

LISTA DOS TRABALHOS ACEITOS
LIST OF ACCEPTED PAPERS

ID	TÍTULO / TITLE	AUTORES / AUTHORS
155297	ESTUDO DA VULNERABILIDADE AMBIENTAL DA BACIA DO RIO DAS FLORES NO OESTE DE SANTA CATARINA	Ricardo André Brandão, Julio Caetano Tomazoni
155506	MAPEAMENTO DA AGRICULTURA MECANIZADA (2017 E 2022) NA REGIÃO LESTE DO ESTADO DO ACRE	Marcos Souza Carvalho, Vilma Letícia Silva de Souza, Sonaira Souza Da Silva
155516	COMPORTAMENTO ESPECTRAL DA CANA-DE-AÇÚCAR UTILIZANDO IMAGENS SENTINEL-2	Alexandre Roberto de Oliveira Júnior, Eduardo Pinheiro de Freitas
155555	CONTROL MDT SAOCOM CON LIDAR EN EL SHINCAL DE QUIMIVIL	Mariana Mora, Daniel Del Cogliano, Sandra Torrusio
155564	INFLUÊNCIA DO EL NIÑO OSCILAÇÃO SUL NAS NA PROFUNDIDADE ÓTICA DO AEROSSOL AO SUL DA AMAZÔNIA	Augusto Gabriel da Costa Pereira, Lucas Rangel Coringa Barros, Rafael da Silva Palácios
155702	GERAÇÃO DE IMAGEM MÉDIA NA PLATAFORMA GEE PARA O MUNICÍPIO DE RIO BRILHANTE(MS)	Adinan Marzulo Maia Martins, WALDIR CARVALHO, Ricardo Oliveira Dart, Sílvio Barge Bhering, Gustavo Mattos Vasques, Nilson Rendeiro Pereira, César Silva Chagas
155735	DERIVADORES RASTREADOS POR SATÉLITE APLICADOS A AMBIENTES FLUVIAIS: APLICAÇÃO PARA ESTUDOS ACERCA DA RECUPERAÇÃO DO RIO DOCE	João Vitor Pimenta, Marlon Mendes de Oliveira, Nathan Oliveira Barros, Arcilan Assireu
155772	DEEP LEARNING E SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE IMAGENS PARA DIAGNÓSTICO DE NÍVEIS DE DEGRADAÇÃO DE PASTAGEM.	Luan Porto Vieira, Margareth Simões, Rodrigo Ferraz, João Araujo Ribeiro
155788	USO DE IMAGENS ALOS / PALSAR NO MAPEAMENTO DA MATA CILIAR EM PRESENÇA DE NUENS E SOMBRAS NA REGIÃO DO SERTÃO PERNAMBUCANO	JESLEY MILENA SILVA TENÓRIO, Ana Lúcia Bezerra Candeias
155811	ANÁLISE DO POTÊNCIAL EÓLICO DO CEARÁ	Hernandes Maurício, Eric Jefferson, Sávio de Brito Fontenele

155815	A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRANJEIRO, EM CRATO – CE: USO E OCUPAÇÃO DO SOLO	Edson Paulino de Alcantara, Sávio de Brito Fontenele
155827	ANÁLISE DA RELAÇÃO TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE E USO E COBERTURA DO SOLO DA APP DO MORRO PASMADO EM PORTO ALEGRE, RS	Isabel Rosa de Carvalho, Alline Gomes Lamenha e Silva, João Pedro e Silva Barbosa, Maurício Carvalho Ayres Torres
155846	AVALIAÇÃO DE ÁREAS PROPENSAS A REMINERALIZAÇÃO A PARTIR DE DADOS AEROGEOFÍSICOS E GEOLÓGICOS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO, ESTADO DO AMAZONAS	Lorena Sarmiento Ferreira, Solange dos Santos Costa, Raimundo Humberto Cavalcante Lima, Sara Milena da Costa Silva
155847	DETECÇÃO DE RODOVIAS RURAIS EM IMAGENS ORBITAIS ATRAVÉS DO EMPREGO DE REDES NEURAS CONVOLUCIONAIS	Gustavo Rota Collegio, Antonio Gaudencio Guimarães Filho, Aluir Porfírio Dal Poz
155856	APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA IDENTIFICAÇÃO E DELINEAMENTO DE MUDAS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL EM IMAGENS RGB E MULTIESPECTRAIS PROVENIENTES DE RPA	José Matheus Segre Moneva Viveiros, Melodie Kern Sarubu Dorth Sinegalia, Ricardo Augusto Gorne Viani, Paulo Guilherme Molin
155897	UTILIZAÇÃO DE IMAGENS SENTINEL-1A NA ANÁLISE DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA, PORÇÃO OESTE DE MANAUS-AM	Rubens Samuel, Solange dos Santos Costa, Evelyn Cortez
155944	COMPARISON BETWEEN PRODUCTS FROM BURNT AREAS AND THE RELATIONSHIP WITH LAND USE AND COVERAGE IN THE STATE OF MARANHÃO.	Eduarda Vaz Braga, Celso H. L. Silva-Junior, Taissa Caroline Silva Rodrigues, Paulo Henrique Alves leão, Ana Larissa Ribeiro de Freitas, Isolda Cordeiro Carvalho, Ivanilde Lima Silva, Júlia Cerqueira Lima, Gabriele Silva Gomes, Liana Anderson
155961	ANÁLISE DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE BARCELOS-AM	Diego Verêncio, Solange dos Santos Costa, Luis Antonio Castillo Lopez, Emílio Alberto Amaral Soares

155968	UTILIZAÇÃO DE IMAGENS CBERS PARA ESTUDO DO PLANEJAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIACHO BACURI - IMPERATRIZ - MA	Isolda Cordeiro Carvalho, Eduarda Vaz Braga, Ivanilde Lima Silva, Taissa Caroline Silva Rodrigues, Josué Carvalho Viegas
155989	IDENTIFICAÇÃO DA PROBABILIDADE DE REGENERAÇÃO NATURAL NO PONTAL DO PARANAPANEMA ATRAVÉS DA MODELAGEM ESPACIALMENTE EXPLÍCITA	Dheosmani Pereira, Frederico Tomas de Souza e Miranda, Ricardo Gomes Cesar, Paulo Guilherme Molin
156082	IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE INCÊNDIOS NATURAIS NO PANTANAL	Lucas da Silva Menezes, Renata Libonati dos Santos, Ana Russo, Filippe Lemos Maia Santos, Aline Macedo de Oliveira, Rodrigo Augusto Ferreira de Souza, Fábio de Oliveira Roque
156107	PRECIPITAÇÃO ESTIMADA POR SATÉLITE PARA ALERTA DE INUNDAÇÕES: ESTUDO DE CASO EM SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ, RIO GRANDE DO SUL (RS), BRASIL	Nicholas Becker Pires Pi, GUILHERME GARCIA DE OLIVEIRA
156190	MAPEAMENTO DE ÁREAS QUEIMADAS NA AMAZÔNIA BRASILEIRA USANDO APRENDIZADO PROFUNDO	Diogo Gonçalves, WESLEY NUNES GONÇALVES, José Marcato Junior, Márcio Santos, Isabella Favero, Leonardo de Faria Peres, Renata Libonati dos Santos
156277	MAPBIOMAS ÁGUA: DINÂMICA E TENDÊNCIA DA SUPERFÍCIE DE ÁGUA NO BRASIL	Bruno Gama Ferreira, CARLOS SOUZA, Juliano Shirmbeck, Eduardo Velez, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca-Rocha, Soltan Galano Duverger, Diêgo Pereira Costa, RODRIGO VASCONCELOS, Joaquim Pereira, Cesar Diniz, Luis W. R. Sadeck, Mariana Ramos, Eduardo Reis Rosa
156293	MAPEAMENTO DE UNIDADES DE PAISAGEM DE ITAPUÃ (VIAMÃO-RS)	Júlia Sartori, Larissa Casagrande Foppa, Marcos Freitas

156319	TEMPERATURA SUPERFICIAL DA ÁGUA OBTIDA POR SENSORIAMENTO REMOTO EM UM RESERVATÓRIO TROPICAL URBANO	Bernardo Tadeu Assunção e Souza, Talita Fernanda das Graças Silva, Alexandre Flávio Assunção, Lino Augusto Sander de Carvalho
156343	EXTREME DROUGHT EVENTS INCREASE PHYTOPLANKTON BIOMASS IN THE BARRA BONITA RESERVOIR	Matheus Jang, Enner Alcantara, Thanan Rodrigues, Edward Park, Igor Ogashawara, José Marengo
156353	AVALIAÇÃO TEMPORAL DA ADEQUAÇÃO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO MUNICÍPIO DE CAMPINA DO MONTE ALEGRE – SP DE ACORDO COM MARCOS HISTÓRICOS DA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA	Luan Rodrigues de Godoy, Paulo Guilherme Molin, Reginaldo Santos Coutinho Neto
156359	SÉRIES TEMPORAIS DE EVI/MODIS PARA DISCRIMINAÇÃO DE FORMAÇÕES VEGETAIS NATURAIS E ANTRÓPICAS DA CAATINGA	Udmilla Moura Contes Fortunato, Maiara Cruz Menezes, Elane Fiuza Borges
156372	ANÁLISE MORFOLÓGICA DE TRECHO DO RIO JURUÁ, ACRE, ENTRE 1995 E 2020	Leonardo de Moura Gonçalves, Vitória Ventura, DIEGO FERNANDO DUCART
156394	USO DE MÉTRICAS FENOLÓGICAS DERIVADAS DE SÉRIES TEMPORAIS DE ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DO SENSOR MODIS NA ANÁLISE DE FEIÇÕES NATURAIS E ANTRÓPICAS DA CAATINGA	Udmilla Moura Contes Fortunato, Elane Fiuza Borges
156544	ANÁLISE DA TIPOLOGIA DE ANOMALIAS TERMAIS IDENTIFICADAS POR PRODUTOS DE FOCOS DE CALOR NO RIO DE JANEIRO	Luiza Narcizo, Filipe Santos, Renata Libonati dos Santos, Leonardo de Faria Peres
154950	XCO2 AND SIF ANOMALIES LINKED TO LAND USE OVER SÃO PAULO- BRAZIL	Luis Miguel da Costa, Gustavo André de Araújo Santos, Gislaine Costa de Mendonça, Fernando Saragosa Rossi, Marcelo Odorizzi Campos, Luciano de Souza Maria, Alan Rodrigo Panosso, Newton La Scala Jr.
155389	USO DE GEOTECNOLOGIAS E AVALIAÇÕES CONVENCIONAIS PARA DETERMINAÇÃO DE FITOMASSA DE FORRAGENS	Iara Dias, Matheus Oliveira Alves, Rayner Sversut Barbieri

155502	ANÁLISE DA DINÂMICA DO USO E COBERTURA DA TERRA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACAU-MA	Helen Giovanna Pereira Fernandes, Ivanilde Lima Silva, Taissa Caroline Silva Rodrigues, Ronaldo dos Santos Barbosa, Liriane Gonçalves Barbosa
155510	USO DE DRONES PARA ANÁLISE DE ÁREA AGRÍCOLA NO VALE DO JURUÁ	Cassio Medeiros Neris, Sonaira Souza Da Silva, Rafael de Azevedo Calderon
155513	GEOTECNOLOGIA APLICADA NA IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS VERDES DO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA	Fernanda Viana Ramos da Silva, Clístenes Pamplona Catete, Alessandra Rodrigues Gomes, Laise Santos Azevedo, Ricardo José de Paula Souza e Guimarães
155517	USO DE GEOTECNOLOGIAS NA ANÁLISE DE FOCOS DE QUEIMADAS E DESMATAMENTO NO ESTADO DO PARÁ	Cleyci Neves Fernandes, karla de Souza Santos, Clístenes Pamplona Catete, Alessandra Rodrigues Gomes, Ricardo José de Paula Souza e Guimarães
155518	COMPORTAMENTO ESPECTRAL DE ROCHAS HIDROTERMALIZADAS DE UM DEPÓSITO CUPRÍFERO DO DOMÍNIO CARAJÁS (PA): RESULTADOS INICIAIS	Thaynã Rochelle França da Silva, Thais Carrino, Juliana Araujo, Rosa Elvira Correa Pabón
155520	MAPEAMENTO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DOS MACAUBAIS NO VALE DO PARAÍBA PAULISTA	Amanda de Almeida Sales de Oliveira, Eduardo Oliveira Estiliano, Nilton de Jesus
155521	PROPOSTA PARA AVALIAÇÃO DE DANOS EM FOLHAS – CASO DE ESTUDO, FOLHAS DE CAFEEIRO	Alexandre Cândido Xavier, Clayton Vieira Fraga Filho, Willian Bucker Moraes, Leonardo Leoni Belan, Miquéas Amorim Teixeira
155542	INVENTÁRIO DE FEIÇÕES EROSIVAS E MONITORAMENTO DE SUA EVOLUÇÃO EM IMAGENS DE SATÉLITE CBERS-4A, LANDSAT-8 E SENTINEL-2	Alex Hossu, Nívea Pons
155552	APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE CONCENTRAÇÃO DE RUGOSIDADE (ICR) NA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS SUSCETÍVEIS A DESLIZAMENTOS DE ENCOSTAS EM SOROCABA, SÃO PAULO.	Leonardo Morais, Erminio Fernandes

155649	GEOESPACIALIZAÇÃO DE DADOS DA COVID-19 PARA MONITORAMENTO DA PANDEMIA EM PERNAMBUCO ATRAVÉS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	rosane avelino, lucas claudio, Rosner Henrique Alves Rodriques, Hernande Pereira da Silva
155711	DINÂMICA DA COBERTURA FLORESTAL EM ASSENTAMENTOS DE REFORMA AGRÁRIA UTILIZANDO O GOOGLE EARTH ENGINE: PA MARECHAL RONDON, RONDÔNIA.	Jacqueline Cruz Nascimento, Bárbara Laura Tavares, Andressa Maísa Uchoa Salas, Weverton Fernandes Consul, Valdir Moura, Ranieli dos Anjos de Souza
155745	MONITORAMENTO DE FRENTE DE CORTE EM PLANTIOS DE PINUS SPP. POR MEIO DE IMAGENS DE SATÉLITE PLANETSCOPE	Laura da Silva, Fábio Marcelo Breunig, Rafaelo Balbinot, Eduardo Rieder
155751	MODELAGEM DE ÁREAS DE COBERTURA VEGETAL INTRAURBANAS: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA COM BASE EM MULTISENORES	Mayara do Nascimento Ramos, Guilherme Fenelon de Sena Machado, Beatriz Ambrosio Garcia de Oliveira, Amanda Lago de Souza Lugon, Rita Maria Cupertino Bastos, Felipe Gonçalves Amaral, Patrícia Luana Costa Araújo, Carla Bernadete Madureira Cruz
155759	ANÁLISE DA DINÂMICA DO USO E OCUPAÇÃO DA TERRA DO PROJETO DE ASSENTAMENTO ESMOSINA PINHO, COM GOOGLE EARTH ENGINE	Weverton Fernandes Consul, Bárbara Laura Tavares, Andressa Maísa Uchoa Salas, Jacqueline Cruz Nascimento, Valdir Moura, Ranieli dos Anjos de Souza
155783	IMAGENS PLANETSCOPE NA ESTIMATIVA DA BIOMASSA ACIMA DO SOLO EM SISTEMAS ILPF	Marcelo Teixeira, Elias Fernando Berra, Adriane Avelhaneda Mallmann, Ana Paula Dalla Corte, Silvano Kruchelski
155790	SEMI AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE CRIAÇÃO DE COLEÇÕES DE IMAGENS NO GOOGLE EARTH ENGINE	Wesley Huckembeck dos Santos, Edgar Ramalho Santos, Felipe de Lucia Lobo

