automatic detection of clouds and cloud shadows using decision trees	Rennan de Freitas Bezerra Marujo, Leila Maria Garcia Fonseca, Thales Sehn Körting, Rafael Duarte Coelho dos Santos, Hugo do Nascimento Bendini
1033	Avaliação de técnicas de compósitos multitemporais em imagens PROBA-V para o mapeamento de áreas queimadas	Allan Arantes Pereira, Renata Libonati dos Santos, Duarte Oom, Luis Marcelo Tavares de Carvalho, José Miguel Cardoso Pereira
1034	Análise sazonal da temperatura de superfície continental (TSC) obtida a partir do sensor TIRS do Landsat 8	Julia Silva de Queiroz Lourenço, João Vitor Freitas Pereira Abrantes Marques, Carla Bernadete Madureira Cruz
1035	Contribuições para o estudo do Parque Nacional do Pantanal Matogrossense, com a utilização de sensoriamento remoto.	Diene Souza Araujo, Alexandre Carlos Guimarães Sobrinho, Tássio Franco Cordeiro
1036	Influência do ENOS na variabilidade da concentração de ozônio estimada por satélite sobre uma metrópole na Amazônia	Patrícia Costa Guimarães, Lenízia Souza, Igor Oliveira Ribeiro, Adan Sady Medeiros, Mateus Rocha Magalhães, Rita Valéria Andreoli, Rodrigo Augusto Ferreira de Souza
1039	Modelagem dos locais de nidificação para conservação da espécie Melanosuchus niger in situ: uma abordagem via sensoriamento remoto e Maxent	Gabriela Paola Ribeiro Banon, Camilo Daleles Rennó, Eduardo Moraes Arraut, Gerald Jean Francis Banon, Francisco Villamarín, Boris Marioni, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo
1040	Comparativo entre os algoritmos K-Means e ckMeans para mapeamento automatizado de uso do solo	Sidnei Luís Bohn Gass, Cristiano Galafassi, Rogério Rodrigues de Vargas
1041	Mapeamento da cobertura da terra na bacia do rio Araranguá utilizando o classificador por regiões Bhattacharya	Arthur Ferreira Gonçalves, Lucas Barros Esteves Daniel, Marcelo Cidade Gruschinske, Rodrigo Pinheiro Ribas, Jairo Valdati
1042	Geologia integrada a dados de relevo para caracterização de terroir vitivinícola em Pinheiro Machado, Brasil	Rosemary Hoff, Magda Bergmann, Rodrigo Alberti
1043	Mudança no uso e cobertura da terra em área rural - análise multitemporal da suscetibilidade aos processos erosivos	Patrícia Salvador Sanchez Klein
1044	Classificação por árvores de decisão: Avaliação de acurácia com e sem a pré-seleção de atributos	Camila Souza Anjos, Cláudia Maria de Almeida, Lênio Soares Galvão
1045	Variações do CWSI para pastagem em bom estado de conservação, em degradação e degradad	Mayklyns Marcos de Almeida Linhares, Oscar Ivan De Oro, Esicleide Gomes Cabral
1046	Extração automática de linhas de costa aplicada ao monitoramento de processos de erosão costeira	Willamys Rangel Nunes de Sousa, Michael Vandesteen Silva Souto, Stefanny Soares Matos, Cláudio Ângelo da Silva Neto, Cynthia Romariz Duarte
1047	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, Márcio Fabrício Leitão Oliveira de Sousa, Valdira de Caldas Brito Vieira, Débora de Abreu Santos, Felipe Rodrigues Pereira Sousa
1048	Adaptação dos Índices de queimada (V, W) utilizando informações do SWIR no sensor TM/Landsat	Fabrício Rodrigues Teixeira, Renata Libonati dos Santos, Leonardo de Faria Peres
1049	Modelos de estimativa de biomassa aérea utilizando dados RapidEye para a Floresta Nacional do Tapajós-PA	André Quintão Almeida, Fabio Guimarães Gonçalves, Robert Neil Treuhaff, João Roberto dos Santos, Paulo Maurício Lima de Alencastro Graça, Rafael Rossi Viégas
1051	Lineamentos estruturais da porção sul da Serra do Caparaó, ES/MG	William Medina Féres, Paulo de Tarso Ferro Oliveira Fortes
1052	Comparación de dos métodos para evaluar los intervalos de confianza de índices de fiabilidad cartográfica	Jean-François Mas
1053	Metodología preliminar para la detección y cuantificación temprana de la pérdida de bosques húmedos tropicales de Perú usando Landsat 8	Christian Vargas, Andrés Alejandro Leon Taquia, Peter Gonsalo Hinostroza Chauca, Freddy Ronald Gutiérrez Serna, Urpi Tania Brioso Bolivar

1054	Proposta de metodologia para construção de máscaras de hidrografia para imagens SAR no Projeto Radiografia da Amazônia.	José Ivanilde Rodrigues do Amaral Júnior, Antônio Gaudêncio Guimarães Filho
1055	Análise do cenário epidemiológico da malária no município de Melgaço-PA a partir da aplicação do geoprocessamento	Laryssa de Cassia Tork da Silva, Alcione Ferreira Pinheiro, Luis Henrique Rocha Guimarães, Clístenes Pamplona Catete, Nelson Fernando Lisboa Soffiatti, Nelson Veiga Gonçalves, Ricardo José de Paula Souza e Guimarães
1056	Comportamento espectral dos diferentes estágios fenológicos na cultura do feijão	Guilherme Fernando Capristo, Marcos Rafael Nanni, Carlos Antonio da Silva Junior, Luís Guilherme Teixeira Crusiol, Renato Herrig Furlanetto, Cassiele Uliana Facco, Taiana Loan de Lima Campos, Jéssica Saldanha Souza, Mônica Sacioto Chicati
1057	Detecção temporal de área urbana do município de Barcarena-PA utilizando imagens de média resolução espacial	Ewelyn Regina Rocha Silva, Iacé Dandara Santos Brasil, Adriano Anastácio Cardoso Gomes, Jessyca Fernanda dos Santos Duarte, Larissa Sousa Villas Boas Amorim, Merilene Socorro Silva Costa
1058	Uso de dados climáticos globais de reanálise e produtos MODIS na estimativa dos componentes de balanço de energia.	Juliano Schirmbeck, Denise Cybis Fontana
1060	Aplicações do sensoriamento remoto para estudos em arquitetura e urbanismo: subsídios para correlações entre dados remotos e medições de solo	Alice Schiavinato Souza, Luciana Schwandner Ferreira, Denise Helena Silva Duarte
1062	Mapeamento da Suscetibilidade a movimentos de massa no Município de Santo André - SP utilizando dados geológicos e de Sensoriamento Remoto	Adilson Soares, Willian Reis de Santana, Thais Fernandes Barradas, José Guilherme Franchi
1064	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, Joselisa Maria Chaves, Victor Lopes Melo
1066	Dinâmica da regeneração florestal em ambiente de floresta Atlântica e sua modelagem por redes neurais	Sidney Geraldo Silveira Velloso, João Flávio Costa dos Santos, Guilherme Silverio Aquino de Souza, José Marinaldo Gleriani, Cibele Hummel do Amaral, Julio Cesar de Oliveira
1068	Análise multitemporal do crescimento urbano de Venda Nova do Imigrante – ES utilizando o índice NDBI	Michael Oliveira Falqueto, Julio Almeida Moreira, Paulo de Tarso Ferro Oliveira Fortes
1069	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, Hewerton Alves da Silva, Lúcia Maria Mafra Valença
1070	Comparação de métodos de recuperação de emissividade em atmosferas úmidas com dados do infravermelho termal do sensor ASTER	Adriana Coromoto Becerra-Rondón, Lucas Ribeiro Diaz, Gabriel Horn Pittigliani, Cristiano Lima Hackmann, Silvia Beatriz Alves Rolim
1071	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, José Henrique Tertulino Rocha, Arthur Vrechi, José Henrique Bazani, Marina Shinkai Gentil Otto, Nazir Hussni, Enrico Vecchioli, José Leonardo de Moraes Gonçalves
1073	Mapeamento da cobertura da terra na Bacia do Araranguá utilizando imagens do sensor OLI do satélite Landsat 8	Annika Kauder Camara, Marcus Allan Mastropasqua Souto, Mariana Pereira Koerich, Rodrigo Pinheiro Ribas, Jairo Valdati
1074	Primeiras Experiências com Setinel-2: Mapeamento de Área Verdes na região Sudoeste do Paraná	Mariana Eveli Rufatto, Jonathan Richetti, Diego Hendler Scheffer Mengue, Gustavo Fernandes, Allice Piasecki
1076	Análise de complexidade socioambiental como subsídio para as previsões de produção de petróleo e gás natural	Verônica Souza da Mota Gomes, Adriana Queiroz Ramos, André Cassino Ferreira, Carolina Heliadora Braga, Daniel Dias Loureiro, Hermani de Moraes Vieira, José Ricardo Moraes Lopes, Marcos Frederico Souza, Mariana de Assis Espécie, Mariana Lucas Barroso, Nath
1077	A new insight into microseepage model using detailed spectroscopy: a case study from Qom area, Iran	Saeid Asadzadeh, Carlos Roberto Souza Filho
1078	Dinâmica de incêndios florestais na Reserva Extrativista Chico Mendes - Acre	Flávio de Sousa Mascarenhas, Sonaira Souza da Silva, Irving Foster Brown
1079	Influência do uso e cobertura da terra e da precipitação pluviométrica sobre variáveis limnológicas do Lajeado Monjolo, Santo Cristo, RS, Brasil	Eduardo André Kaiser, Waterloo Pereira Filho, Joceli Augusto Gross, Janderlei Dal Osto
1080	Mapeamento e monitoramento de cicatrizes de queimadas na REBIO do Gurupi-MA utilizando imagens orbitais de média resolução espacial	Magda Valéria Corrêa Miranda, Tamires de Fátima Pinto Lisboa Guimarães, Marcos Adami, Igor da Silva Narvaes, Alessandra Rodrigues Gomes
1081	Características do desmatamento no município de Mucajaí – Roraima – Brasil	Maristela Ramalho Xaud, Haron Abraham Magalhães Xaud
1082	Análise da eficiência dos índices Built-up e NDBI para classificação de áreas urbanas em imagens Landsat 8 OLI	Evelyn de Castro Porto Costa, Rafael Cardão Augusto, Vinicius da Silva Seabra
1083	Produção e disseminação de tutoriais do Sistema de Informações Georreferenciadas QGIS	Dieison Morozoli da Silva, Sidnei Luís Bohn Gass
1084	Desafios na classificação automática de fitofisionomias do Cerrado brasileiro com base em mapas de referência na escala 1:250.000	Cesare Di Girolamo Neto, Leila Maria Garcia Fonseca, Dalton de Morisson Valeriano, Alana Kasahara Neves, Thales Sehn Körting
1085	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, Helber de Carvalho, Priscila Midori Miyashita, Raissa Daher Alves, Carlos Antônio de Melo Cristóvão
1086	Geotecnologias no mapeamento da ocupação das terras em bacia hidrográfica do semiárido do estado da Paraíba – Brasil.	Ermanno Cavalcante Falcão, Carlos Lamarque Guimarães, Ridelson Farias de Sousa

1089	Desarrollo de una metodología para el mapeo de humedales alto Andinos en la bioregión Jalca empleando imágenes de satélite	Walter Martín Leyva Molina, Bram L. Willems, Raúl Arnaldo Espinoza Villar
1091	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, Gustavo Macedo de Mello Baptista, Magna Soelma Beserra de Moura
1092	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, Leonardo de Faria Peres, Andrews José de Lucena, José Ricardo de Almeida França
1094	Dinâmica das áreas de reflorestamento no município de Paragominas, Estado do Pará, considerando dados temporais do projeto TerraClass	Ingrid Vieira de Lima, Murilo Brasil da Silva, Marcos Adami, Alcione Ferreira Pinheiro, Márcia Nazaré Rodrigues Barros, Igor da Silva Narvaes, Alessandra Rodrigues Gomes, Orlando dos Santos Watrin, Paulo S.L.Magno Júnior, Eduardo Saraiva da Rocha
1095	Mapeamento de áreas vulneráveis a potenciais impactos ambientais causados por postos de combustíveis no Município de Salvador, BA	Gessica Arianny Silva, Anderson Gomes de Oliveira
1096	Google Earth Engine como herramienta de detección de cambios espaciales e multitemporales: Caso glaciar Quelccaya, Perú	EFRAIN YURY TURPO CAYO, Joselisa Maria Chaves
1098	Estimativa de variáveis biofísicas em áreas de Caatinga a partir de dados MODIS/TERRA	Francineide Amorim Costa Santos, Carlos Antonio Costa dos Santos
1100	Autuação de danos ambientais e principais fatores de mudança em municípios do Estado de São Paulo.	Valéria Aparecida David Andrade, Angela Terumi Fushita, Rafael Finotti Andrade, Lia Martucci de Amorim, Camila Francisco Gonçalves, Rômulo Theodoro Costa, José Eduardo dos Santos
1101	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	Luciôla Alves Magalhães, Carlos Roberto Souza Filho, Ieda Del Arco Sanches