155797	USO DE ÍNDICES VEGETATIVOS E ALGORITMO RANDOM FOREST PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS A PARTIR DE IMAGENS DE AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (RPA)	Railly de Sá Souza, Elisiane Alba, ALAN BEZERRA, Neilza Reis Castro de Albuquerque, Marta Laura
155821	AVALIAÇÃO DE IMAGENS DO SATÉLITE SENTINEL-2 PARA ESTIMATIVA DE CLOROFILA-A E MATERIAIS EM SUSPENSÃO NO ESTUÁRIO DA LAGOA DOS PATOS, RIO GRANDE	Wesley Fabricio Batista Santana, Fernanda Giannini
155832	AVALIAÇÃO DO CBERS4A-WPM NA DELIMITAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM SUPERFICIAL NAS FORMAÇÕES TUPANCIRETÃ E SERRA GERAL, RIO GRANDE DO SUL	Lorenzo Mexias, Clódis de Oliveira Andrades-Filho, Mateus da Silva Reis, GUILHERME GARCIA DE OLIVEIRA
155844	USO DO SENTINEL-3 PARA A IDENTIFICAÇÃO DE PADRÕES DE PRODUTIVIDADE PRIMÁRIA NO ARQUIPÉLAGO DE SÃO PEDRO E SÃO PAULO	Nikolas Urrutia Heinz, Cesar Augusto Marcelino Mendes Cordeiro, Fernanda Giannini
155854	ANÁLISE DA DINÂMICA DO DESMATAMENTO NO PROJETO DE ASSENTAMENTO IGARAPÉ AZUL, ESTADO DE RONDÔNIA	Bárbara Laura Tavares, Andressa Máisa Uchoa Salas, Weverton Fernandes Consul, Jacqueline Cruz Nascimento, Valdir Moura, Ranieli dos Anjos de Souza
155855	IDENTIFICAÇÃO DE CICATRIZES DE QUEIMADAS NO ANO DE 2020 NA MICRORREGIÃO DE ALFENAS-MG A PARTIR DOS DADOS DO MAP BIOMAS FOGO	Gabriel Gouvea da Silva, Rodrigo José Pisani
155889	ANÁLISE DA FUNÇÃO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO DE ASSENTAMENTO FLORIANO MAGNO COM USO DO GOOGLE EARTH ENGINE, RONDÔNIA, BRASIL	Andressa Máisa Uchoa Salas, Bárbara Laura Tavares, Weverton Fernandes Consul, Jacqueline Cruz Nascimento, Valdir Moura, Ranieli dos Anjos de Souza
155929	ACURÁCIA E SENSIBILIDADE DE DIFERENTES SATÉLITES NA DETECÇÃO DE FOCOS DE QUEIMA PARA UMA ÁREA DE CERRADO BRASILEIRO	Ana Flávia Silva Sousa, Marcilene Soares do Nascimento, Juliana Fernandes Da Silva, Jonathan da Rocha Miranda, Ronie Silva Juvanhol, Rosane Gomes Da Silva

155957	REMOTE SENSING IMAGERY DETECTS HYDROMORPHIC SOILS HIDDEN UNDER AGRICULTURE SYSTEM	Fellipe Alcantara de Oliveira Mello, Gustavo Paparotto Lopes, Matheus Carraco Cardoso, Nélide E. Q. Silvero, Nicolás Rosin, Raul Roberto Poppiel, Henrique Bellinaso, Jorge Tadeu Fim Rosas Albarracín, José Alexandre Melo Demattê
155964	ANÁLISE DA QUALIDADE POSICIONAL DE DIFERENTES RECEPTORES GNSS EM AMBIENTE DE FLORESTA SECUNDÁRIA TROPICAL	Vinicius da Cunha Amaral, Melodie Kern Sarubu Dorth Sinegalia, André Marcondes Andrade Toledo, Paulo Guilherme Molin
155996	ANÁLISE DE QUEIMADAS NA REGIÃO DO PARQUE NACIONAL DO ARAGUAIA UTILIZANDO CLASSIFICAÇÃO SUPERVISIONADA	Vitor Dovich Lanfredi, Ligia Flavia Antunes Batista
155999	MONITORAMENTO DE INTERAÇÕES SOLO-PLANTA E PRODUTIVIDADE DE MILHO POR ÍNDICES DE VEGETAÇÃO SATÉLITE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DO SOLO E ZONAS DE MANEJO	Gabriele Silva de Almeida, Rodnei Rizzo, Letícia Guadagnin Vogel, Merilyn Taynara Accorsi Amorim, Bruna Nunes Franchi, Jorge Tadeu Fim Rosas, Nicolás Rosin, André Zabini, Ben-Hur Costa de Campos, Daniel Uhry, José Alexandre Melo Demattê
156024	SPATIAL PREDICTION OF SOIL DEPTH BY THE COMBINATION OF MULTIPLE REMOTE SENSING TECHNIQUES	Gabriel Pimenta, Mahboobeh Tayebi, Merilyn Taynara Accorsi Amorim, Jorge Tadeu Fim Rosas Albarracín, Nicolás Rosin, José Alexandre Melo Demattê
156048	ANÁLISE ESPACIAL DA RELAÇÃO ENTRE EMISSÕES DE CO2 E PIB NO ESTADO DE SANTA CATARINA	Paula Yuri Taniwaki, Vitor Antonio Campos, Ligia Flavia Antunes Batista
156083	NORMALIZAÇÃO RADIOMÉTRICA DA CONSTELAÇÃO PLANETSCOPE UTILIZANDO O SENSOR MSI/SENTINEL-2	Ronam Henrique Fonseca Macedo, Ricardo Santos Silva Amorim, Rafael Dias

156092	IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES FRUTÍFERAS COM O USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (RPA)	Marta Laura, Elisiane Alba, ALAN BEZERRA, Juliana Marchesan, Neilza Reis Castro de Albuquerque, Raily de Sá Souza, Alessandra Silva Marasciulo
156104	ANÁLISE COMPARATIVA DA REPRESENTATIVIDADE DOS DADOS ORIUNDOS DAS COLEÇÕES 6 E 7 DO MAPBIOMAS PARA ESTUDOS TEMPORAIS NO XINGU	Maria Fernanda dos Santos Fialho, Beatriz Ambrosio Garcia de Oliveira, Guilherme Christian Chaia Lopes, Danylo Mendonça Magalhães, Felipe Gonçalves Amaral, Carla Bernadete Madureira Cruz
156106	VARIAÇÃO DA COBERTURA GLACIAL NAS ILHAS LIVINGSTON, SNOW E DECEPTION, PENÍNSULA ANTÁRTICA, ENTRE 1956 E 2020	Danielle Soffiatti, Kátia Kellem da Rosa, JULIA LORENZ
156109	ANÁLISE DA DINÂMICA DO USO E COBERTURA DA TERRA NO LOTEAMENTO SÍTIO BOM JESUS, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS-SP, ENTRE OS ANOS DE 2000 E 2021	Luiz Philippe Pereira, Nilton de Jesus, Karla Conceição Pereira, Gerson de Freitas Junior, Eduardo Oliveira Estiliano
156131	MAPEAMENTO DA CITRICULTURA IMAGENS SENTINEL – 2 E RANDOM FOREST: O EXEMPLO DE CASA BRANCA	Victória Hellena Matusевичius e de Castro, Taya Parreiras, Édson Luis Bolfe, Luiz Eduardo Vicente
156141	AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO DA VEGETAÇÃO NO RIO GRANDE DO SUL EM EVENTOS DE ESTIAGEM	Julia Carballo Dominguez de Almeida, Éder Leandro Bayer Maier
156147	APLICAÇÃO DE TÉCNICA DE AGRICULTURA DE PRECISÃO PARA A RECOMENDAÇÃO DE USO DE CALAGEM NA PLANTAÇÃO DE AÇAÍ DE TERRA FIRME NO MUNICÍPIO DE CASTANHAL/PA.	Ana Kézia Farias de Souza, ÍTALA DUAM SOUZA NARUSAWA, Emily Santos Souza, Tatiana Pará
156167	MODELAGEM PARAMÉTRICA TRIDIMENSIONAL EM ÁREA DE ENCOSTA USANDO DADOS DE LIDAR, CASO DO MORRO DO PACHECO, SANTOS (SP)	Melina Almeida Silva, Jéssica dal Col, Tatiana Sussel Gonçalves Mendes, Marcio Andrade
156174	MAPEAMENTO DOS MANGUEZAIS NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS	Alane Santos Souza, RAFAEL GONCALVES, Everton Luís Poelking, Raffael de Almeida Sangermano

156193	PRODUTIVIDADE DE CULTURAS AGRÍCOLAS CORRELACIONADAS COM ÍNDICES DE VEGETAÇÃO OBTIDOS POR IMAGENS DE SATÉLITE E VANT	João Felipe Cesar Silveira, Jerry Adriani Johann, Helton Aparecido Rosa, Nicolas Jacob, Marcelo Henrique de Oliveira Santos, Alex Paludo, Willyan Ronaldo Becker, Thiago Berticelli Ló, Valdir Moura
156197	MODELAGEM DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAPEBA ATRAVÉS DO TAUDEM E DINÂMICA DA COBERTURA VEGETAL E USO DA TERRA	Andréa Cristina Rodrigues dos Santos, Samuel Petraccone Caixeta, Pedro Arthur de Azevedo Silva, André Hirsch
156202	DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE PESSOAS COM USO DE REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS PARA APLICAÇÕES DE CÁLCULO DE TRAJETÓRIA DE DRONES	Ellen Tuane Pinto, Elcio Hideiti Shiguemori, Nandamudi Vijaykumar
156216	USO DE IMAGENS DE RADAR NA DIFERENCIAÇÃO ENTRE EVENTOS DE DERRAMAMENTO DE ÓLEO E FENÔMENOS OCEÂNICOS NATURAIS	Carolina Santana, Fabrício Sanguinetti Cruz de Oliveira
156228	MAPEAMENTO DA SUSCEPTIBILIDADE À INCÊNDIOS EM REGIÕES DE FLORESTA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE REGRESSÃO LOGÍSTICA EM SÉRIES TEMPORAIS DE IMAGENS	Felipe Souza, José Orlandi, Vinícius Gino, Rogério Galante Negri
156250	VARIAÇÃO DO CARBONO ATMOSFÉRICO NA FRONTEIRA AGRÍCOLA DO MATOPIBA	Agna Eduarda Moreira dos Santos, Luiz Miguel da Costa, Newton La Scala Jr., Gustavo André de Araújo Santos
156263	MAPEAMENTO DE SUSCETIBILIDADE A INUNDAÇÃO USANDO MODELO DIGITAL DE TERRENO DE ALTA RESOLUÇÃO E RANDOM FOREST	Felipe Hideki Makita, Tatiana Sussel Gonçalves Mendes, Rogério Galante Negri, Felícia França Pereira
156274	ANÁLISE TEMPORAL DOS LIMITES DOS MANGUEZAIS EM DUAS ÁREAS NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS, BA	RAFAEL GONCALVES, Alane Santos Souza, Raffael de Almeida Sangermano, Alisson De Jesus Da Silva, Everton Luís Poelking
156313	UTILIZAÇÃO DE VARIÁVEIS GEOMORFOMÉTRICAS COM INTUITO DE SUBSIDIAR A IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS POTENCIALMENTE SUSCEPTÍVEIS À DESERTIFICAÇÃO NO POLO DE JEREMOABO – BA	Renata Gabriela de Jesus Pereira, João Henrique Moura Oliveira, Daniel de Oliveira Souza Freitas

156314	ANÁLISE DAS AÇÕES ANTRÓPICAS E MAPEAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA, MANAUS/AM	Alan Kristian Nunes Machado, Flávio Wachholz
156325	XINGU SOB PRESSÃO – ANÁLISE DAS MUDANÇAS DE COBERTURA FLORESTAL FRENTE AO CORREDOR DE DIVERSIDADE SOCIOAMBIENTAL (1985-2020)	Danylo Mendonça Magalhães, Felipe Gonçalves Amaral, Carla Bernadete Madureira Cruz
156344	ANÁLISE DA EXPANSÃO DA SOJA EM MACHADINHO D'OESTE, RONDÔNIA	Ranieli dos Anjos de Souza, Anna Paula Costa Felix, Valdir Moura
156363	COMBINAÇÃO DE DADOS MULTIESPECTRAIS VIA REDES CONVOLUCIONAIS APLICADA À DETECÇÃO DE PESSOAS EM IMAGENS OBTIDAS POR DRONES	Nivaldo Araujo, Ana Paula Abrantes de Castro e Shiguemori, Elcio Hideiti Shiguemori
156365	MAPEAMENTO DAS ALTERAÇÕES OCORRIDAS EM UMA SUB-BACIA LOCALIZADA NO SUL DE MINAS GERAIS POR MEIO DE TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA	Mariana Barcelos de Vasconcelos, Samara Calçado de Azevedo
156398	AVALIAÇÃO DOS PRODUTOS DE UMIDADE DO SOLO ESTIMADOS PELOS SATÉLITES SMAP E SMOS A PARTIR DE DADOS OBSERVADOS NO SEMIÁRIDO BAIANO	Daniele Gonçalves, Éric Souza Silva, Alzira Souza, Laio Lucas de Souza
156406	EFFECTS OF THE DIFFERENT PRECIPITATION LEVELS ON SAR DATA	Gabriel Capucci, Ana Paola Salas Gomes Duarte Toro, GLEYCE KELLY DANTAS ARAUJO FIGUEIREDO, JOÃO PAULO SAMPAIO WERNER, Inacio Thomaz Bueno, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, João Francisco Gonçalves Antunes, Alexandre Camargo Coutinho, Rubens Augusto Camargo Lamparelli
156419	ESTRATIFICAÇÃO E REMOÇÃO DE OUTLIERS EM UMA BIBLIOTECA ESPECTRAL DE SOLOS, NA PREDIÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO	Bruno dos Anjos Bartsch
156442	AVALIAÇÃO DA CORRELAÇÃO DOS TEORES DE ARGILA DO SOLO SOBRE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO EM PLANTIO DE AÇAÍ.	ÍTALA DUAM SOUZA NARUSAWA, Nelson Ken Narusawa Nakakoji, CÍCERO PAULO FERREIRA, Tatiana Pará Monteiro de Freitas
156444	CARACTERIZAÇÃO DO TIPO E DA SAZONALIDADE DOS AEROSSÓIS ATMOSFÉRICOS SOBRE UMA ÁREA DA REGIÃO AMAZÔNICA USANDO DADOS DO SATÉLITE CALIPSO	Rebeca de Souza Lyra, José Ricardo de França

156474	AGRICULTURA IRRIGADA NO DISTRITO FEDERAL: MAPEAMENTO DE ÁREAS E AVALIAÇÃO TEMPORAL DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO E NDVI	Andrey Araujo Menezes da Silva, Marina Rolim Bilich Neumann
156481	ANÁLISE DA VULNERABILIDADE A EROÇÃO DA BR-174 POR MEIO DE GEOTECNOLOGIA, TRECHO MANAUS - PRESIDENTE FIGUEIREDO (AM)	Gladson Ewertom Lopes Santiago, Solange dos Santos Costa, Rubens Samuel, Diego Venâncio
156492	MAPEAMENTO DO USO DA TERRA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SUBAÉ (BA)	Analina Pereira Freitas, Everton Luís Poelking, Isabel Cristina Moraes
156497	SIMULAÇÃO DA PAISAGEM DA BACIA HIDROGRAFICA DE CAPTAÇÃO DIRETA DO RESERVATÓRIO DA USINA HIDRELÉTRICA DE FERREIRA GOMES - AMAPÁ UTILIZANDO SENSORIAMENTO REMOTO	Edivan Oliveira da Silva, Cinthia Pereira de Oliveira, Fabiano Luis Belem, Valdenira Ferreira dos Santos, Gabriel Araújo da Silva
156507	ÍNDICE DE SENSORIAMENTO REMOTO NA MUDANÇA DO USO DA TERRA NA REGIÃO URBANA DE MANAUS, AMAZONAS/AM	Angélica Rodrigues Rocha, samara aquino maia, Antônio Morais Júnior, Vinicius dos Santos Albuquerque, Flávio Wachholz
156545	MAPEAMENTO DE AFLORAMENTOS ROCHOSOS EM IMAGENS POR MEIO DE ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Luana De Melo Fraga, Soltan Galano Duverger, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Rafael Oliveira Franca Rocha, Nerivaldo Afonso Santos, RODRIGO VASCONCELOS, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca-Rocha
155134	CERRADO: TRANSFORMAÇÕES ESPAÇO-TEMPORAIS ENTRE 1985 E 2018	Letícia Figueiredo Sartorio, Éder Leandro Bayer Maier
155169	A ATIVIDADE HUMANA POR TRÁS DAS QUEIMADAS FLORESTAIS SEM PRECEDENTES NA HISTÓRIA DO PANTANAL EM 2020	Newton de Neto, Heitor Evangelista
155275	COMPARING FOREST RESTORATION CANOPY COVER MEASUREMENTS USING RGB AND MULTISPECTRAL SENSORS ONBOARD DRONES	Rafael Walter Albuquerque, Daniel Luis Mascia Vieira, Luiz Eduardo Vicente, Luciana Spinelli-Araujo, Manuel Eduardo Ferreira, Carlos Henrique Grohmann
155279	DIAGNÓSTICO DA ANTROPIZAÇÃO DA COBERTURA DA TERRA NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO – BRASIL	Murilo Ribeiro Spala

155334	CLASSIFICAÇÃO SUPERVISIONADAS DE IMAGENS SENTINEL 2 COM MACHINE LEARNING NO GOOGLE EARTH ENGINE	Clóvis Cechim, Hideo Araki, Rodrigo Macedo
155354	ZONEAMENTO DE ÁREAS BRASILEIRAS FAVORÁVEIS À CRYPTOPHLEBIA OMBRODELTA	Rafael Mingoti, Maria Conceição Peres Young Pessoa, Leonardo Massaharu Moriya, Pedro Luís Balasi de Toledo Piva
155358	DSAT - APLICAÇÃO PARA VISUALIZAÇÃO INTERATIVA DOS DADOS RECEBIDOS PELA ESTAÇÃO GOES-R DO INPE	Douglas Messias Uba, Luiz Augusto Toledo Machado, Sérgio de Paula Pereira, Diego Rodrigo Moitinho De Souza, Renato Galante Negri, Rogério da Silva Batista
155381	GIS-BASED VERTIPOINT INFRASTRUCTURE ANALYSIS FOR URBAN AIR MOBILITY OPERATION	Jussan Ribeiro
155383	O MONITORAMENTO DE USO E COBERTURA DA TERRA NOS BIOMAS BRASILEIROS E O GAIA EM JOGO: UMA PROPOSTA DE POPULARIZAÇÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	Mariane Souza Reis, TAINA ASSIS, Carolline Tressmann Cairo, Cassiano Gustavo Messias, Eduardo Felipe Marcelino Bastos, Luiz Henrique Almeida Gusmão, Rodrigo de Almeida, Manoel Ribeiro Rodrigues Neto, Dayane Rafaela Vidal de Moraes, Noéli Aline Particcelli Moreira, Izaias de Souza Silva, Luciana Soler, Kleber Pinheiro Naccarato, Claudio Aparecido de Almeida
155385	GENERATION OF A TOPOBATHYMETRIC DIGITAL ELEVATION MODEL OF URBAN STREAMS: A STUDY CASE IN THE SÃO PAULO METROPOLITAN REGION, BRAZIL	Elton Vicente Escobar-Silva, Cláudia de Almeida, Danilo Aparecido Rodrigues
155400	ASSESSING THEMATIC AND GEOMETRIC ACCURACY FOR REMOTE SENSING PRODUCT CLASSIFICATION PROCESS: PER-OBJECT APPROACH	Carlos Antonio Oliveira Vieira, Dar Roberts
155402	IDENTIFICAÇÃO E RASTREIO DE TEMPESTADES UTILIZANDO IMAGENS DE SATÉLITE	João Gabriel Martins Ribeiro, Enrique Vieira Mattos

155403	INTEGRAÇÃO DE IMAGENS SENTINEL-1 E SENTINEL-2 PARA A CLASSIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DE FLORESTA EM PARTE DA MESORREGIÃO SUDESTE PARAENSE	Yago Parente, Philipe Simões, Ricardo José de Paula Souza e Guimarães, Christian Nunes da Silva, Clístenes Pamplona Catete
155407	EXPANSÃO DEMOGRÁFICA E URBANA: O APRENDIZADO DE MÁQUINA NA AVALIAÇÃO DA TRAJETÓRIA HISTÓRICA DO USO DA TERRA	Marina Ribeiro, Kaline de Mello, Roberta Avena Valente, GLEYCE KELLY DANTAS ARAUJO FIGUEIREDO
155411	APLICABILIDADE E EFICÁCIA DE TECNOLOGIAS DIGITAIS MÓVEIS EM LEVANTAMENTOS DE CAMPO PARA DADOS DE AGROPECUÁRIA	Luciana Spinelli-Araujo, Taya Parreiras, Luiz Eduardo Vicente, Édson Luis Bolfe
155412	COOL-SKIN E SEU IMPACTO EM TENDÊNCIAS E BALANÇO DE CALOR: ESTUDO DE CASO EM UM GRANDE LAGO RASO SUBTROPICAL	Matheus Henrique Tavares, David Motta-Marques, Carlos Ruberto Fragoso-Jr.
155444	ALTERAÇÕES NO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO COMO UM FATOR DE ESTRESSE HÍDRICO EM MANANCIAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA: O CASO DA REPRESA CHAPÉU D'UVAS	Tamiris Aparecida De Almeida, Ana Paula Moni Silva, Maria Rita de Almeida Raimundo
155459	A GENERATIVE METHOD FOR SIMULTANEOUS CLASSIFICATION OF REMOTE SENSING TIME SERIES DATA USING AN ENSEMBLE OF DECISION TREE CLASSIFIERS	Luciano Vieira Dutra, Camilo Daleles Rennó, Mariane Souza Reis, Paolo Gamba
155460	RECARGA POTENCIAL ESTIMADA POR SENSORIAMENTO REMOTO	Lucas Vituri Santarosa, Guilherme Vituri F. Pinto, Didier Gastmans
155475	ANÁLISE MULTITEMPORAL: USO E OCUPAÇÃO DO SOLO EM UMA REGIÃO DO MUNICÍPIO DE CRIXÁS, GO	Gustavo Dalmásio, Calvin Candotti, Fabricia Oliveira, Carlos Oliveira
155500	IMPACT OF THE EXPANSION OF URBAN IMPERVIOUS SURFACES ON CYANOBACTERIAL BLOOM IN THE BILLINGS RESERVOIR, SP - BRAZIL	Thainara Munhoz Alexandre de Lima, Rômulo Marques, Claudio Clemente Faria Barbosa, Cláudia de Almeida, Thales Sehn Körting
155507	DECISION-MAKING IN THE HYDRIC ECOSYSTEM SERVICES CONTEXT	Roberta Avena Valente, Ivan Vanderley-Silva, Milton Vinícius Morales, Aline Delfino Germano, Fabiana Soares

155508	AVALIAÇÃO DO RELEVO DE UMA PAISAGEM AGRÍCOLA	Fabiana Soares, Milton Vinícius Morales, Aline Delfino Germano, Ivan Vanderley-Silva, Roberta Avena Valente
155529	UPSCALING FOREST RESTORATION MONITORING VIA LOW-COST DRONES AND FREELY-AVAILABLE SATELLITE IMAGERY	Rafael Walter Albuquerque, Marcelo Hiromiti Matsumoto, Miguel Calmon, Manuel Eduardo Ferreira, Daniel Luis Mascia Vieira, Carlos Henrique Grohmann
155534	CARACTERIZAÇÃO ESPECTRAL DE ROCHAS HIDROTERMALIZADAS DE DEPÓSITOS DE COBRE DA PROVINCIA MINERAL DE CARAJÁS	Keyla Coimbra, Juliana Araujo, Rosa Elvira Correa Pabón
155537	MAPEAMENTO PARTICIPATIVO: LEITURAS COMUNITÁRIAS NO PROCESSO DE REVISÃO DO PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO DE JACAREÍ -SP	Roberta Rosembach, Adriano de Lima Bandeira, Andressa Izumi Oliveira, Cíntia Franco Alvarenga Abdo, Cláudia Ciapina Roldão, Débora Peretta Silva, Eleutério Pereira Fernandes, Fabiana Felix do Amaral e Silva, Jéssica Paiva de Vitto, LIDIANE MARIA MACIEL, Maria Angélica Toniolo, Pedro Ribeiro Moreira Neto, Rayane Rodrigues
155545	USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA ANÁLISE CLIMATOLÓGICA EM REGIÕES COM BAIXA DENSIDADE DE ESTAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS	Welber Ferreira Alves, Gabriel Lima
155548	SOFTWARE DE PROCESSAMENTO SIMPLIFICADO DE IMAGENS DE DRONE	Harley Moraes
155551	PROCESSAMENTO SFM DE ACERVO FOTOGRAFÉTICO: USO DO AEROLEVANTAMENTO DO MUNICÍPIO DE VILA VELHA-ES REALIZADO PELO PROJETO GERCA NA DÉCADA DE 1970	Wimerson Sanches Bazan, Leonardo Polese Alves, Antonio Arlindo Gonçalves, Jessé Dias Monteiro
155567	ANÁLISE GEOGRÁFICA INTEGRADA PARA CRIAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NA RESTINGA LITORÂNEA DE SANTA CATARINA.	Daniel Cohenca, Vanessa Todescato Cataneo
155585	GIS APLICADO PARA CADASTRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE OURICURI - PE	Yago Gean Rodrigues de Sá, Ricardo Henrique De Andrade Dutra

155593	USO DE DADOS MULTI-SENSORES PARA O MONITORAMENTO AGRÍCOLA NO CERRADO: RESULTADOS PRELIMINARES	Edson Eyji Sano, Édson Luis Bolfe, Taya Parreiras, Ieda DelArco Sanches, Giovana Bettioli, Daniel de Castro Victoria, Luiz Eduardo Vicente
155594	MAPEAMENTO DE TRATOS CULTURAIS PRÉ-PLANTIO DAS SAFRAS AGRÍCOLAS NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO VERDADEIRO – OESTE DO PARANÁ	Altair Bennert, Ericson Hideki Hayakawa, Marcos Adami, Márcia Regina Calegari, Patrícia Antônio de Oliveira Perdoná, Cássio Alexandre Rolan Wandscheer
155595	ANÁLISE DA CLASSIFICAÇÃO MULTITEMPORAL E MULTIRESOLUÇÃO EM NUVEM, VOLTADA À IDENTIFICAÇÃO DE IMPACTOS E DANOS AMBIENTAIS EM BACIA HIDROGRÁFICA, COM MOSAICOS PLANET E SENTINEL-2	Victória Vasconcelos Freitas, Jairo Matos da Rocha, Manuel Eduardo Ferreira
155597	EFEITO LENTE NA COSTA DO MARANHÃO A PARTIR DE IMAGENS DE SATÉLITE E OBSERVAÇÕES EM SUPERFÍCIE	Luiz Guilherme Prince Marcondes, Arcilan Assireu, Ramon Moraes de Freitas, Denisson de Oliveira, Osvaldo Ronald Saavedra
155604	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA NAS VAZÕES ATRAVÉS DAS MUDANÇAS NO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO RIO CARREIRO	Lucas Kovaleski, João Freitag, Giorgia Talynska Malheiros, Viviane Simon, Iziquiel Cecchin, Cleomar Reginatto
155605	CARTOGRAFIA DE ANÚNCIOS DE IMÓVEIS PARA ESTUDOS DE DINÂMICA IMOBILIÁRIA: ESTUDO DE CASO EM NITERÓI/RJ	Rômulo Weckmüller, Matheus Butrucci Gomes, Mariana Pacheco de Araujo, Isabella Marcelo, João Pedro Costa da Silva, Rubens Moreira Carvalho, Daniel Sanfelici, Fernanda Furtado
155607	ESTRUTURA MULTIESCALAR DE SUPORTE À GESTÃO AMBIENTAL: BASE ESPACIAL E ECOSSISTÊMICA PARA O PORTO DE PORTO ALEGRE, RS	Juliane Coelho Lenhard, Tatiana Silva da Silva, Milton Lafourcade Asmus
155610	MONITORING ATLANTIC FOREST DEFORESTATION BY REMOTE SENSING SYSTEMS	Silvana Amaral, mariana martins dos santos cursino, Claudio Aparecido de Almeida

155613	CO2FLUX MODEL ASSESSMENT AND COMPARISON FROM AIRBORNE HYPERSPECTRAL SENSOR TO ORBITAL MULTISPECTRAL IMAGERY	João Lucas Della-Silva, Carlos Antonio da Silva Junior, Mendelson Lima, Paulo Eduardo Teodoro, MARCOS RAFAEL NANNI, Luciano Shozo Shiratsuchi, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, Guilherme Fernando Capristo-Silva, Fabio Henrique Rojo Baio, Gabriel de Oliveira, José Francisco de Oliveira Júnior, Fernando Saragosa Rossi
155614	LEAF-BASED SPECTROSCOPY AND SPECTRAL MODELS FOR AMAZONIAN TREE SPECIES DISTINCTION	João Lucas Della-Silva, Mendelson Lima, Gabriel de Oliveira, Luciano Shozo Shiratsuchi, Fernando Saragosa Rossi, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, Paulo Eduardo Teodoro, Carlos Antonio da Silva Junior
155619	VARIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DA UMIDADE DO SOLO E DO NDVI DE COBERTURAS VEGETAIS DO CERRADO E DA CAATINGA	Leidiane Rezende, Philippe Maillard, Jorge Adelino de Freitas
155621	CBERS-4A DATA AND GEOBIA APPROACH FOR PLANNING PERVIOUSNESS CONDITION OF URBAN PERMANENT PRESERVATION AREAS	Bruno Vargas Adorno, Elton Vicente Escobar-Silva, Deborah Lopes Correia Lima, Silvana Amaral, Cláudia de Almeida, Camilo Daleles Rennó, LEILA MARIA GARCIA FONSECA, Thales Sehn Körting
155622	SIMULATING MULTISPECTRAL BANDSETS (SENTINEL-2) FROM HYPERSPECTRAL OBSERVATIONS FOR IDENTIFYING SOYBEAN CULTIVARS	Carlos Antonio da Silva Junior, Patrícia Monique Crivelari Costa, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, Paulo Eduardo Teodoro, Fabio Henrique Rojo Baio, José Francisco de Oliveira Júnior, MARCOS RAFAEL NANNI