1102	Validação de modelos espectrais para a predição de conteúdo relativo de água (CRA) em folhas de Eucalyptus spp.	Hugo Tameirão Seixas, Peterson Ricardo Fiorio, Bruna Mariani Polez, Taila Fernanda Strabelli
1104	Detecting individual eucalyptus crowns in aerial photographs using template matching and classification	Maciel Zortea, Marcelo Nery dos Santos, Bianca Zadrozny, Emerson Roberto Schoeninger, Cristiano Cardoso Stetz
1106	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, Luiz Carlos Barbosa da Silva, Laizy de Santana Azevedo
1108	Oil Slicks Classification using Multivariate Statistical Modelling Applied to SAR and PolSAR Data	Patrícia Carneiro Genovez, Corina da Costa Freitas, Sidnei João Siqueira Sant'Anna, Cristina Maria Bentz, Joao Antonio Lorenzetti
1111	Quality assessment for automatic LiDAR data classification methods	André Caceres Carrilho, Ivana Ivánová, Mauricio Galo
1113	Uso de técnicas de geoprocessamento para identificação de Silvicultura na região do Médio Paraíba do Sul, RJ	Elisa Araujo Penna Caris, Eduardo Ribeiro Lacerda, Lidiane Cristine Silva, Diego Sperle Silva, Carla Bernadete Madureira Cruz
1114	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, Denise Cybis Fontana, Amanda Heemann Junges
1115	Accuracy assessment of daily TRMM rainfall over a an unmonitored Amazonian floodplain	Sebastien Stefan Laurent Pinel, Tainá Sampaio Xavier Conchy, Joecila Santos da Silva, Frédéric Christophe Satgé, Marie Paule Bonnet
1116	Impactos da resolução espacial de modelos digitais de superfície no cálculo da perda de solo através da EUPS em ambiente urbano	Caio Arlanche Petri, Vandoir Bourscheidt
1117	Efeito da elevação sobre a estrutura horizontal e riqueza da vegetação em planos de manejo na Amazônia	Daniel de Almeida Papa, Thaís Hudari Abib, Lucas do Nascimento Ferreira, Evandro Orfanó Figueiredo, Luiz Carlos Estraviz Rodriguez
1119	Teor de argila da camada superficial do solo via satélite	Bruna Cristina Gallo, José Alexandre Melo Demattê, Camila Ferreira Netto, Marcus Vinicius Sato
1120	Aplicação de Índices de Representação de Relevo na Bacia Hidrográfica do Rio Maquiné/RS.	Fabiana Rauber Sirangelo, Laurindo Antonio Guasselli
1121	Validação e refinamento dos produtos de área queimada baseados em dados MODIS para a região do Jalapão/TO	Julia Abrantes Rodrigues, Filipe Lemos Maia Santos, Daniela de Azeredo França, Allan Arantes Pereira, Renata Libonati dos Santos
1127	Análise e Cálculo dos Índices de Instabilidade para Eventos de Chuva de Granizo no Rio Grande do Sul	Luiz Felipe Rodrigues do Carmo, Vitor Fonseca Vieira Vasconcelos de Miranda, Rodrigo Carvalho de Sousa
1128	Mapeamento automático da expansão da agricultura anual no MATOPIBA entre 2002 e 2015 utilizando a plataforma Google Earth Engine	Júlio Bandeira Guerra, Bruno Schultz, Ieda Del Arco Sanches
1129	Análise Morfométrica das Lagoas de Feira de Santana-BA como Base para a Avaliação da Qualidade da Água	Amanda da Silva Souza, Luciana da Luz Silva, Taise Bonfim de Jesus, Danusa da Purificação Rodrigues, Leila Thaise Santana de Oliveira Santos
1130	Uso do sensor MODIS para estimativa da produtividade de palha da cana-de-açúcar	Ana Cláudia dos Santos Luciano, Daniel Garbellini Duft, Michelle Cristina Araújo Picoli, Thayse Aparecida Dourado Hernandez, Jansle Vieira Rocha
1135	Avaliação do desempenho de modelos de distribuição potencial da espécie Wunderlichia azulensis	Alline Zagnoli Villela Motta, Sollano Rabelo Braga, Nathalia Drummond Marques da Silva, Cristiano Christofaro
1137	Análise de APPs na microbacia do Córrego do Meio em Santo Antônio de Goiás	Ana Flávia Carneiro, Bruna Lima Macedo, Yan Mello Aleixo, Maximiliano Bayer

1140	Aplicação de remoção do contínuo 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, Joselisa Maria Chaves, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca Rocha
1143	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, Vivian Castilho da Costa, Marta Foeppe Ribeiro
1144	Estudo da variabilidade temporal da pluma de turbidez do Rio Doce na costa do Espírito Santo a partir de imagens Landsat e MODIS-Aqua	Natália de Moraes Rudorff, Conrado Rudorff, Gustavo Prouvot Ortiz, Milton Kampel
1146	Comparação da acurácia de índices de vegetação aplicados a classificação de imagens do satélite Landsat 8	Anderson Paulo Rudke, Ana Carolina Freitas Xavier, Thais Fujita, Ronaldo Adriano Alves, Rodrigo Augusto Ferreira de Souza, Edmilson Dias de Freitas, Jorge Alberto Martins
1147	Mapeamento da vegetação urbana a partir de dados de sensoriamento remoto: estado da arte e perspectivas futuras	Mayumi Cursino de Moura Hirye, Diógenes Salas Alves, Hermann Johann Heinrich Kux
1148	Classificação Digital de Imagens aplicada ao monitoramento do processo de arenização no município de Quaraí – Rio Grande do Sul	Amanda Suarez Bittencourt, Eliziéle Nunes Paroli, Yesica Ramirez Florez
1149	Discriminação de sistemas de produção da pecuária por meio de séries temporais de EVI	Danilo Miguel Agostinho, Sandra Furlan Nogueira, Celia Regina Grego, Gustavo Bayma-Silva
1151	Satellite Multisensor spatiotemporal analysis: a TWDTW preview approach	Rolf Ezequiel de Olivera Simoes, Mikhaela Aloisia Jéssie Santos Pletsch, Lorena Alves Santos, Gilberto Câmara, Victor Wegner Maus
1152	Geotecnologias aplicadas na análise epidemiológica versus ambiente: Distribuição da Leishmaniose Tegumentar Americana e Uso do Solo, no município de Ulianópolis-PA	Alcione Ferreira Pinheiro, Laryssa de Cassia Tork da Silva, Ricardo José de Paula Souza e Guimarães, Arthur Carneiro Bernardes, Alessandra Rodrigues Gomes, Edna Aoba Yassui Ishikawa
1153	Data mining applied to temporal dynamics of deforestation pattern: a study case in Southern Amazon forest, Brazil	Mikhaela Aloisia Jéssie Santos Pletsch, Thales Sehn Körting, Maria Isabel Sobral Escada, Sacha Maruã Ortiz Siani