155623	EMISSIONS INDUCED BY LAND USE AND LAND COVER CHANGE IN THE LEGAL AMAZON FROM REMOTELY SENSED DATA	Patrícia Monique Crivelari Costa, Fernando Saragosa Rossi, João Lucas Della-Silva, José Wagner Oliveira-Júnior, Newton La Scala Jr., Carlos Antonio da Silva Junior
155626	MODELAGEM ESPACIAL DE BASE ECOSSISTÊMICA: AVALIAÇÃO DA OFERTA DE SERVIÇOS HIDROLÓGICOS EM UMA BACIA HIDROGRÁFICA NO SUL DO BRASIL.	Kahuam Gianuca, Tatiana Silva da Silva, Milton L. Asmus
155628	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE RPA	MARCOS HARTWIG, Cicero Dias Bottacin, Carlos Henrique Grohmann
155629	ATRIBUTOS ESPAÇO-TEMPORAIS DOS BIOMAS DO ESTADO DO MATO GROSSO, BRASIL, COM BASE EM SENSORIAMENTO REMOTO NO PERÍODO 1980-2010	Paulo Martini, Egidio Arai, Valdete Duarte, Yosio Shimabukuro, Andeise Cerqueira Dutra
155630	O SEMI-ARIDO BRASILEIRO DELIMITADO POR SENSORIAMENTO REMOTO ORBITAL	Paulo Martini, Valdete Duarte, Egidio Arai
155631	O BIOMA PANAMAZÔNIA COM BASE EM SENSORIAMENTO REMOTO: UMA CONTRIBUIÇÃO.	Paulo Martini, Valdete Duarte, Egidio Arai, Yosio Shimabukuro
155632	ASSINATURAS ESPECTRAIS DOS METEORITOS AMAZÔNICOS IPITINGA E SERRA PELADA.	Paulo Martini, Elisabete Caria Moraes
155633	IMAGENS SINTÉTICAS COMO SUBSÍDIO AO MAPEAMENTO DO TEOR DE ARGILA SUPERFICIAL DOS SOLOS	WALDIR CARVALHO, Adinan Marzulo Maia Martins, Ricardo Oliveira Dart, Nilson Rendeiro Pereira, Jose Ronaldo Macedo, Sílvio Barge Bhering, Gustavo Mattos Vasques, César Silva Chagas, Braz Calderano Filho
155641	AVALIAÇÃO DE DIFERENTES MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO E TERRENO PARA CLASSIFICAÇÃO DO DANO POTENCIAL ASSOCIADO EM BARRAGENS	Clóvis Cechim, Heloise Dambrat, Leonardo Palhares, Maria Gabriela Damas, Larissa de Queiroz, Gabriel Henrique de Almeida Pereira, Flavio Deppe

155643	RELAÇÃO ENTRE A TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE E A ESTRUTURA URBANA ESTIMADA PELO MODELO LINEAR DE MISTURA ESPECTRAL EM PORTO ALEGRE - RS - BRASIL	Eliana Lima da Fonseca
155644	A COMPARISON OF MULTI-CLASS SVM STRATEGIES AND KERNEL FUNCTIONS FOR LAND COVER CLASSIFICATION	Willian Vieira de Oliveira, Luciano Vieira Dutra, Sidnei João Siqueira Sant'Anna
155646	VIABILIDADE DE USO DA FOTOGRAMETRIA COM VISTAS AO REGISTRO PRECISO DE BENS PATRIMONIAIS: LEVANTAMENTO DA IGREJINHA VELHA EM LINHARES-ES	Isabela Finochi Fernandes Moça, Wimerson Sanches Bazan, Bruno Guimarães Ventorim, Salomão Martins de Carvalho Junior, Fábio Pavan Piccoli, Viviane Lima Pimentel
155648	AVALIAÇÃO DO SENSOR PSB.SD DA CONSTELAÇÃO PLANETSCOPE, POR MEIO DE DECOMPOSIÇÃO LINEAR ESPECTRAL E DETECÇÃO DE MUDANÇAS EM ÁREAS DESMATADAS NA AMAZÔNIA	Gustavo Macedo de Mello Baptista, Gustavo Henrique Soares Ferreira
155650	ANÁLISE ESPACIAL DAS PREFERÊNCIAS LOCACIONAIS DE COMÉRCIO VAREJISTA E SERVIÇOS DE PETRÓPOLIS - RJ	Fernando de Souza Antunes, Fahui Wang, Manoel do Couto Fernandes
155653	GEOMORPHIC INDICES FOR NEOTECTONIC ANALYSIS OF A BASIN CONTROLLED BY THE SOAPAGA FAULT IN THE EASTERN ANDEAN CORDILLERA OF COLOMBIA	Sergio Mauricio Molano Cardenas, Monica Daniela Torres Rodríguez, Ivan Plata, Ángela María Leguizamón Vega
155654	ESTUDO DE UM EVENTO CRÍTICO PARA O APROVEITAMENTO EÓLICO A PARTIR DE DADOS DE SONSORIAMENTO REMOTO, REANÁLISE E TORRES MICROMETEOROLÓGICAS	Arcilan Assireu, André Reis, Werik Rodrigues, Luiz Guilherme Prince Marcondes, Felipe Pimenta, Audálio Torres Júnior, Osvaldo Ronald Saavedra, Denisson de Oliveira, Ramon Moraes de Freitas, Francisco Albuquerque Neto, Gilberto Fisch
155659	APLICAÇÃO DE PARÂMETROS POLARIMÉTRICOS E INTERFEROMÉTRICOS DERIVADOS DE IMAGENS ALOS/PALSAR-2 PARA A ESTIMATIVA DE VOLUME DE MADEIRA EM FLORESTAS PLANTADAS DE EUCALYPTUS SP. PINUS SP.	Juliana Maria Ferreira de Souza Diniz, Fabio Furlan Gama, Aliny Aparecida dos Reis, Cleber Gonzales de Oliveira

155660	SENSORIAMENTO REMOTO E MODELAGEM DA CAMADA LIMITE PLANETÁRIA EM REGIÕES COSTEIRAS DO NORDESTE DO BRASIL	Arcilan Assireu, Natália Fonseca, Felipe Pimenta, Ramon Freitas, Audálio Torres Júnior, Francisco Alburquerque Neto, Denisson de Oliveira, Osvaldo Ronald Saavedra
155661	PERFORMANCE EVALUATION OF SPECKLE FILTERS FOR PADDY RICE AREAS BASED ON SENTINEL-1 SATELLITE IMAGES	Andre Dalla Bernardina Garcia, Ieda DelArco Sanches, Marcos Adami, Fabio Furlan Gama
155662	ÍNDICE DE RESISTÊNCIA DA PAISAGEM COMO CRITÉRIO PARA PROGRAMAS DE CONECTIVIDADE FUNCIONAL	Roberta Aversa Valente, Ivan Vanderley, Milton Vinícius Morales, Aline Delfino Germano, Fabiana Soares
155663	ESTUDO DOS EFEITOS DE ILUMINAÇÃO SOLAR SOBRE DADOS DE CONSTELAÇÃO DE SATÉLITES ADQUIRIDOS NA ESTAÇÃO SECA DA AMAZÔNIA	Caio Arlanche Petri, Lênio Soares Galvão, Luiz Aragao, Ricardo Dalagnol, Catherine Torres de Almeida, Afonso Henrique Moraes Oliveira, Iara Musse Felix
155665	DINÂMICA ESPECTRAL DE FRAGMENTOS FLORESTAIS EM UMA REGIÃO SUBTROPICAL DO BRASIL COM DADOS PLANETSCOPE	Fabio Marcelo Breunig, Vandoir Bourscheidt, Andressa Kossmann Ferla, Renato Beppler Spohr, Rafaelo Balbinot
155667	UM ÍNDICE DE TURBIDEZ PARA ÁGUAS RELATIVAMENTE CLARAS	Fernanda Pizani, Philippe Maillard
155668	INFLUÊNCIA DA FRAGMENTAÇÃO FLORESTAL NA EXPANSÃO DO FOGO NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA BRASILEIRA – BOCA DO ACRE, BRASIL	Débora Joana Dutra, Thais Pereira de Medeiros, Ana Larissa Ribeiro de Freitas, Beatriz Figueiredo Cabral, Philip Martin Fearnside, Aurora Miho Yanai, Paulo Maurício Lima de Graça, Ricardo Dalagnol, Poliana Domingos Ferro, Luiz Aragao, Liana Anderson

155673	ALARMES: UMA PLATAFORMA PARA APOIAR A GESTÃO E O COMBATE DE INCÊNDIOS NO BRASIL	Renata Libonati dos Santos, Miguel Mota Pinto, Júlia Abrantes Rodrigues, Caio Átila Pereira Sena, Filippe L M SANTOS, Leonardo de Faria Peres, Liz Barreto Coelho Belém, Waislan Sanches, Diego G. dos Santos, Allan Arantes Pereira, Carlos Carmos DaCamara
155677	CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA EM REGENERAÇÃO DENTRO E FORA DOS IMOVEIS CADASTRADOS NO CAR EM MATO GROSSO	Marco Aurelio Barros, Gabriel Crivellaro Gonçalves, Marcos Adami
155678	AVALIAÇÃO DA EVAPORAÇÃO DE ÁGUA EM RESERVATÓRIOS BRASILEIROS ATRAVÉS DE SENSORIAMENTO REMOTO	Júlia Brusso Rossi, Anderson Luis Ruhoff, Ayan Santos Fleischmann
155681	ESTIMATIVA E MAPEAMENTO DE ÁREAS CULTIVADAS COM SOJA	Patrícia Campos, Rafaela Souza, Fernando Arthur Lima, Lucas Barbosa Fernandes, Marcos Adami, Eunice Gontijo, Tarsis Piffer, Cleverton Tiago Carneiro de Santana, Candice Santos, Ieda DeArco Sanches
155683	IMAGEAMENTO HIPERESPECTRAL E GERAÇÃO DE MODELOS PREDITIVOS DA CONCENTRAÇÃO DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL EM FOLHELHOS BETUMINOSOS	Thiago Lopes, Elias Martins Guerra Prado, Carlos Roberto De Souza Filho
155690	SEGREGAÇÃO SOCIOESPACIAL E VULNERABILIDADES CLIMÁTICAS: O CASO DA CIDADE DE SÃO PAULO - SP	Ana Júlia Magalhães Gonçalves Dias, Marcos Adami, Letícia Palazzi Perez, Andreia Medinilha Pancher
155693	CLASSIFICAÇÃO MULTIESCALA TEXTURAL UTILIZANDO O GOOGLE EARTH ENGINE	Daniel Altino Cotti Paredes, Vanessa Souza, Margarete Marin Lordelo Volpato, Helena Alves
155694	PADRÕES E TRAJETÓRIAS DO DESMATAMENTO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA, SUL DO AMAZONAS	Beatriz Figueiredo Cabral, Aurora Miho Yanai, Philip Martin Fearnside
155695	SENSORIAMENTO REMOTO E MACHINE LEARNING NO ESTUDO DE ÁREAS DE ARENIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ARROIO PUITÃ ENTRE 2000 E 2018	Dieison Morozoli da Silva, Sidnei Luís Bohn Gass

155698	INFLUÊNCIA DAS FEIÇÕES DE MESOESCALA OCEÂNICA DO ATLÂNTICO SUDOESTE NA BAIXA ATMOSFERA	Luciano Ponzi Pezzi
155699	CORRELAÇÃO ENTRE TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE E ÍNDICE DE VEGETAÇÃO POR DIFERENÇA NORMALIZADA A PARTIR DE IMAGENS DO SATÉLITE LANDSAT-8 NA BACIA HIDROGRÁFICA DO ARROIO CAMBAÍ, ITAQUI - RS	Bruna Zambrano, Sidnei Luís Bohn Gass
155705	A TRANSFORMER-BASED NETWORK FOR DEFORESTATION DETECTION FROM BITEMPORAL OPTICAL SATELLITE IMAGES	Felipe Ferrari, Matheus Pinheiro Ferreira, Raul Queiroz Feitosa
155707	GEOTECNOLOGIA E A CIDADANIA PARTICIPATIVA	RENE Novaes, Jussara de Oliveira Ortiz
155712	ESTIMATIVA DA ALTURA DE VOO DE UM VETOR AÉREO POR MEIO DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	GABRIEL DIETZSCH, Elcio Hideite Shiguemori, Fabiano Cruz Nogueira, Rafael Marinho de Andrade
155713	MEDIDAS DE COMPLEXIDADE BASEADAS EM ENTROPIA INFORMACIONAL APLICADAS À IMAGEM LANDSAT 8 (OLI) PARA ESTIMATIVA DE TRANSPARÊNCIA DA ÁGUA	Andréa Koga-Vicente, Alessandra Fagioli da Silva, Claudio Bielenki Junior, João Vitor Roque Guerrero, Jose Roberto C. Piqueira, Luciana Spinelli-Araujo, Sérgio Henrique Vannucchi Leme de Mattos, Luiz Eduardo Vicente
155718	CÁLCULO DAS VARIAÇÕES DE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO COM CENAS PLANETSCOPE ADQUIRIDAS NO MESMO DIA E EFEITO SOBRE A ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS	Vandoir Bourscheidt, Fabio Marcelo Breunig, Rafaelo Balbinot, Daniele Arnt Erthal, Janderlei Dal Osto, Andressa Kossmann Ferla
155722	DETECÇÃO DE CICATRIZES DE QUEIMADAS NA PORÇÃO SUDESTE DO ESTADO DE RONDÔNIA POR CLASSIFICAÇÃO RANDOM FOREST	Lucas Cortinhas Cardoso Ferreira, Renan Carlos Pereira de Sena, Noeli Furtado Rodrigues Ataíde, Lidiane Cristina Lima de Araújo, Luis W. R. Sadeck, Arlesson Antônio de Almeida Souza, Alessandra Rodrigues Gomes, Marcos Adami
155723	USO DA TERRA NAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DA BACIA HIDROGRÁFICA DO IGARAPÉ DO LEÃO EM MANAUS/AM	Matheus de Vasconcelos Lima Leitão, Flávio Wachholz