1154	Mudanças no uso e cobertura da terra e sua relação com variáveis limnológicas em microbacias no rio Itu –RS	Greice Vieira Silveira, Waterloo Pereira Filho
1156	Geossistemas da APA Fernão Dias - MG: mapeamento e caracterização a partir da perspectiva geográfica da paisagem	Ana Isabel Pasztor Moretti, Marcos César Ferreira
1157	Planejamento de unidades de gestão diferenciada em projeto de manejo florestal sustentável na Amazônia.	Daniel de Almeida Papa, Alexandre Pansini Camargo, Evandro Orfanó Figueiredo, Luiz Carlos Estraviz Rodriguez
1158	Evaluación de índices de vegetación para la estimación de elementos nutricionales en cultivos de caña de azúcar usando RPAS	David Montero, Cesar Edwin Garcia, Mario Andres Soto, Jimmy Celis
1159	Degradação Florestal na Amazônia: Geração de um Indicador Espacial de Suscetibilidade à Degradação Florestal	Vinícius do Padro Capanema, Maria Isabel Sobral Escada
1160	Dinâmica de uso e cobertura da Bacia do Rio Água Azul, em Rondon do Pará- PA	Iací Dandara Santos Brasil, Merilene Socorro Silva Costa, Marcos Alexandre Lopes Pantoja, Jessyca Fernanda dos Santos Duarte, Tamires Raiane Damasceno Ribeiro
1161	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, Leonardo Costa Carréra, Deivison Rodrigues da Silva, Leidiane Ribeiro Medeiros, Rodrigo Oliveira Aguiar, Jamer Andrade da Costa
1162	Uso do modelo SWAT para predição da vazão em sub-bacia hidrográfica do Rio Jequitinhonha/MG.	Nathalia Drummond Marques da Silva, Alline Zagnoli Villela Motta, Cristiano Christofaro
1163	Análise temporal das ocorrências de focos de calor no município de Rurópolis, Pará – Brasil	Leidiane Ribeiro Medeiros, Merilene Socorro Silva Costa, Crislayne Azevedo Almeida, Carlos José Trindade Azevedo, Layse Barreto de Almeida, Albert Ferreira Aguiar, Bruna Stefanny das Neves de Sousa, Marília Lisboa Rocha
1164	Modelo de correção atmosférica e subtração de nuvens cirros em imagens do OLI Landsat 8	Mauro Antonio Homem Antunes, Isadora Ferreira Bolpato
1165	Mapeamento dos limites de tolerância dos sistemas ambientais: Sub-bacia do rio Castro, CE	Lizabeth Silva Oliveira, Eveline Andrade Mesquita, Maria Lúcia Brito da Cruz
1168	Movement ecology and human mobility in the GPS tracking era: new opportunities and challenges for remote sensing application	Vanessa Brum-Bastos
1170	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, Rafael Lemos Paes, Carlos Alessandre Domingos Lentini, Andrea Buono, Maurizio Migliaccio, Joao Antonio Lorenzetti
1172	ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DE CURSOS D'ÁGUA DA SUB-BACIA DO CÓRREGO DO SEMINÁRIO, MARIANA MG: UMA VISÃO ATUALIZADA	Waleska Pricila de Souza, Jairo Rodrigues Silva
1173	Uso e cobertura vegetal no entorno do Parque Nacional de Ubajara-CE	Tatiany Soares de Araujo, Lúcia Maria Silveira Mendes, Maria Lúcia Brito da Cruz
1175	Estudo da ocorrência de Algarobas (Prosopis Juliflora) a partir de dados de Sensoriamento Remoto no Polo de Jeremoabo - BA	Nerivaldo Afonso Santos, Elane Fiuza Borges
1176	Uso de Sombra das Imagens para Estimção Automática de Rumo Aplicada a Navegação Aérea Autônoma de Veículos Aéreos Não Tripulados	Marielcio Gonçalves Lacerda, Camila Souza Anjos
1177	Detecção de Mudança para Identificação de Objetos Móveis em Vídeo UHD	Marielcio Gonçalves Lacerda, Camila Souza Anjos, Leidiane do Livramento Andrade, Elcio Hideiti Shiguemori

1178	Modificações na dinâmica da vegetação provocadas por garimpos de diamante na Chapada Diamantina - Bahia.	Alisson Lima, Fabiane Souza Lima Medeiro, Hogana Sibilla Soares Póvoas, Reynaldo Vargas Nogales, Roger Torlay
1179	Discussão metodológica para delimitação de áreas sujeitas a processos hidrodinâmicos	Camila Galindo Dantas, Raquel Alfieri Galera, Kátia Canil
1180	Uso de Veículos Aéreos Não Tripulados no monitoramento e perícia ambiental de barragens no Estado de Goiás	Manuel Eduardo Ferreira, João Vítor Silva Costa
1182	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, Irving Foster Brown, Sonaira Souza da Silva
1183	Utilização de imagem multiespectral do sensor ASTER para identificação de calcita e gipsita na Bacia do Araripe - CE	Hewerton Alves da Silva, Márcio Lima Alencar, Thais Andressa Carrino, José Antonio Barbosa, Patricia Fernanda Passos de Oliveira
1184	Análise espacial do desflorestamento legal no estado do Amapá	José Douglas Monteiro Costa, Sávio Luis Carmona Santos, Claudia Funi
1186	Identificação de classes de uso do solo em perímetro irrigado do semi-árido baiano utilizando-se produtos do CBERS-4	Erli Pinto dos Santos, Elton Fábio Santos Vieira, Caio Macieira de Almeida Aguiar, Liamara Carelli, Rosangela Leal Santos
1187	Índice de contraste baseado em imagem de intensidade (ICBI) para realce de solos	Andrea Tedesco, Alzir Felipe Buffara Antunes, Elizabete Bugalski de Andrade Peixoto
1188	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, Celia Regina Grego, Sandra Furlan Nogueira, Gustavo Bayma-Silva, Kleber Trabaquini, Ieda Del Arco Sanches
1190	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, Carlos Eira Garcia
1192	O uso de geoprocessamento como subsídio a comunicação visual dos sistemas ambientais da bacia hidrográfica do Riacho do Sangue, Ceará	Eveline Andrade Mesquita, Lizabeth Silva Oliveira, Maria Lúcia Brito da Cruz
1193	Análise das características fisiográficas da Bacia do Rio de Janeiro, Oeste da Bahia	Cáio Silva dos Santos, Lorena Gomes dos Santos, José Yure Gomes dos Santos
1194	Análise dos Sistemas Ambientais do Município de Quixeramobim-ce, com Auxílio das Técnicas de Geoprocessamento	Laize dos Santos Rodrigues, Eveline Andrade Mesquita, Vanessa da Silva Souza, Maria Lúcia Brito da Cruz
1195	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, Patrícia Rodrigues Camarão
1196	Proposta de avaliação dos indicadores de qualidade ambiental do IBEU para o município de Senador Canedo - Go	Gislaine de Oliveira O Lopes Camargos, Janete Rêgo Silva, Manuel Eduardo Ferreira
1197	Processamento de imagem SAR (Banda L) para detecção histórica de áreas florestais degradadas por incêndios recorrentes em Roraima	Haron Abraham Magalhães Xaud, João Roberto dos Santos, Flora da Silva Ramos Vieira Martins, Maristela Ramalho Xaud
1200	Monitoramento costeiro em curto tempo das ilhas sedimentares da praia de Ponta Grossa, Icapuí/CE	Lucyanno dos Reis Fernandes, Cynthia Romariz Duarte, Michael Vandesteen Silva Souto, Venerando Eustáquio Amaro, Cassiano Dias Souza, Anderson Silva Ferreira
1201	Distribuição e avaliação da acuidade espacial dos mapeamentos da área de pastagem para o Brasil	Fernando Moreira Araújo, Adriano Silva de Faria, Laerte Guimarães Ferreira Júnior, Sérgio Henrique de Moura Nogueira
1204	Método multi-resolução adaptativo para classificação simultânea de áreas rurais e urbanas	Letícia Figueiredo Sartorio, Daniel Capella Capella Zanotta
1205	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, Julian Alves de Senna
1207	Análise hiperespectral da Brachiaria brizantha cv. Marandú sob diferentes regimes de adubação de nitrogênio	Amparo Cisneros Garcia, Peterson Ricardo Fiorio, Ana Paula Barbosa, Miller Andrés Ruiz Sánchez, Mitsuhiro Reinaldo Hashioka Takushi, Thuane Katiúcia Moreira Barbosa, Fernando Campos Mendonça
1208	Dinâmica fenológica da cultura da soja e sua correlação com variáveis espectrais	Christiany Mattioli Sarmiento, Franklin Daniel Inacio, Priscila Pereira Coltri, Rute Costa Ferreira, Marcelo de Carvalho Alves
1209	Determinação e espacialização dos níveis de exposição do homem ao vetor da malária em Manaus (AM) por mediação da paisagem	Jaidson Nandi Becker, Maria Isabel Sobral Escada, Antônio Miguel Vieira Monteiro
1210	Impacto das Unidades de Conservação Sustentável no Avanço do Desmatamento no Estado do Acre.	Edson Amaral, Tadeu Rocha Pontes Filho
1211	Simulação de cenários prospectivos de escoamento superficial associados ao uso e cobertura da terra na sub-bacia do rio Capivara, Botucatu-SP por meio de Modelagem Espacial Dinâmica	Rodrigo José Pisani, Gabriel Mikael Rodrigues Alves, Julio Cesar Demarchi, Paulina Setti Riedel
1212	Uso da terra na sub-bacia hidrográfica do rio do Antônio, Bahia.	Mariana Dias Alves, Gisele Mara Hadlich, Zoraide Vieira Cruz
1213	ATLAS: A visualization and analysis framework for geospatial datasets	Ricardo Barros Lourenço, Nathan J Matteson, Alison Brizius, Joshua Wright Elliott, Ian Tremere Foster
1214	Análise discriminante utilizando-se dados hiperespectrais no diferencial de doses de nitrogênio em cana-de-açúcar	Peterson Ricardo Fiorio, Ana Paula Barbosa, Tiago Rodrigues Tavares, Maurício Martello, José Alexandre Melo Demattê, José Paulo Molin

1215	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, Monica Mazzini Perrota, Carlos Roberto Souza Filho
1218	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, Júlia Borges Telmo, Jean Marcel de Almeida Espinoza, João Augusto De Carvalho Ferreira
1220	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, Leidiane Ribeiro Medeiros, Crislayne Azevedo Almeida, Merilene Socorro Silva Costa, Pedro Silvestre da Silva Campos, Luis Augusto Matos Alves
1221	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, Cynthia Romariz Duarte, Daniel Dantas Moreira Gomes
1223	Análise espaço-temporal e detecção de mudanças da cobertura vegetal na microbacia hidrográfica do Rio Farinhas/PB – Brasil, utilizando o NDVI	Ewerton Medeiros Simões, Denize Monteiro dos Anjos, Ana Claudia Caetano Pinheiro Leite, Gisela Formiga Queiroz Nóbrega, Joeldi Rodrigues Lima
1224	Uso de leituras espectrais foliares como ferramenta para análise de adubação nitrogenada em pastagem	Thuane Katiúcia Moreira Barbosa, Peterson Ricardo Fiorio, Mitsuhiro Reinaldo Hashioka Takushi, Ana Paula Barbosa, Miller Andrés Ruiz Sanchéz, Amparo Cisneros Garcia, Fernando Campos Mendonça
1225	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, Hernande Pereira da Silva, Nildson Rodrigues de França e Silva, Karina Francine Romão Caldas, Heder Matheus Pereira Malafaia
1227	Utilização de sensores de radiação solar para a análise da distribuição espacial de insolação	Maurício Soares Ortiz, Jean Marcel de Almeida Espinoza, Jorge Ricardo Ducati, André Bilibio Westphalen
1228	Análise Multitemporal da Cobertura de Dunas ao longo do município de São José do Norte/RS	Jean Marcel de Almeida Espinoza, Adilson José Pereira Júnior, João Augusto De Carvalho Ferreira
1229	The role of Protected Areas on active fires occurrence: an exploratory study in Acre state, Brazilian Amazon	Ana Carolina Moreira Pessôa, Sacha Maruã Ortiz Siani, Torfinn Harding, Liana Oighenstein Anderson
1230	SAR BACKSCATTER MODEL INVERSION FOR ESTIMATION OF SNOW PROPERTIES ALONG THE UNION GLACIER – ANTARCTICA	Jean Marcel de Almeida Espinoza, Mauricio Soares Ortiz
1233	Metodologia para mapeamento retroativo do desflorestamento na Amazônia brasileira	Bruna dos Santos Freitas, Tamires Pereira Pintado, Daniel Capella Capella Zanotta, Letícia Figueiredo Sartorio, Fabiano Soares Dias
1236	Análise de tendência da temperatura de superfície a partir de imagens Landsat 5: contribuições da plataforma Google Earth Engine	Vandoir Bourscheidt
1237	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, Adriana Gomes Affonso, Maria Isabel Sobral Escada
1238	Classificação supervisionada com base em atributos cognitivos de cor para imagens de sensoriamento remoto	Daniel Capella Capella Zanotta, Letícia Figueiredo Sartorio, Fabiano Soares Dias, Brunna dos Santos Freitas, Tamires Pereira Pintado