155728	MONITORAMENTO DO DEPLECIONAMENTO DE RESERVATÓRIOS EM PERÍODO DE ESCASSEZ HÍDRICA – UM ESTUDO PARA O RESERVATÓRIO DO IRAÍ - PARANÁ	Gabriel Henrique de Almeida Pereira, Leonardo Palhares, Clovis Cechim Jr., Flavio Deppe
155729	ANÁLISE DA OCORRÊNCIA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS NO ESTADO DO PARANÁ: UM ESTUDO DE CASO PARA O ANO DE 2019	Gabriel Henrique de Almeida Pereira, Luciane Pinheiro, André Vinícius Roque Cavalcante, José Eduardo Gonçalves
155730	OBJECT- AND PIXEL-ORIENTED SPECIES MAPPING IN MANGROVE FORESTS USING MULTISOURCE SPACEBORNE IMAGERY AND DEEP LEARNING	Guillaume Lassalle, Matheus Pinheiro Ferreira, Laura Cué la Rosa, Rebecca Del Papa Moreira Scafutto, Carlos Roberto De Souza Filho
155733	MAPEAMENTO DA LUCRATIVIDADE DE LAVOURAS DE ALGODÃO COM O USO DE IMAGENS DA CONSTELAÇÃO PLANETSCOPE	Erlí Pinto dos Santos, Rafael Dias, Michel Castro Moreira, Charles Cardoso Santana, Fabiano José Perina, Luís Gomes de Carvalho
155734	PLANEJAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA- ANÁLISE CRÍTICA DE IMPACTOS	Tiago de Oliveira Cordeiro, Vivian da Silva Celestino Reginato
155736	COMPARAÇÃO RADIOMÉTRICA DAS IMAGENS LANDSAT 8/9 OLI VISANDO O MONITORAMENTO DA RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DESMATADAS E EMBARGADAS NA AMAZÔNIA	Harry Alves Coelho, Edson Eyji Sano, Daniel Moraes de Freitas, Otávio Marques
155739	PERSPECTIVAS PARA O MONITORAMENTO REMOTO DA RESTAURAÇÃO FLORESTAL EM AMPLA ESCALA	Daniilo Roberti Alves de Almeida, Paulo Guilherme Molin, Angélica Resende, Catherine Torres de Almeida, Léo Eiti Haneda, Matheus Santos Fuza, Pedro Medrado Krainovic, João Paulo Romanelli, Pedro Henrique Santin Brancalion
155740	CRIAÇÃO DA SÉRIE TEMPORAL DO PRODES DIGITAL PARA O ESTADO DE RONDÔNIA A PARTIR DOS DADOS DO PRODES 2021	Yosio Edemir Shimabukuro, Egidio Arai, Valdete Duarte, Paulo Martini, Luiz Aragao, Gabriel M. Silva, Andeise Cerqueira Dutra, Henrique L. G. Cassol, Guilherme Mataveli

155741	ANÁLISE DA REDUÇÃO DO TEMPO DE RASTREIO DE PONTOS DE CONTROLE PARA AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA POSICIONAL DE PRODUTOS DE GEOINFORMAÇÃO	Marcel Fernandes, Mateus Sereno, Arthur Santos, FELIPE DINIZ, PHILIPPE BORBA, Luiz Claudio Oliveira de Andrade
155742	COMPRIMENTO DE RUGOSIDADE NA REGIÃO COSTEIRA PARTIR DE IMAGENS DE SATÉLITE E DE MEDIDAS DE VENTO VIA LIDAR E TORRE MICROMETEOROLÓGICA	Arcilan Assireu, Arcilan Assireu, Felipe Pimenta, Natália Fonseca, Ramon Moraes de Freitas, Audálio Torres Júnior, Denisson de Oliveira, Osvaldo Ronald Saavedra
155743	CLASSIFICATION OF INTEGRATED CROP-LIVESTOCK SYSTEMS USING PLANETSCOPE TIME SERIES	João Francisco Gonçalves Antunes, Aliny Aparecida Dos Reis, Henrique Sandes Lima Almeida, JOÃO PAULO SAMPAIO WERNER, GLEYCE KELLY DANTAS ARAUJO FIGUEIREDO, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, Inacio Thomaz Bueno, Ana Paola Salas Gomes Duarte Toro, Rubens Augusto Camargo Lamparelli, Alexandre Camargo Coutinho, Paulo Sérgio Graziano Magalhães
155744	INTEREÇÃO ENTRE NÍVEL FLUVIAL E CONDICIONANTES METEOROLÓGICAS NA ZONA COSTEIRA – ESTUDO DE CASO NO BAIXO CURSO DO RIO ITAJAÍ-AÇÚ	Bento Almeida Gonzaga, Janete Josina de Abreu, Jean Marcel de Almeida Espinoza
155747	SELEÇÃO DE AMOSTRAS E PARAMETRIZAÇÃO DE MODELO PARA CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS AGRÍCOLAS NO CERRADO USANDO CUBO DE DADOS SENTINEL-2	Lídia Sanches Bertolo, Adriane Calaboni, João Francisco Gonçalves Antunes, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, Alexandre Camargo Coutinho

155748	MODELAGEM CONCEITUAL E GEOGRÁFICA: O ESTADO DA ARTE NO NOVO MILÊNIO	Vivian da Silva Celestino Reginato, Francisco Eduardo de Mello Franco Sá, André Bozio, João Pedro Stippe Schmitt, Fernanda Martins Preve, Augusto Sorato, Ana Carolina Rocha de Zorzi
155749	CLASSIFICAÇÃO DIGITAL PARA IDENTIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DE VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA E PASTAGENS NO CERRADO	Adriane Calaboni, Lídia Sanches Bertolo, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, João Francisco Gonçalves Antunes, Alexandre Camargo Coutinho
155750	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE PLANIMÉTRICA DE IMAGENS DO SENSOR WPM DO SATÉLITE CBERS-4A	Beatriz da Rosa Cargnin, Sidnei Luís Bohn Gass
155752	ALGORITMO DE IA NO RECONHECIMENTO DE PADRÕES EM TEMPO REAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS EM RESERVATÓRIOS	William Farias, Anderson Silva, Luiz Fernando Brum Teixeira, Danielle Drago, Rafael Miggiorin, Soraia Quicu, Claudio Lima, Carlos Nascimento, Ronan Max Prochnow
155755	AVALIAÇÃO ALTIMÉTRICA DOS MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO ALOS WORLD 3D30, COPERNICUS DEM E NASADEM PARA ESTUDOS GEOMORFOLÓGICOS NA FORMAÇÃO TUPANCIRETÃ, RIO GRANDE DO SUL	Mateus da Silva Reis, GUILHERME GARCIA DE OLIVEIRA, Clódis de Oliveira Andrades-Filho
155756	DADOS HIPERESPECTRAIS DE VARIEDADES DE SOJA SOB DIFERENTES TEMPOS DE ATAQUE DO PERCEVEJO EUSCHISTUS HEROS	Luiz Eduardo Vicente, Alessandra Fagioli da Silva, Adeney de Freitas Bueno, Andréa Koga-Vicente, Luciana Spinelli-Araujo, Rodrigo Mendes Antunes Maciel, Samuel Roggia
155757	ANÁLISE PRELIMINAR DAS BANDAS DA CÂMERA AGROWING NA MODELAGEM DO CONTEÚDO DE CLOROFILA-A EM UM SISTEMA DE AQUICULTURA	Beatriz Lucchetta, Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe, Nariane Bernardo, Gustavo Roncolato, Wellington Peres, Luciana Crema

155758	EFFECTS OF ATMOSPHERIC CORRECTION ON NDVI RETRIEVED FROM SENTINEL-2 IMAGERY OVER DIFFERENT LAND COVER CLASSES	Bruno Rech, José Henrique Hess, Silvio João de Souza Júnior, Patrícia Kazue Uda
155760	DAILY RAINFALL DATA VALIDATION: IMERG, CHIRPS, AND GAUGES.	Isabela Taici Lopes Gonçalves Horta, Luana Albertani Pampuch Bortolozzo, Renata Pacheco Quevedo, Frederico Fábio Mauad, Adriano Rogério Bruno Tech
155761	SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA COMO FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DA COBERTURA VEGETAL URBANA	Anna Flávia Ravanelli de Almeida, Marina Ribeiro, Mateus Metrovine Prudêncio, Maria Bruna Bezerra da Silva, Rayssa Zamith, Roberta Aversa Valente
155764	DELIMITAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO VERMELHO (MS) E ANÁLISE DO USO E COBERTURA DA TERRA E SUA RELAÇÃO COM A DECLIVIDADE.	Emerson Figueiredo Leite
155765	MÉTRICAS DA PAISAGEM NA AVALIAÇÃO DA FRAGMENTAÇÃO FLORESTAL: O ÍNDICE DE DIMENSÃO FRACTAL	Mayã Luíza Teles Garcia, Cristiane Nunes Francisco
155767	RELAÇÕES ENTRE O REGIME DE FOGO E A INFLUÊNCIA HUMANA NA FLORESTA ESTADUAL “EDMUNDO NAVARRO DE ANDRADE” E SUA ZONA DE AMORTECIMENTO	Enrique Santana Pires, Dhemerson Estevão Conciani
155768	CRISE CLIMÁTICA E ADAPTAÇÃO VIÁRIA: REFLEXÕES PARA A CIDADE DE SÃO CARLOS - SP COM AUXÍLIO DA PLATAFORMA URBVERDE	Gustavo Paixão Menezes, Vitor Antônio de Almeida Lacerda, Daniel José de Andrade, Edmilson dos Santos Rodrigues Junior, Eduardo Justiniano, Júlio Pedrassoli, Fernando Shinji Kawakubo, Rubia Gomes Morato, Marcos Roberto Martines, MARCEL FANTIN, Joice Genaro Gomes
155771	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DIFERENTES REGRESSORES PARA ESTIMAR PRODUTIVIDADE DE CANA-DE-AÇÚCAR	Luiz Antonio Falaguasta Barbosa, Daniel Pedronette, Ivan Rizzo Guilherme

155775	DETECÇÃO DE ÁREAS QUEIMADAS UTILIZANDO DADOS TEMPORAIS E MODELAGEM ESTATÍSTICA NÃO SUPERVISIONADA	Rogério Galante Negri, Andréa Eliza de Oliveira Luz, Alejandro Frery, Wallace Correa de Oliveira Casaca
155777	IMPROVING URBAN TREE SPECIES CLASSIFICATION WITH LIDAR-DERIVED METRICS	Matheus Pinheiro Ferreira, Daniel Rodrigues dos Santos, Gabriela Barbosa Martins
155778	DETECÇÃO DE PLANTAS DE CITROS E MURRAYA PANICULATA UTILIZANDO IMAGENS HIPERESPECTRAIS COMO SUBSÍDIO PARA O CONTROLE DE GREENING	Érika Akemi Saito Moriya, Nilton Nobuhiro Imai, Antonio Maria Garcia Tommaselli, Eija Honkavaara
155779	MUDANÇAS DE USO NAS ÁREAS AGRÍCOLAS DO CERRADO NO PERÍODO 2016-2020	Edson Eyji Sano, Giovana Bettiol, Édson Luis Bolfe, Taya Parreiras, David Cho
155780	AVALIAÇÃO D ADINÂMICA DA COBERTURA DE DUNAS EM GAROPABA/SC ENTRE OS ANOS DE 1985 E 2015 COM O USO DE IMAGENS DA SÉRIE LANDSAT	Jean Marcel de Almeida Espinoza, Deivid Cristian Leal Alves, Bento Almeida Gonzaga, Tatiana de Almeida Espinoza
155785	UMA REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE O USO DAS ZONAS CLIMÁTICAS LOCAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DAS ILHAS DE CALOR URBANA DA SUPERFÍCIE	Rodrigo Passos Fernandes, Victor Fernandez Nascimento, Marcos Freitas
155791	CONTRIBUIÇÕES PARA OS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE SÃO PAULO POR MEIO DE INDICADORES SOCIOAMBIENTAIS DA PLATAFORMA URBVERDE	Thiago Vital do Carmo, Leonardo Fernandes Cesar, Daniel José de Andrade, Breno Malheiros de Melo, Rubia Gomes Morato, Marcos Roberto Martines, Júlio Pedrassoli, MARCEL FANTIN, Fernando Shinji Kawakubo, Joice Genaro Gomes
155792	PARAMETRIZAÇÃO DE MODELO LSTM PARA O MONITORAMENTO DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS A PARTIR DE SÉRIES TEMPORAIS NDVI/LANDSAT	Maria de Lourdes Galo, Leandro Coladello, Franciele Marques Tolentino
155793	HYPERPARAMETERS ANALYSIS OF MACHINE LEARNING TECHNIQUES FOR CLASSIFICATION OF MARINE TARGETS IN SAR IMAGES	Fabiano Gabriel da Silva, Lucas P. Ramos, Bruna G. Palm, Renato Machado

155794	COMPARISON BETWEEN RGB AND LIDAR POINT CLOUDS: STRUCTURE METRICS IN RESTORED FOREST	Giulio Brossi Santoro, Paulo Guilherme Molin, Danilo Roberti Alves de Almeida, Pedro H. S. Brancalion
155800	MAPBIOMAS CACAU: AVANÇOS E DESAFIOS NO MAPEAMENTO DO CULTIVO SOMBREADO DE CACAU NO SUL DA BAHIA	Marisa Gesteira Fonseca, Marcos Reis Rosa, Deborah Faria, Larissa Rocha-Santos, José Carlos Morante-Filho, Daniel Piotto, Gil Marcelo Reuss Strenzel, JUAN DOBLAS
155805	MAPEAMENTO DE CAMPOS DE MURUNDUS NO ESTADO DE GOIÁS	Nilson Clementino Ferreira, Elaine Silva, Noely Vicente Ribeiro, Guilherme Taitson, Anna Santos, MURILO CARDOSO, Robson Disarz
155816	GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À GEOCONSERVAÇÃO	Maynara Paula Maciel do Nascimento, Luiz Henrique Joca Leite, Cláudio Ângelo da Silva Neto, Linara Ivina Castro Rodrigues, Pedro Henrique Bezerra de Oliveira, Cynthia Romariz Duarte
155822	QUALIDADE DAS PASTAGENS EM ÁREAS QUEIMADAS ENTRE 2019 - 2020 NO ESTADO DO ACRE	João Paulo Freitas, Sonaira Souza Da Silva, Jéssica Gomes Costa, Edson Araújo, Luiz Felipe Moraes Martenexen
155828	CARACTERIZAÇÃO ESPECTRAL DAS CATEGORIAS DO ACORDO DE BONN	Rebecca Del Papa Moreira Scafutto, Guillaume Lassalle, Carlos Roberto De Souza Filho
155829	ANÁLISE DE DADOS AEROGEOFÍSICOS SOBRE A EXPOSIÇÃO DE RADÔNIO NAS PEDREIRAS AO LONGO DA BR-174, PRESIDENTE FIGUEIREDO – AM	Sara Milena da Costa Silva, Solange dos Santos Costa, Oderson Antônio Souza Filho
155831	GEOTECNOLOGIAS APLICADAS AO ESTUDO DE ÁREAS VULNERÁVEIS A PROCESSOS EROSIVOS E DE SEUS RISCOS CORRELATOS: ESTUDO DE CASO BACIA CÓRREGO GRANDE	Glacielle Medeiros, Daiane David Calixto, João Guilherme Rassi Almeida

155835	VARIAÇÃO ESPAÇO TEMPORAL DE APICUNS NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS, BAHIA	Daniele Vasconcelos Nascimento, Jucelino Balbino Silva Júnior, Victor Benjamim Victor, Gisele Mara Hadlich
155836	RESPOSTA ESPECTRAL DE ÁGUAS ESCURAS AMAZÔNICAS EM AMBIENTE COM INFLUÊNCIA ANTRÓPICA NA CIDADE DE MANAUS - AM	Angélica Rodrigues Rocha, Flávio Wachholz, Rogério Ribeiro Marinho, Waterloo Pereira Filho, Ricardo Lima Serudo
155849	COMPORTAMENTO ESPECTRAL DO RIO UATUMÃ E REPRESA DE BALBINA, AMAZONAS, BRASIL	Rogério Ribeiro Marinho, Ednaldo Brás Severo
155852	ENSINANDO E APRENDENDO SENSORIAMENTO REMOTO NA DIMENSÃO DA DEFICIÊNCIA VISUAL	Rosemy da Silva Nascimento, Sabrina Mangrich de Assunção, Carlos Antonio Oliveira Vieira
155857	VARIABILIDADE ESPACIAL DAS EMISSÕES DE CO2 POR MUDANÇA DO USO DA TERRA NO ESTADO DE RONDÔNIA, SUL DO BIOMA AMAZÔNICO	Joiada Moreira da Silva Linhares, Deborah Pereira Linhares da Silva
155866	SEASONAL VARIABILITY OF MODE-1 AND MODE-2 INTERNAL SOLITARY WAVES OFF THE AMAZON SHELF OBSERVED FROM MODIS/TERRA SUNGLINT IMAGES.	Carina de Macedo, Ariane Koch-Larrouy, José Carlos Bastos da Silva, Carlos Alexandre D. Lentini, Jorge Manuel Magalhães, Trung Kien Tran, Marcelo Caetano B. Rosa, Vincent Vantrepotte
155874	ESTIMATIVAS DE PRODUTIVIDADE PRIMÁRIA BRUTA (GPP) UTILIZANDO IMAGENS LANDSAT E O MODELO GEESEBAL	Wilany R Galvão Alves, Anderson Luis Ruhoff, Vanessa de Arruda Souza, Debora Roberti
155879	CARACTERIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO ESPECTRAL E DISTINÇÃO DE TIPOLOGIAS FLORESTAIS UTILIZANDO IMAGENS ORBITAIS MULTIESPECTRAIS DE ALTA RESOLUÇÃO	Léo Eiti Haneda, Pedro H. S. Brancalion, Matheus Pinheiro Ferreira, Paulo Guilherme Molin, Danilo Roberti Alves de Almeida