1242	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, Sheryle Santos Hamid, Crislayne Azevedo Almeida, Arniely Emerique de Lima, Leonardo Costa Carrera, Carlos José Trindade Azevedo, Merilene Socorro Silva Costa
1248	Análise espaço-temporal da expansão da área urbanizada da sede do município de Alegre (ES)	Julio Almeida Moreira, Michael Oliveira Falqueto, Paulo de Tarso Ferro Oliveira Fortes
1250	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, Isaac Alves Oliveira, Vinícius Orlandi Barbosa Lima, Marcelo Rossi Vicente, Antônio Henrique Cordeiro Ramalho, Tarley Aparecido Santos
1252	Mapeamento de áreas alagadas com auxílio de imagens orbitais para implementação de vias urbanas	Jessica Garcia Uchoa, Rafaela de Paula Tiengo
1253	Spatial analysis of enforcement for reducing deforestation in Brazilian Amazon: an exploratory study in Pará state	Sacha Maruã Ortiz Siani, Ana Carolina Moreira Pessôa, Torfinn Harding, Liana Oighenstein Anderson
1255	Análise e Processamento Automático de Grandes Volumes de Dados Ambientais (Big Earth Observation Data Sets)	John Elton de Brito Leite Cunha, Iana Alexandra Alves Rufino, Carlos de Oliveira Galvão, Thiago Emmanuel Perreira, Francisco Vilar Brasileiro, Esdras Vidal Perreira
1257	Correção de distorção projetiva em imagens obtidas com câmera a bordo de VANT	Leandro Roberto, Sidney Andrade de Lima, Sidnei João Siqueira Sant'Anna, Elcio Hideiti Shiguemori
1260	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, Vinícius Orlandi Barbosa Lima, Talita Moreira Câmara, Marcelo Rossi Vicente, Cecília Cristina Almeida Mendes, Diana Marques Silva, Gesiane Simara Barbosa
1261	Una evaluación del sesgo de muestreo sobre el análisis ROC de modelos de nicho	Sergio Nicasio, Jean-François Mas, Gabriela Hernández
1262	Utilizando um cluster virtual com Hadoop como uma ferramenta para exploração de big data em processamento de imagens digitais	Marcelo Musci Zaib Antonio, Patrick Nigri Happ, Gilson A O P Costa, Raul Queiroz Feitosa
1263	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, Manoel Antonio Lopes Rodrigues Alves
1265	DETECÇÃO E AVALIAÇÃO TEMPORAL E ESPACIAL DAS OCORRÊNCIAS DE FOCOS DE CALOR NO MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS – PA.	Adriano Anastácio Cardoso Gomes, Ewelyn Regina Rocha Silva, Iacir Dandara Santos Brasil, Jessyca Fernanda dos Santos Duarte, Merilene Socorro Silva Costa

1268	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, Jussara de Oliveira Ortiz, Eduardo Celso Gerbi Camargo
1269	Avaliação do WorldView-3 e de sensores a bordo de VANTs para detecção indireta de estresse em vegetação	Salete Gürtler, Carlos Roberto Souza Filho
1270	The use of RapidEye images and vegetation index to discriminate mangrove and tidal flat areas: applications to climate change monitoring	Luciana Cavalcanti Maia Santos, Marcelo Antonio Amaro Pinheiro, Camila Evelyn Rodriguez Pimenta, Sabrina Leite Alves, Marisa Dantas Bitencourt
1271	Abordagem integrada de indicadores socioeconômico e de mudanças de uso e cobertura da terra. Estudo de caso: município de Atibaia	Katia Maria Teruco Fushita, Levindo de Lima Cezar Junior, Angela Terumi Fushita
1272	Detecção de alterações ambientais a partir de imagens digitais obtidas com plataforma VANT: Estudo de caso do desastre ambiental na região da comunidade Floresta Morretes -PR.	Niarkios Luiz Santos de Salles Graça, Edson Aparecido Mitishita, Jose Eduardo Gonçalves
1273	Dinâmica temporal dos índices de aridez e padronizado de vegetação na bacia hidrográfica do rio Pajeú, estado de Pernambuco.	Michelle Adelino Cerqueira, Flavia Mazzer Rodrigues
1274	Mapeamento as ocorrências de Incêndios Florestais no Parque Nacional da Chapada Diamantina- BA, Brasil nos anos de 2014 e 2015	Suilan Furtado Oliveira, Paulo Augusto Silva Medauar, Camila Freitas Moinhos de Miranda, Everton Luis Poelking
1276	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, Gustavo Maximiano Junqueira Lazzarini, Elpidio Inácio Fernandes Filho, Simone Dutra Martins Guarda
1277	Comparação dos Contornos Ativos Paramétricos e Geométricos na Extração de Corpos D'Águas em Imagens Orbitais	Rodrigo Bruno Zanin, Erico Fernando de Oliveira Martins, Aluir Porfírio Dal Poz
1280	Modelo digital de curvatura côncava para determinação de unidades geotécnicas de aptidão à urbanização	Raquel Alfieri Galera, Camila de Oliveira Brito, Fábio de Santis Campos, Juliana de Souza Antunes, Kátia Canil
1282	Balço hídrico espacial da região de Ilha Solteira Itapura e Pereira Barreto	Júlia Trindade da Silva, Mariele Squizato, Fernando Braz Tangerino Hernandez, Renato Alberto Momesso Franco, Emanoele Caroline Amendola, Vitor Felipe Trinca
1283	Low-Cost Multi-Spectral Camera Platform for In-Flight Near Real-Time Vegetation Index Computation and Delivery	Lucas Diogo de Mendonca, Cesar Giovanni Chaves, Eduardo Rodrigues de Lima, Luiz Eduardo Vicente
1285	Mapping landscape features related to soil Carbon using ASTER Thermal Infrared images	Luiz Eduardo Vicente, Marcela Taborda Stolf, Daniel Gomes, Celso Manzatto, Andréa Koga-Vicente
1287	Adequação ambiental em áreas de produção de borracha natural do Noroeste do Estado de São Paulo	Ivan André Alvarez, Mateus de Souza Macul, Carlos Fernando Quartaroli, Edlene Aparecida Monteiro Garçon, Sergio Gomes Tôsto
1288	Uso do Sensoriamento Remoto na Identificação de Províncias Biogeoquímicas Marinhas no Atlântico Sul	Jean Silva, Milton Kappel
1289	Delimitação automática da sub-bacia do Ribeirão Maratá em Pires do Rio-Goiás, para fins de mapeamento ambiental	Marana Emidia da Silva Carneiro, Luana Silva Nunes, Victor Tomaz de Oliveira, Juliana Carla Carvalho dos Santos, Darlilton Machado da Rocha, Clodoaldo Cardozo da Silva Júnior
1290	Utilização de imagens orbitais de radiação de onda longa para identificação da Zona de Convergência do Atlântico Sul	Eliana Bertol Rosa, Mário Francisco Leal de Quadro, Luciano Ponzi Pezzi
1291	Avaliação da aplicação da transformação wavelet e análise de componentes independentes em imagens hiperespectrais no LWIR para a detecção de plumas de metano em regiões continentais	Rebecca Del Papa Moreira Scafutto, Carlos Roberto Souza Filho
1292	Dinâmica do uso e ocupação da terra das áreas desflorestadas no município de Novo Progresso, PA	Tassio Koiti Igawa, Thamyres Marques da Silva, Luiz Henrique Almeida Gusmão
1297	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, Valdenira Ferreira dos Santos, Sávio Luis Carmona Santos
1299	Desflorestamento e concentração de terra nos assentamentos de reforma agrária na Amazônia	Adriana Gomes Affonso, Maria Isabel Sobral Escada, Luis Eduardo Maurano
1300	Avaliação da Aptidão Agrícola das Terras do Projeto de Assentamento Assurini localizado no município de Altamira - Pará	Wallas de Araújo Castro
1301	Investigação do produto OSCAR para determinação de feições de circulação oceânica na plataforma continental Sul-Sudeste do Brasil e oceano adjacente	Ricardo Cechet, Francisco Palma Travassos Neto, Carlos Eira Garcia
1302	Influência da resolução espectral na determinação de área queimada por meio de dados TM5, OLI e AVIRIS	Gustavo Macedo de Mello Baptista
1303	Proposta de Classificadores Semisupervisionados baseados em Rotulação de Agrupamentos via Distâncias Estocásticas	Gabriela Ribeiro Sapucci, Rogério Galante Negri
1304	Contribuição para a biblioteca espectral de solos da região sisaleira	Ramon Oliveira Santos, Joselisa Maria Chaves, Tamires Moraes Oliveira, Thaianne Bonfim Silva
1305	Análise da extração de lago por morfologia matemática em imagem IKONOS-2 e por extração manual	Carla Julliane Marques de Moura, Priscilla Helienay Oliveira do Nascimento, Ana Lúcia Bezerra Candeias
1306	MAPEAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DE RISCO À QUEIMADAS - LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Maíra Dzedzej, Júlio Bandeira Guerra, Carina de Sousa Rodrigues, Alessandro Berredo, Izabel Cristina Franchitto Cecarelli, Luciana Satiko Arasato, Francisco Bernardes
1307	Conservação das águas subterrâneas e o avanço da agricultura irrigada em áreas de afloramento do sistema Aquífero Guarani	Joyce Reissler, Rodrigo Lilla Manzione
1308	Sentinels 2 - Procedimentos e potencial de utilização a partir de geotecnologias gratuitas	Patrícia Pereira Santos, Rafael Cardão Augusto, Monika Richter

1309	Análise do comportamento espectral de superfícies de áreas urbanas e sua relação no mapeamento de áreas queimadas	Paulo Ricardo Ribeiro dos Santos, Fernanda Soares da Silva Darienzo, Paulo Elísio Marinho Abrantes, Sherlyê Francisco de Carvalho, Renata Libonati dos Santos
1310	Estudo de uso e ocupação a terra na bacia hidrográfica do Ribeirão do Prado, Altônia (PR)	Bruna de Oliveira da Silva, Karla Cristhiane Constantino, Rodrigo Tartari
1311	Mapeamento do uso e cobertura da terra na Comunidade de São Jorge – Belterra PA	Natalia Cristina Wiederkehr, Renata Maciel Ribeiro, David Guimarães Monteiro França, Mauricio Alves Moreira, Fábio Furlan Gama
1312	Caracterização morfométrica da bacia hidrográfica do Ribeirão do Prado, Altônia (PR)	Karla Cristhiane Constantino, Bruna de Oliveira da Silva, Rodrigo Tartari
1313	Comparing OWA and WOWA filters in mean SAR images	Leonardo Torres, José Carlos Becceneri, Corina da Costa Freitas, Sidnei João Siqueira Sant'Anna, Sandra Sandri
1314	Uso do sensor LISS3 na detecção de Tectona grandis no município de Alta Floresta-MT	Andressa Dias Coutinho, Carlos Antonio da Silva Junior, Ana Claudia de Araújo Pereira, Marcos Vinícios Pasdiora Poletto
1315	Investigação do desmatamento da Floresta Estadual de Rendimento Sustentado Araras em Rondônia, Amazônia Ocidental	Marcelo Rodrigues dos Anjos, Rodrigo Tartari, Mizael Andrade Pedersoli, Nátia Regina Nascimento Braga, Moisés Santos de Souza, João Anderson Fulan
1319	Identificação de áreas vulneráveis à ocupação irregular em Gramame	Erickson Melo de Albuquerque, Cícero Fidelis da Silva Neto, Marcos Leonardo Ferreira dos Santos
1320	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, Arcilan Trevenzoli Assireu, José Carlos Mendonça, Felipe Mendonça Pimenta
1323	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, Aliane Pedroso da Croce, Alexandro Gularte Schafer
1324	Uso de Sensoriamento Remoto para preenchimento de falhas em séries pluviométricas	Welber Ferreira Alves, Erica Yoshida de Freitas, Camila Aida Campos, Henrique Llacer Roig
1325	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, Cláudia Maria de Almeida, Edson Aparecido Mitishita
1326	Determinação de modelo digital de elevação em região de transição de Savana Parque e Floresta Densa no interflúvio Purus-Madeira	Rodrigo Tartari, Otávio Cristiano Montanher, Marcelo Rodrigues dos Anjos, Fabricio Berton Zanchi, José de Souza Nogueira
1327	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, John Roger Roldan Aleixo, Alexandro Gularte Schafer
1331	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, Celso Bandeira de Melo Ribeiro, Ricardo Neves de Souza Lima
1332	Processo de ocupação na bacia hidrográfica da comunidade Boa União (Presidente Figueiredo-AM): uso da terra e conflitos ambientais	Flavio Wachholz, Raquel de Souza Santana, Isaque dos Santos Sousa, João Carlos Ferreira Júnior
1333	Uso de geoprocessamento para análise da influência da urbanização no escoamento superficial da bacia hidrográfica do Rio das Pedras, Salvador-BA	Leonardo Passos Moreira, Anderson Gomes de Oliveira
1334	Análise comparativa dos produtos derivados das variáveis geomorfológicas dos algoritmos SAGA/GIS e ArcGIS	Vitor Hugo de Almeida Junior, Fernando Ragner Moreira Souza, Ricardo Vieira da Silva, Orion Maldaner Santos, Michele Monguilhott