155884	MAPEAMENTO DA COBERTURA FLORESTAL DE SANTA CATARINA	Alexander Christian Vibrans, Adilson Luiz Nicoletti, Veraldo Liesenberg, Julio Cesar Refosco, Luciana Pereira de Araújo Kohler, Artur Ricardo Bizon, Murilo Schramm da Silva, Marcus Moresco Boeno, Débora Vanessa Lingner, Fernanda dal Bosco, Thales Bohn Pessatti, Marlon Yuri Andrade, Thuane Laís Farias
155885	SAR-BASED DETECTION OF SMALL FOREST DISTURBANCE EVENTS IN AMAZON: THE DETER-R COLLECTION 2	Mariane Souza Reis, JUAN DOBLAS, André Fernando Araújo de Carvalho, Luis E. P. Maurano, Amanda P. Belluzzo, Camila Barata Quadros, Douglas Moraes, João Felipe Sobrinho Kneipp Cerqueira Pinto, Raíssa Caroline dos Santos Teixeira, Cassiano Gustavo Messias, Sidnei João Siqueira Sant'Anna, Yosio Shimabukuro, Claudio Aparecido de Almeida
155886	ANÁLISE PRELIMINAR DA ALTIMETRIA ORBITAL POR RADAR PARA A INTEGRAÇÃO DE REFERENCIAIS ALTIMÉTRICOS NO COMPLEXO LAGOA DOS PATOS/LAGO GUAÍBA	Leonard Niero da Silveira, Sérgio F. de Souza, Felipe Geremia Nievinski
155891	ANÁLISE DAS FRAGILIDADES AMBIENTAIS DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE NATAL	Ana Paula Frazão, Silvio Braz de Sousa, Venerando Eustaquio Amaro, Samuel Gameiro, João Vítor Silva Costa
155893	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA PRESENÇA DE LIANAS EM ATRIBUTOS QUÍMICOS E ESTRUTURAIS DO DOSSEL DE FLORESTAS TROPICAIS DERIVADOS DE DADOS HIPERESPECTRAIS E LIDAR	Isabella Dantas Lima, Danilo Roberti Alves de Almeida, Pedro Henrique Santin Brancalion, Ricardo Augusto Gorne Viani, Matheus Pinheiro Ferreira

155894	AVALIAÇÃO DA RETRAÇÃO DA ÁREA SUPERFICIAL DE GELO E NEVE ENTRE OS ANOS DE 2001 E 2021 NA REGIÃO DA GELEIRA GREY, PARQUE TORRES DEL PAINE/CHILE COM USO DE IMAGENS LANDSAT.	Jean Marcel de Almeida Espinoza, Bento Almeida Gonzaga, Deivid Cristian Leal Alves, Tatiana de Almeida Espinoza
155898	A CIDADE POR CONHECER: MODELAGEM DINÂMICA DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, UMA VISÃO PARA 2050	Vandré Soares Viégas, Julia Silva de Queiroz Lourenço, Carla Bernadete Madureira Cruz, Elizabeth Maria Feitosa da Rocha de Souza
155901	ESTIMATIVA DO POTENCIAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA OFFSHORE DA MARGEM CONTINENTAL BRASILEIRA UTILIZANDO DADOS DO ESCATERÔMETRO ASCAT	Vitor Galazzo de Paiva, Milton Kampel, Rosio Camayo
155904	TAXA DE CRESCIMENTO DA BIOMASSA ACIMA DO SOLO EM FLORESTAS SECUNDÁRIAS AMAZÔNICAS ESTIMADA POR SENSORIAMENTO REMOTO LIDAR E HIPERESPECTRAL	Catherine Torres de Almeida, Lênio Soares Galvão, Jean Pierre Henry Balbaud Ometto, Aline Daniele Jacon, Francisca Rocha de Souza Pereira, Luciane Sato, Celso H. L. Silva-Junior, Pedro Henrique Santin Brancalion, Luiz Aragao
155905	MEDINDO A DESIGUALDADE NO ACESSO ÀS PRAÇAS E PARQUES URBANOS COM O SUPORTE DE INDICADORES DA PLATAFORMA URBVERDE	Joice Genaro Gomes, Natalia Canhete, MARCEL FANTIN, Júlio Pedrassoli, Ana Pereira, Leonardo Sani, Daniel José de Andrade, Rubia Gomes Morato, Marcos Roberto Martines, Fernando Shinji Kawakubo, Manoel Antonio Lopes Rodrigues Alves
155906	ANÁLISE DA DINÂMICA DO INTERVALO ENTRE DESMATAMENTO E FOGO: BASES PARA TIPIFICAÇÃO DE FOGO DE DESMATAMENTO	Daniela Ramos Guimarães de Faria, Henrique Bernini, José de Paula Rodrigues Neto Assis, Roberto Javier Rivera-Lombardi, HÉLCIO VIEIRA JÚNIOR

155908	IMPORTÂNCIA DE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO PARA MODELOS DE ESTIMATIVA DE PRODUTIVIDADE EM CANA-DE-AÇÚCAR	Eduardo Speranza, João Francisco Gonçalves Antunes, Luiz Antonio Falaguasta Barbosa, Geraldo Magela de Almeida Caçado, Julio Cezar Vasconcelos
155913	INDICADORES DE IMPACTO DO MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL NA AMAZÔNIA CENTRAL A PARTIR DA ESTRUTURA DO DOSEL E DETECÇÃO DE CLAREIRAS COM DRONE-LIDAR	Silvio Henrique Menezes Gomes, Renan Akio Kamimura, Danilo Roberti Alves de Almeida
155914	UMA METODOLOGIA AUTOMATIZADA PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE ÁGUA UTILIZANDO IMAGENS DO SENSOR WFI DO SATÉLITE CBERS-4 PARA APLICAÇÃO EM RESPOSTA A DESASTRES	Laércio Massaru Namikawa, Thales Sehn Körting
155915	IDENTIFICAÇÃO DE FORÇANTES AMBIENTAIS ATUANTES NO AUMENTO DE VULNERABILIDADES EM COMUNIDADES DA BACIA AMAZÔNICA	Ana Carolina Moreira Pessôa, Liana Anderson, Marcelo A. dos Santos Junior, João Bosco Coura dos Reis, Celso H. L. Silva-Junior, Nathália S de Carvalho, Ana Larissa Ribeiro de Freitas, Valentina H. Herrera, Roxana Vergara Rodríguez
155917	INEFETIVIDADE DA “LEI JUQUIRA” NA REDUÇÃO DO DESMATAMENTO DE FLORESTAS SECUNDÁRIAS NO PARÁ	Deila da Silva Magalhães, Celso H. L. Silva-Junior, Isadora Haddad, Luiz Aragao, Liana Anderson, Maria Isabel Sobral Escada, João Fernandes da Silva Júnior
155920	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE MODELOS PREDITIVOS PARA DISTINGUIR SEEPAGE SLICKS DE OIL SPILLS EM IMAGENS SAR DA SUPERFÍCIE DO MAR: TRANSFERÊNCIA DE APRENDIZAGEM ENTRE O GOLFO DO MÉXICO E A MARGEM CONTINENTAL BRASILEIRA	Patrícia Carneiro Genovez, Francisco Fabio de Araujo Ponte, Italo Matias, Sarah Barron, Carlos Henrique Beisl, Gil Silva, Fernando Pellon de Miranda
155923	UNSUPERVISED CLUSTER-WISE HYPERSPECTRAL BAND SELECTION USING CLUSTERING SILHOUETTE INFORMATION	Mateus HABERMANN, Marielcio Lacerda
155926	COMBINING GEDI, THE COPERNICUS GLO-30 DEM, AND LANDSAT DATA TO GENERATE A BARE-EARTH DIGITAL TERRAIN MODEL FOR THE MID-JURUÁ REGION	Mikhail Urbazaev, Laura Hess, Jean Pierre Henry Balbaud Ometto, Christiane Schnullius

155928	ZONAS DE MANEJO A PARTIR DE SÉRIE TEMPORAL DE ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DE PASTAGEM ROTACIONADA	Henrique Oldoni, Isabella Alves da Cunha, Rodrigo G. Freitas, GLEYCE KELLY DANTAS ARAUJO FIGUEIREDO, Paulo Sérgio Graziano Magalhães, LUCAS RIOS DO AMARAL
155930	SENTINEL-1 TIME-SERIES ANALYSIS TO IDENTIFY PRE-COLUMBIAN MODIFIED ENVIRONMENTS	Vinicius Peripato Borges Pereira, Wesley Augusto Campanharo, Juliana Maria Ferreira de Souza Diniz, Jose Iriarte, Luiz Aragao
155932	THE RELATIONSHIP BETWEEN LANDSLIDE OCCURRENCE AND LAND USE AND LAND COVER	Renata Pacheco Quevedo, Liana Anderson, Isabela Taici Lopes Gonçalves Horta, Andrés Danilo Velastegui-Montoya, Rafaela Quintella Veiga, Claudia Paola Cardozo, Sarah Naomi Sparrow
155934	EVOLUÇÃO DO USO E COBERTURA DAS TERRAS UTILIZANDO PRODUTOS DO MAPBIOMAS (1986-2021): O CASO DA SUB-BACIA NO BAIXO RIO DO ITAPECURU, MARANHÃO	Itallo Dirceu Costa Silva, Juliana Sales dos Santos, André Luis Silva dos Santos, Jose Teixeira Filho
155936	DADOS MULTISENSOR NA CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL ESPECTRAL DE SISTEMAS DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA EM ÁREA DE CERRADO	Édson Luis Bolfe, Taya Parreiras, Edson Eyji Sano, Ieda DelArco Sanches, Daniel de Castro Victoria, Thaís Basso Amaral, Denise Baptaglin Montagner, Ademir Fontana
155940	VARIÁVEIS GEOMORFOMÉTRICAS E MACHINE LEARNING NA PREDIÇÃO DE SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS EM SERRANÓPOLIS - GOIÁS - BRASIL	Alessandra Cristina Pereira, Edipo Henrique Cremon, Rosicler da Silva, Julio Cezar Rubin de Rubin, Nilton Ricetti Xavier de Nazareno
155942	ASSESSING PHYTOPLANKTON SIZE CLASSES FROM SATELLITE IN A COASTAL REGION OF THE SOUTH BRAZIL BIGHT	Andréa de Lima Oliveira, Natalia Rudorff Oliveira, Shubha Sathyendranath, Fábio Dall Cortivo, Milton Kampel

155945	MODELO BASEADO EM REDES NEURAS ARTIFICIAIS E DADOS DE CHUVA POR SATÉLITES PARA ALERTA DE ESTIAGENS E SECAS	GUILHERME GARCIA DE OLIVEIRA, LUIS FERNANDO CHIMELO RUIZ, Laurindo Antonio Guasselli, Bruno Teixeira, Gabriel Klabin
155947	QUANTIFYING THE FIRE THREAT AT THE SOUTHWESTERN AMAZONIAN TRANSNATIONAL FRONTIER	Igor José Malfetoni Ferreira, Wesley Augusto Campanharo, Irving Foster Brown, Liana Anderson
155949	ANOMALIAS DE TEMPERATURA EM UM CORPO LAGUNAR EM SANTA CATARINA UTILIZANDO DADOS DO SATÉLITE LANDSAT - 8	GEORGEA GABRIELLA SILVA, Patricia Kazue Uda, Priscilla Kern
155950	COMPARAÇÃO DO ALGORITMO RANDOM FOREST E LANDTRENDR PARA A IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE EUCALIPTO NA SÉRIE TEMPORAL LANDSAT (1985 A 2020)	Debora da Paz Gomes Brandão Ferraz, Raul Sanchez Vicens
155956	AVALIAÇÃO DA SUSCETIBILIDADE À PERDA DE SOLO EM MARCOS GEODÉSICOS PARA O PASSADOS E CENÁRIOS FUTUROS DE MUDANÇA CLIMÁTICA	Leonard Niero da Silveira, Victor Fernandez Nascimento, Fernanda Casagrande, Sérgio F. de Souza, Jean Pierre Henry Balbaud Ometto
155962	IMPROVING BIOMASS BURNING ESTIMATES BY UPDATING LAND USE AND LAND COVER INFORMATION	Guilherme Mataveli, Gabriel Pereira, Alber Sanchez, Luiz Aragao
155963	INTEGRAÇÃO ENTRE SENTINEL-1 E SENTINEL-2 PARA CLASSIFICAÇÃO DA IDADE DE PLANTIOS COMERCIAIS DE EUCALYPTUS SP.	Juliana Maria Ferreira de Souza Diniz, Sabrina Paes Leme Passos Correa, Jeanderlon Veiga, Ivy Mayara Sanches de Oliveira, Emerson Roberto Schoeninger

155965	SENSORES HIPERESPECTRAIS IMAGEADORES E NÃO-IMAGEADORES NO MAPEAMENTO DE ATRIBUTOS FÍSICOS E MATÉRIA ORGÂNICA EM SOLOS TROPICAIS	MARCOS RAFAEL NANNI, José Alexandre Melo Demattê, Marlon Rodrigues, Glaucio Leboso Alemparte Abrantes dos Santos, Amanda Silveira Reis, Karym Mayara de Oliveira, Everson Cezar, Renato Herrig Furlanetto, Luís Guilherme Teixeira Crusiol, JOAO VITOR FERREIRA GONCALVES, Caio Almeida de Oliveira
155967	PHENOLOGY-BASED IRRIGATED CROPLAND IDENTIFICATION USING SENTINEL-2/MSI DATA CUBES IN THE CAATINGA BIOME	Cleverton Tiago Carneiro de Santana, Ieda DelArco Sanches, Michel Chaves, Marcos Adami
155975	ANOMALY DETECTION BASED METHOD FOR LANDSCAPE DYNAMICS MONITORING: THE AMAZON AND PANTANAL CASE	Vinícius Gino, Rogério Galante Negri, Felipe Souza, José Orlandi
155977	CLASSIFICATION OF PRODUCTION SYSTEMS IN THE BRAZILIAN CERRADO AND ITS IMPLICATION TO AGRICULTURAL LANDSCAPE CONSERVATION	Claudio Aparecido de Almeida, Erison Monteiro, André Regolin, Naissa Batista da Luz, Alana Almeida de Souza, Luciana Soler, Milton Cezar Ribeiro
155981	MATRIZ DE SENSORES PARA REFLETOMETRIA GNSS: DESENVOLVIMENTO DE MELHORIAS DO SISTEMA DE VARREDURA	Mauricio Kenji Yamawaki, Felipe Geremia Nievinski
155986	GEOMORFOMETRIA ESPECÍFICA DAS PLANÍCIES DA AMAZÔNIA CENTRAL	Márcio de Morisson Valeriano, Dilce de Fátima Rossetti
155987	QUANTIFYING CARBON LOSS AT FORESTS DEGRADED BY LOGGING WITH REPEATED AIRBORNE LIDAR DATA IN THE BRAZILIAN AMAZON	Ricardo Dalagnol, Daniel Braga, Celso H. L. Silva-Junior, Fabien Wagner, Le Bienfaiteur Sagang, Samuel Favrichon, Jean Pierre Henry Balbaud Ometto, Sassan Saatchi

155993	ESTIMATIVA DE COMPLEXIDADE DE EXTRAÇÃO DE RODOVIAS UTILIZANDO REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS	Felipe de Carvalho Diniz, Antonio Santana de Oliveira, Diene Xie, Gabriel Henrique Cabezas Assis, João Victor de Oliveira Queiroz, PHILIPPE BORBA
155994	JOGO DO TRUNFO SATÉLITES & SENSORES: EXPERIÊNCIAS E PERSPECTIVAS NO ENSINO DE SENSORIAMENTO REMOTO	Clódis de Oliveira Andrades-Filho, Bárbara Maria Giacom Ribeiro, Raul Gick Schumacher, Amanda Wagner, Adriane Parraga
155995	SR2VGI: A PYTHON PACKAGE FOR CALCULATING SPECTRAL VEGETATION INDICES FROM SURFACE REFLECTANCE	Michel Chaves, Anderson Reis Soares, José Guilherme Fronza, Ieda DelArco Sanches
155997	SENSORIAMENTO REMOTO PARA IDENTIFICAÇÃO DE DESCUMPRIMENTO DE PRAZOS DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	Bruno Collischonn, Priscyla Mesquita, André Pante, Viviane Brandão, Patrick Thomas
155998	CLASSIFICAÇÃO DO GÊNERO DE SILVICULTURA UTILIZANDO SÉRIES TEMPORAIS MULTI-SENSOR E APRENDIZADO DE MÁQUINA	Fernanda Beatriz Dallaqua, Bruno Schultz, Rafael Rosa, Júlio Bandeira Guerra, THIAGO RODRIGUES
156003	PREDIÇÃO DA PRODUTIVIDADE MÉDIA DE CANA-DE-AÇÚCAR A PARTIR DE IMAGENS ORBITAIS DO SENSOR MSI/SENTINEL-2	João Pedro de Sousa Costa, Luiz Gabriel da Silva, Marcos Adami, Ieda DelArco Sanches
156004	ELABORAÇÃO DE BIBLIOTECA ESPECTRAL DE SOJA (GLYCINE MAX) EM AMBIENTE DE REDE COLABORATIVA UTILIZANDO O SISTEMA AGROTAG	Andréa Koga-Vicente, Luiz Eduardo Vicente, Samuel Roggia, Luciana Spinelli-Araujo, Cláudia Vaz Crecci, Alessandra Fagioli da Silva, João Vitor Roque Guerrero
156005	DETECÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ÓLEO NA SUPERFÍCIE DO MAR DO GOLFO DO MÉXICO UTILIZANDO UMA IMAGEM SAR DA CONSTELAÇÃO CAPELLA SPACE: ABORDAGEM COM DIAGRAMAS DE ESPAÇOS DE ESTADOS DEFASADOS E SEMIVARIOGRAMAS	Gabrielle de Souza Brum, Fernando Pellon de Miranda, Tiago de Souza Mota, Italo Matias, Francisco Fabio de Araujo Ponte, Sarah Barron, Carlos Henrique Beisl, Gil Silva

156009	GEOBIA AND MULTITEMPORAL SEGMENTATION FOR LAND USE AND LAND COVER MAPPING: A CASE STUDY IN MATO GROSSO, BRAZIL	Michel Chaves, Anderson Reis Soares, Michelle Cristina Araújo Picoli, Rolf Simoes, Alber Sanchez, Sarah Lechler, Ieda DelArco Sanches
156014	PRODUÇÃO E PRESERVAÇÃO EM GOIÁS: UMA AVALIAÇÃO DAS POTENCIALIDADES PARA AMPLIAÇÃO DA ADOÇÃO DOS AGROMINERAIS SILICÁTICOS	Lucíola Magalhães, Thais Nasato Fioravanti, Paulo Roberto Rodrigues Martinho, Carlos Alberto de Carvalho
156017	MACHINE LEARNING TECHNIQUES FOR SELECTIVE LOGGING DETECTION IN X-BAND SAR IMAGES - A COMPARATIVE EVALUATION	Tahisa Kuck, Elcio Hideite Shiguemori, Bruno Nardi de Carvalho Dantas, Polyanna da Conceição Bispo, Edson Eyji Sano
156018	VERIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE SISTEMAS DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA NA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DE PASTAGENS DEGRADADAS	José Galdino de Oliveira Júnior, JOÃO PAULO SAMPAIO WERNER, Ana Paola Salas Gomes Duarte Toro, Inacio Thomaz Bueno, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, João Francisco Gonçalves Antunes, Alexandre Camargo Coutinho, Rubens Augusto Camargo Lamparelli, Paulo Sérgio Graziano Magalhães, Daniel Hideki Shibuya, Lucas Fernando Joaquim, GLEYCE KELLY DANTAS ARAUJO FIGUEIREDO
156019	UNSUPERVISED LEARNING APPLIED TO MINERAL OIL SPILL AND BIOGENIC OIL DISCRIMINATION IN RADARSAT-2 IMAGE	Priscila Martins Oliveira da Costa, Guillaume Lassalle, Laura Cué la Rosa, Rebecca Del Papa Moreira Scafutto, Matheus Pinheiro Ferreira, Carlos Roberto De Souza Filho
156020	A GEOGRAPHICAL DATABASE FOR EVICTIONS AND THREATS OF INVOLUNTARY UR-BAN EVICTIONS PATTERNS	Bruno Dias dos Santos, Silvana Amaral, Antonio Paéz, Carolina Moutinho Duque de Pinho

156021	INTRODUÇÃO DE FERRAMENTAS DE BIG DATA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SELEÇÃO E PRÉ-PROCESSAMENTO DE IMAGENS ORBITAIS NO PROJETO PRODES	João Felipe Sobrinho Kneipp Cerqueira Pinto, Igor Perez Cunha Igor, Jefferson Jesus de Souza, Lucélia Souza de Barros, Gabriel Crivellaro Gonçalves, Bruna Maria Pechini Bento, Adeline Marinho Maciel, Daniel Silva, Luciana Soler, Cassiano Gustavo Messias, Vagner Camilotti, Reynier Hernández Torres, Douglas Moraes, Luis E. P. Maurano, Claudio Aparecido de Almeida
156022	PROPRIEDADES BIO-ÓPTICAS NA BACIA DE SANTOS E ESTIMATIVA DE PRODUTOS DE COR DO OCEANO POR SATÉLITE	Natalia Rudorff Oliveira, Andréa de Lima Oliveira, Fábio Dall Cortivo, Amália Detoni, Vitor Galazzo, Paulo Victor Marchetto Silva, João Felipe Cardoso dos Santos, Gabriel Moiano Cesar, Aline de Matos Valerio, Francisca Rocha de Souza Pereira, Milton Kampel
156025	VARIABILITY OF FOREST STRUCTURE AS A FUNCTION OF TERRAIN TYPE FOR UPLAND AND FLOODPLAIN FORESTS OF THE MID-JURUÁ REGION: RESULTS FROM AIRBORNE LIDAR	Laura Hess, Mikhail Urbazaev, Laurent Durieux, Luciane Sato, Jean Pierre Henry Balbaud Ometto, Christiane Schmullius
156027	MAPEAMENTO DE ÁREAS FAVORÁVEIS A SEDIMENTAÇÃO A PARTIR DE DERIVADORES RASTREADOS POR SATÉLITE E IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO	Maísa Mello Ribeiro, Samara Calçado de Azevedo, Michel Yasuyuki Gejima Junior, Adriana Trópia de Abreu, Hermínio Arias Nalini Júnior, Arcilan Assireu
156028	ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DO CO2FLUX E NDVI DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO CAETÉ - NORDESTE DA AMAZÔNIA LEGAL BRASILEIRA	Deila da Silva Magalhães, João Fernandes da Silva Júnior, Livia da Silva Santos, Isadora Haddad

156031	APLICAÇÃO DO RADAR BANDAS X E P NA ANÁLISE DE FEIÇÕES MORFOLÓGICAS NA COSTA AMAZÔNICA, NORTE DO AMAPÁ	savio carmona, Valdenira Ferreira dos Santos, Claudia Funi, Edineuza dos Santos Rosário
156036	INFLUÊNCIA DA PRODUÇÃO FLORESTAL NA RELAÇÃO CHUVA-VAZÃO DO RIO TACUAREMBÓ, URUGUAI	Lucas Vituri Santarosa, Silvio Henrique Menezes Gomes, Andrés Hirigoyen
156037	DETECÇÃO DE ÓLEO EM IMAGENS SAR DO LITORAL NORDESTE E SUDESTE DO BRASIL	Isadora Vieira Carvalho, Christian Torres, Jorge Arigony Neto, Elisa Helena Leão Fernandes
156038	CLASSIFICAÇÃO DOS ESTÁGIOS DE CORTE DA CANA-DE-AÇÚCAR A PARTIR DE IMAGENS SENTINEL-2 E APRENDIZAGEM DE MÁQUINA	Hugo Fukuzava, Ana Claudia dos Santos Luciano
156039	ANÁLISE DE TOMBAMENTO EM EXPERIMENTOS DE CANA DE AÇUCAR UTILIZANDO AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (RPA)	Rayene Lanay Ambrósio Pinto, Daniel Garbellini Duft, Romualdo Martins Bernardes, Mauro Henrique Salgueiro Rodrigues Violante
156040	DETECCIÓN DE HUMEDALES USANDO EL COMPLEMENTO EXPERIMENTAL WALTER PLUGIN Y COMPARACIÓN TWI: ESTUDIO DE CASO RESSACA TACACÁ/MACAPÁ-AP	Herondino dos Santos Filho
156042	TÉCNICA DE RÁDIO COGNITIVO PARA A MITIGAÇÃO DE FALHAS NA RECEPÇÃO DE IMAGENS DE SATÉLITES DE OBSERVAÇÃO DA TERRA CAUSADAS POR SINAIS INTERFERENTES EM TERRA	RODOLFO ARAUJO, Walter Santos, Luciano da Silva, Marcelo Souza
156043	ADAPTING SOCIOECONOMIC INDICATORS AND IDENTIFYING INTRA-URBAN TYPOLOGIES IN SANTARÉM - PA	Bruno Dias dos Santos, Silvana Amaral, Carolina Moutinho Duque de Pinho, Antonio Paéz
156045	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE ÍNDICES NDWI NA CLASSIFICAÇÃO DE WETLANDS	Evelyn de Castro Porto Costa, Mikaella Pereira dos Santos, Paula Maria Moura de Oliveira, Raúl Sánchez Vicens
156049	MONITORING AGROFORESTRY PROJECTS OVER TIME BY REMOTE SENSING: DYNAMIC BASELINES FOR THE QUANTIFICATION OF ADDITIONALITY	Talita Nogueira Terra Parizzi, Markus Immitzer, Kyle S Hemes, José Guilherme Fronza, Jon Pierre, Diego Domingos Della Justina, Clement Atzberger

156052	EARLY WARNING SYSTEM OF METEOROLOGICAL FIRE DANGER FOR PANTANAL BASED ON REMOTE SENSING INFORMATION	Sílvia Nunes, Liz Barreto Coelho Belém, Renata Libonati dos Santos, Carlos Carmos DaCamara
156053	USO E COBERTURA DA TERRA NO PARQUE NACIONAL DA SERRA DO DIVISOR/AC EM 2018: COMPARAÇÃO DE RESULTADOS COM O MAPBIOMAS	DIOGO KOGA, Sonaira Souza da Silva, Irving Foster Brown
156055	MAPEAMENTO DE TIPOS FUNCIONAIS DA VEGETAÇÃO NO BIOMA PAMPA BRASILEIRO	Juan Carlos Guerra Blas, Tatiana Mora Kuplich, Marildo Guerini Filho, Macleidi Varnier, Angelo del Mestre da Rocha
156057	AVALIAÇÃO DE DADOS METEOROLÓGICOS ESTIMADOS POR SENSORIAMENTO REMOTO PARA A REGIÃO DO MATOPIBA	Gisele Milare, Maria Isabel Sobral Escada, Angelica Giarolla
156059	REFINAMENTO INICIAL DA CORREÇÃO ALTIMÉTRICA PARA A REFRAÇÃO ATMOSFÉRICA CONSIDERANDO A CURVATURA DA TERRA NO MONITORAMENTO DO NÍVEL DO MAR VIA REFLETOMETRIA GNSS	Vitor Hugo Almeida Junior, Felipe Geremia Nievinski
156060	IMAGENS HIPERESPECTRAIS DO SENSOR PRISMA NA DETECÇÃO DE ARGILOMINERAIS EM SOLOS TROPICAIS	Luiz Eduardo Vicente, Manuela Padilha, Alessandra Fagioli da Silva, Andréa Koga-Vicente, José Alexandre Melo Demattê, João Vitor Roque Guerrero, Luciana Spinelli-Araujo, Gabriel Fernandes da Silva
156061	MANGROVE MAPPING STRATEGIES USING GOOGLE EARTH ENGINE AND LANDSAT-8 AND SENTINEL-2 IMAGERY DATA	Flávio Rodrigues, Carlos Roberto De Souza Filho, Rebecca Del Papa Moreira Scafutto, Guillaume Lasalle
156062	ANÁLISE DA VEGETAÇÃO COMO FATOR PARA DETERMINAR A VULNERABILIDADE NATURAL À PERDA DE SOLO	JOSE DO CARMO DIAS NETO, JUSSARA DOS ROSENDO
156063	ABORDAGEM GEOBIA PARA IMAGENS UHR OBTIDAS POR AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS COM USO DE CLASSIFICADORES INDIVIDUAIS E ENSEMBLE	Marielcio Lacerda, Camila Souza dos Anjos, Elcio Hideite Shiguemori, Álvaro José Damião, Thales Sehn Körting, Hermann Johann Heinrich Kux