1335	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, Otto Corrêa Rotunno Filho, Aline Maria Alvarez de Moura, Rafael João Sampaio
1338	Evolução dos solos da Amazônia e a densidade da madeira	MONIQUE RODRIGUES DA SILVA ANDRADE MAIA, Liana Oighenstein Anderson, Carlos Alberto Nobre Quesada
1341	Estimativa Automática do Modelo Digital de Elevação a partir de Imagens Aérea	Marco Antonio Pizani Domiciano, Luiz Alberto Vieira Dias, Elcio Hideiti Shiguemori, Paulo Fernando Ferreira Silva Filho
1342	Discriminação da Castanheira (Bertholletia excelsa) com Análise de Mistura Espectral com Múltiplos Membros-finais aplicada a dados multiespectrais WorldView-2	Cibele Hummel do Amaral, José Marinaldo Gleriani, Haron Abraham Magalhães Xaud, Luciano Shozo Shiratsuchi, Katia Emidio da Silva
1344	Classificação da Cobertura do Solo por meio do Uso de Imagem Worldview-2 e o Sistema InterIMAGE	Khalil Ali Ganem, Gustavo Macedo de Mello Baptista
1346	Variação espaço-temporal da erosividade da chuva na bacia hidrográfica do Rio Araçuaí-MG	José Ramalho dos Santos Neto, Cristiano Christofaro
1347	Use of Remote Sensing to assess Ecosystem Integrity of the Brazilian Amazon rainforest A Bayesian approach	Rodrigo Ferraz, Margareth Simões, Andrei Olak Alves, Haron Abraham Magalhães Xaud
1348	Monitoramento das áreas cultivadas de soja e arroz através da classificação de imagens orbitais.	Thiago Kerr Padilha, João Ausgusto De Carvalho Ferreira, Jean Marcel de Almeida Espinoza, Adilson José Pereira Júnior
1349	Uma comparação entre MapReduce e Tez para segmentação de imagens em ambientes de computação em nuvem	Patrick Nigri Happ, Gilson A O P Costa, Raul Queiroz Feitosa
1350	Detection and validation of forest disturbances using RADARSAT-2 data	Gordon C Staples, Marco W van der Kooij, Graham R Green, Ji K Chen, Shane I Gravelle, David T Goodenough
1353	Caracterização de evento de precipitação extrema sobre a região sudeste do Brasil	Isela Leonor Vásquez, Lígia Maria Araujo, Juan Gregorio Rejas, Cesar Arturo Sanchez, Melissa de Jesus Medina, Otto Corrêa Rotunno Filho
1354	Dinâmica do uso da terra na área de influência da rodovia Cuiabá-Santarém (BR-163)	Adênio Miguel Silva da Costa, Paulo Eduardo Silva Bezerra, Rodrigo Silva de Oliveira

1355	Distribuição espacial e temporal da cobertura vegetal e uso do solo do município de Anapurus - MA.	Juliane Borralho de Andrade, Danúbio Campos Pinheiro, Hauanen Araujo Rocha, Joice Sousa Silva, Thais Santos Figueiredo, Alysso Oliveira de Carvalho, Admo Ramos Silva Junior
1357	Expansão urbana do município de Camaçari-BA: uso de imagens de satélites como ferramenta didática para o ensino médio	Jessica Santos da Silva, Joselisa Maria Chaves
1358	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, Oscar Daniel Corbella
1360	Métodos de levantamentos topográficos por sensores de radar da bacia hidrográfica do Rio Capivara, Botucatu-SP.	Bruno Timóteo Rodrigues, Mikael Timóteo Rodrigues, Felipe de Souza Nogueira Tagliarini, Daniela Polizeli Traficante, Sérgio Campos
1361	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, Liana Oighenstein Anderson, Lucena Rocha Virgilio, Sacha Maruã Ortiz Siani, MONIQUE RODRIGUES DA SILVA ANDRADE MAIA
1362	Mapeamento cadastral do sistema de abastecimento de água do bairro Colúmbia, Colatina - ES	Aylana Maciel Almeida, Flavia Duarte Oliveira, Abrahão Alexandre Alden Elesbon, Fabio Silveira Castro
1364	Integração de técnicas de Sensoriamento Remoto e AHP no mapeamento de áreas susceptíveis a escorregamentos no município de Angra dos Reis - RJ	Leandro de Souza Camargo, Sonia Maria Lima Silva
1366	Mapeamento de feições de base em águas costeiras rasas baseado em operadores direcionais	Ana Regina Lima Uchôa de Moura, Ana Lúcia Bezerra Candeias, Núbia Chaves Guerra
1367	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, Diego Samuel Araújo Machado, Daniel Silva Veras, Lineardo Ferreira de Sampaio Melo
1369	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, Paulo De Marco Jr., Sabrina do Couto de Miranda, Laerte Guimarães Ferreira Júnior
1370	Correlação e álgebra de mapas da distribuição espacial de duas espécies mais ocorrentes no Parque Estadual do Espinhaço	Cássio Thomas da Silveira, Lúcio de Paula Amaral, Rafael Marques Nascimento
1375	A cartografia social como ferramenta participativa para a análise do território: o caso do Município de Riachuelo - RN	Marcel Fantin, Simone Helena Tanoue Vizioli
1376	Caracterização Espectral e Radiométrica de Câmera na faixa do Visível	Robert Cardoso Fernandes Almeida, Thiago Batista Santos, Ruy Morgado de Castro
1377	Recortes municipais para análise da sustentabilidade na microrregião de Ribeirão Preto, São Paulo	WANJA JANAYNA LAMEIRA, Grasiela de Oliveira Rodrigues, Peter Mann Toledo, Angelica Giarolla
1378	Monitoring of tropical forests using SAR data - Application to the Amazon region	Thuy Le Toan, Stephane Mermoz, Alexandre Bouvet, Ludovic Villard, Laurent Polidori
1379	O uso do sensoriamento remoto no mapeamento de áreas de preservação permanente na bacia hidrográfica do Rio Inhaúma PE/AL	Rodolfo Alexandre da Silva Gomes de Deus, Samuel Othon de Souza Costa, Carlos Eduardo Santos de Lima, Renilson Pinto da Silva Ramos, Suzana de Araújo Silva, Fernando da Silva Alexandre, Daniel Dantas Moreira Gomes
1381	Avaliação da Expansão de Áreas Urbanas Brasileiras e seus Impactos Socioambientais por meio da Integração dos índices NTL e NDVI	Cíntia Alvim Lage, Gustavo Macedo de Mello Baptista
1383	Avaliação da temperatura de superfície noturna no Estado do Tocantins, a partir de dados do sensor MODIS	Erika Gonçalves Pires, Jaila Raiane Barbosa de Souza, Laerte Guimarães Ferreira Júnior