156065	DEGRADAÇÃO FLORESTAL NA AMAZÔNIA BRASILEIRA: OCORRÊNCIA, PERMANÊNCIA E CONVERSÃO	Claudio Aparecido de Almeida, Luis E. P. Maurano, Luciana Soler, Cassiano Messias, André Carvalho, Erison Monteiro
156067	APRENDIZADO DE MÁQUINA E USO DE SÉRIES TEMPORAIS DE IMAGENS SENTINEL-2 NO MONITORAMENTO DA COBERTURA E USO DA TERRA	ANDRE SILVA TAVARES, FILIPE CASTRO FELIX, Felipe Souza, Alexandre Camargo Coutinho, João Francisco Gonçalves Antunes, Júlio César Dalla Mora Esquerdo
156068	ESTUDO DO DESEMPENHO DE REDES NEURAS ARTIFICIAIS NA CONSTRUÇÃO DE SÉRIES LONGAS DE REFLECTÂNCIA DE SENSORIAMENTO REMOTO	Fábio Dall Cortivo, Milton Kampel
156073	USO DE SÉRIES TEMPORAIS SENTINEL-2 PARA MAPEAMENTO DE CLASSES DE COBERTURA VEGETAL DO NORTE DE RONDÔNIA	FILIPE CASTRO FELIX, ANDRE SILVA TAVARES, Alexandre Camargo Coutinho, João Francisco Gonçalves Antunes, Júlio César Dalla Mora Esquerdo
156074	DETERMINAÇÃO DA TURBIDEZ EM ÁGUAS COSTEIRAS E ESTUARINAS POR SENSORIAMENTO REMOTO: ESTUÁRIO DA LAGOA DOS PATOS	Rafael Avila Simão, Juliana Tavora, Araiene Peres, Elisa Fernandes
156075	ASSESSING FIRE EXTENT IN PRIMARY AND SECONDARY FORESTS IN RURAL PROPERTIES OF THE EASTERN AMAZON	Nathália S de Carvalho, Liana Anderson, Jos Barlow, Celso H. L. Silva-Junior, Ana Carolina Moreira Pessôa, João Bosco Coura dos Reis, Deila S. Magalhães, Luiz Aragao
156081	MONITORAMENTO DE MASSA HIDROLÓGICA (2002-2022) A PARTIR DE OBSERVAÇÕES GRACE, UM ESTUDO DE CASO NO RESERVATÓRIO DE SOBRADINHO, BA, BRASIL.	fabio vinicius, Pedro R. Mutti, Rodrigo M. Gonçalves, Raquel Vila Nova, Douglas L. S. Pedrosa
156086	UM ESTUDO SOBRE A UTILIZAÇÃO DAS MEDIDAS POLARIMÉTRICAS ENTROPIA, ANISOTROPIA E ÂNGULO ALFA PARA CLASSIFICAÇÃO EM IMAGEM SAR	Douglas Damião de Carvalho Honório, Fabiano Cruz Nogueira, Marielcio Lacerda, Gabriel Dietzsch, Elcio Hideite Shiguemori
156087	MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA PREVISÃO DE CURTO PRAZO DA IRRADIÂNCIA GLOBAL HORIZONTAL	Nicolas Moreira Branco, Danilo Silva

156088	AVALIAÇÃO DO EMPREGO DE DIFERENTES MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO (MDE) NO CÁLCULO DA CORREÇÃO DE BOUGUER – ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE PORTO ALEGRE-RS	Rodrigo da Silva Ferraz, Sérgio Florêncio de Souza
156091	AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA TEMÁTICA DO MAPBIOMAS PARA A CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS VERDES INTRAURBANAS	João Pedro das Neves Cardoso Pedreira, Carla Bernadete Madureira Cruz
156108	EVOLUÇÃO DA DEGRADAÇÃO FLORESTAL POR EXPLORAÇÃO MADEIREIRA E DESMATAMENTO DE 2007 A 2019 NO MUNICÍPIO DE BOCA DO ACRE, AMAZONAS	Teule Lemos Branco, Paulo Maurício Lima de Alencastro Graça, Aurora Miho Yanai, Beatriz Figueiredo Cabral, Débora Joana Dutra, Liana Anderson, Luiz Aragao, Philip Martin Fearnside
156112	CBERS-4A IMAGERY FOR MAPPING URBAN LAND COVER IN THE AMAZON	Bruno Dias dos Santos, Michelle Neves de Azevedo, Luiza Akemi Bernardino Kanzato, Carolina Moutinho Duque de Pinho, Antonio Paéz, Silvana Amaral
156114	EMISSIONS FROM FOREST DEGRADATION COUNTERACTED MORE THAN HALF OF THE BRAZILIAN AMAZON DEFORESTATION REDD+ RESULTS	Celso H. L. Silva-Junior, Luiz Aragao, Liana Anderson, Nathália S de Carvalho, Ana Carolina Moreira Pessôa, João Bosco Coura dos Reis, Ricardo Dalagnol, Fabien Wagner, Sassan Saatchi
156117	MODELAGEM DE PERDAS DE SOLO NO RIBEIRÃO SANTANA, MINAS GERAIS	Huezer Viganô Sperandio, Maria Luiza de Azevedo, Danielle Piuzana Mucida, Eric Bastos Gorgens, Reynaldo Campos Santana, Daniel Brasil ferreira Pinto
156122	WATER TRANSPARENCY TRENDS IN AMAZON BASIN FROM LONG-TERM LANDSAT DATA	Daniel Andrade Maciel, Claudio Clemente Faria Barbosa, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo, Nima Pahlevan, Marie Paule Bonnet, Rejane de Souza Paulino, Vitor Martins

156123	ANÁLISE DE DEGRADAÇÃO FLORESTAL NA RESERVA NACIONAL DE COBRE E ASSOCIADOS (RENCA) A PARTIR DO TERRACCLASS E PRODES: UM ESTUDO DE CASO PARA O MUNICÍPIO DE SANTANA – AP	Douglas Damião de Carvalho Honório, Vinicius Peripato Borges Pereira, Tahisa Neitzel Kuck, Fabiano Cruz Nogueira, Gabriel Dietzsch, Elcio Hideite Shiguemori
156125	VERIFICAÇÃO DA PRECISÃO GEOMÉTRICA DE UM ORTOFOTOMOSAICO GERADO A PARTIR DE ARPS DE PEQUENO PORTE UTILIZANDO RTK	Marielcio Lacerda, Fabiano Cruz Nogueira, Daniel Rodrigues Roos, Gabriel Dietzsch, Douglas Damião de Carvalho Honório, Elcio Hideite Shiguemori, Camila Souza dos Anjos
156128	TRANSIÇÃO FLORESTA-AGRICULTURA NO BIOMA AMAZÔNIA E A RELAÇÃO COM CRÉDITO RURAL	Fabiana Soares, Alan Pereira da Silva Falcão Mendes, Hugo Tameirão Seixas, Hilton Luís Ferraz da Silveira
156142	UTILIZAÇÃO DO ALGORITMO DE GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK EM SUPER RESOLUÇÃO DE IMAGENS PARA O AUMENTO DE QUALIDADE DE MODELOS DE ELEVAÇÃO DIGITAIS BASEADOS EM DADOS SRTM	Leonardo Moreira, Lisandra Cristine Monteiro Blanco, Nathan Damas Antonio, Hideo Araki
156148	USO DO SENSORIAMENTO REMOTO PARA AVALIAÇÃO DE PRESSÃO ANTRÓPICA SOBRE ÁREA REMANESCENTE DE MANGUEZAL - O CASO DA BAÍA DE GUANABARA	Paula Roberta Souza Carvalho, Rodrigo Silva Imbelloni, Celso Bandeira de Melo Ribeiro, Ricardo Guimarães Andrade
156152	DINÂMICA DO USO DA TERRA NA REGIÃO DOS TRÊS ARAGUAIAS (PA): ANÁLISE ESPACIAL E MULTITEMPORAL DOS IMPACTO NOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS	Lianne Borja Pimenta, Davi Farias da Silva, Norma Ely Santos Beltrão
156153	MODELAGEM BAYESIANA SAZONAL DO BRANQUEAMENTO DE CORAIS NO OCEANO ATLÂNTICO	Danilo Lisboa, Ruy Kikuchi
156154	ANÁLISE DA DINÂMICA DE PIVÔS DE IRRIGAÇÃO USANDO SÉRIE TEMPORAL LANDSAT	Adriana Moreira, Paulo Teixeira, Joelen Cruz da Silva, Kênia Santos, Luciana Oliveira, Moisés Salgado, Bernardo F. T. Rudorff
156155	DADOS MULTIESPECTRAIS E TERMAIS PARA A AVALIAÇÃO DO EFEITO DE QUEIMAS PRESCRITAS EM MACROHABITAT NO PANTANAL - BRASIL	Harold E. Pineda Valles, Gabriel Henrique Pires de Mello Ribeiro, Christian Niel Berlinck, Luiz Gustavo Gonçalves, Gustavo Manzon Nunes

156156	MODELO DE ANÁLISE ESPECTRAL USANDO FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE DATAS DE PLANTIO E COLHEITA DE SAFRAS AGRÍCOLAS NO BRASIL	Ivair Gomes, Gabriel Pereira, Nata Goulart da Silva, Fernando M Teixeira, Webert Saturnino Pinto, Gustavo Eduardo Marcatti, Marconi Arruda Pereira, Filipe Santos, Pedro Arthur de Azevedo Silva, André Hirsch, Fernando Martins Pimenta, Glauciana Mata Ataíde, Daniel Calbino Pinheiro, Marcela Costa Ferreira, Leonardo Brandão do Prado, Renato Vinicius Oliveira Castro
156157	MAPEO DE ÁREAS AGRÍCOLAS INUNDADAS ANTE UN EVENTO CLIMÁTICO EXTREMO UTILIZANDO IMÁGENES SAR	Silvio Graciani, Marco Brogioni, Marcelo Corti
156159	FIRE PATTERNS IN BRAZILIAN MUNICIPALITIES: RELATIONSHIP WITH THE FIRE PROBABILITY FORECAST	Ana Larissa Ribeiro de Freitas, Douglas C Morton, Philip Bett, Paulo Henrique Alves leão, Karina Williams, João Bosco Coura dos Reis, Swanni T. Alvarado Romero, Celso H. L. Silva-Junior, MURILO CARDOSO, Valesca Rodriguez Fernandes, Ylza Lima, Fabricio Brito, Thais Pereira de Medeiros, Wesley Augusto Campanharo, Ana Carolina Moreira Pessôa, Nathália S de Carvalho, Chantelle Burton, Tiago Massi Ferraz, Luiz Aragao, Eduarda Vaz Braga, Liana Anderson, Taissa Caroline Silva Rodrigues, Denilson Bezerra
156160	SISTEMA EM CASCATA DO RIO TOCANTINS: ANÁLISE TEMPORAL PRELIMINAR DA VARIABILIDADE DE ÁREA E VOLUME DOS RESERVATÓRIOS	Iara Resende da Fonseca, Larissa Vieira Valadão, Rejane Ennes Cicerelli, Tati Almeida, Jérémie Garnier, Edson Eyji Sano

156164	OBTENÇÃO DE CALENDÁRIO AGRÍCOLA BASEADO EM SÉRIE TEMPORAL DE ÍNDICE DE VEGETAÇÃO	Paulo Domingos Pires Teixeira Junior, Adriana Moreira, Joelen Cruz da Silva, Kênia Santos, Luciana Oliveira, Moisés Salgado, Bernardo F. T. Rudorff
156173	ESPACIALIZAÇÃO DAS AUTORIZAÇÕES PARA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA NO ESTADO DE SÃO PAULO E SUA RELAÇÃO COM A PAISAGEM DE ENTORNO	Felipe Rosafa Gavioli, Angélica Faria de Resende, Paulo Guilherme Molin
156176	CLASSIFICATION OF LAND USE AND COVERAGE IN PLANTED AND NATIVE FOREST AREAS BASED ON MULTISPECTRAL IMAGES USING GEOBIA	Diego Marcoccio de Melo, Angela Terumi Fushita, Carolina Moutinho Duque de Pinho
156179	VALIDAÇÃO DA PARTIÇÃO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO A PARTIR DE MODELO DE DUAS FONTES – GEETSEB	Leonardo Laipelt, Anderson Luis Ruhoff, Ayan Santos Fleischmann, Bruno Comini de Andrade, Vanessa de Arruda Souza, Debora Roberti, Gustavo Pujol Veeck
156180	SEGMENTAÇÃO DE INSTÂNCIAS EM IMAGENS LANDSAT PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DE PIVÔS CENTRAIS DE IRRIGAÇÃO	Joelen Cruz da Silva, Paulo Teixeira, Adriana Moreira, Kênia Santos, Luciana Oliveira, Moisés Salgado, Bernardo F. T. Rudorff
156183	USO DE GEOTECNOLOGIA PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA: O CONCEITO TERRITÓRIO A PARTIR DA PLATAFORMA MAPBIOMAS	Hyohanna Vitor, Edésio Severino Vieira Júnior, Roberto Urzêda Paiva, Elaine Barbosa da Silva
156184	VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA NA AMAZÔNIA: ATUALIZAÇÃO DA SÉRIE HISTÓRICA EM DIFERENTES RECORTES TERRITORIAIS	Luis Augusto Lima Oliveira Junior, Jailson Soares de Souza Filho, Alexandra Monteiro Alves, Bruno Gama Ferreira, JOÃO VICTOR SIQUEIRA, Antonio Victor Galvão da Fonseca, CARLOS SOUZA
156187	DINÂMICA DO DESMATAMENTO NA REGIÃO AMACRO COM O SISTEMA DE ALERTA DE DESMATAMENTO (SAD)	Bianca Santos, Raissa Ferreira, Manoela Dias, Ives Brandão, Larissa Amorim, CARLOS SOUZA

156188	DESMATAMENTO NO CERRADO BRASILEIRO: UMA ANÁLISE DAS ECORREGIÕES ARAGUAIA TOCANTINS, ALTO PARANAÍBA E PARANÁ GUIMARÃES	Izaias de Souza Silva, Danilo Rocco Pettinati, Luciana Soler, Andrea Daleffi Scheide, Magog Araujo, Cassiano Messias, Jacqueline Santos, Sandra Santos, Thayse Azevedo Moreira, Taise Pinheiro, Sérgio Lopes Dousseau, Luis E. P. Maurano, Claudio Aparecido de Almeida
156189	OBTENÇÃO DE CARACTERÍSTICA DE COR DA ÁGUA DA BACIA DO RIO MADEIRA POR MEIO DE IMAGENS DE SATÉLITE – COMPARATIVO ENTRE 1995 E 2020.	Flavio Fagundes de Paula, Jéssica Ribeiro Fontoura, Rodrigo Cauduro Dias de Paiva, Arthur Kolling Neto
156191	PRODUÇÃO AGRÍCOLA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO: O CASO DO MUNICÍPIO DE IBICOARA-BA	Érica Lima de Oliveira, Andressa Gonçalves de Souza, Rosangela Leal Santos
156192	THE INFLUENCE OF FOREST COVER CHANGE ON DECADAL LAND SURFACE TEMPERATURE CHANGES IN THE BRAZILIAN AMAZON	Marcus Silveira, Luiz Aragao, Celso von Randow
156205	USO DO GOOGLE EARTH ENGINE PARA AVALIAÇÃO TEMPORAL DO USO DA TERRA DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DO AMAPÁ EM RIO BRANCO – ACRE	Daniel Fadel Junior, Marina Ribeiro, Kaline de mello, Roberta Aversa Valente
156206	IDENTIFICAÇÃO DE IRREGULARIDADES EM PLANOS DE MANEJO POR ANÁLISE COMPARATIVA UTILIZANDO SENSORIAMENTO REMOTO E MOVIMENTAÇÃO DE CRÉDITOS FLORESTAIS: UM ENSAIO NO ESTADO DO PARÁ.	AFONSO HENRIQUE OLIVEIRA, João Ricardo Vasconcelos Gama, Mauro Magliano, Lucas José Mazzei de Freitas, Iara Musse, Gabriel M. Silva
156213	AVALIAÇÃO DO IMPACTO DAS DAS AMOSTRAS DE TREINAMENTO NA ACURÁCIA DA CLASSIFICAÇÃO RANDOM FOREST DOS SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA.	Patrick Calvano Kuchler
156214	MINIFLORESTAS EM ESCOLAS PÚBLICAS: IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS APTAS E DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE DE VISUALIZAÇÃO UTILIZANDO O GOOGLE EARTH ENGINE	Júlia Ascencio Cansado, Talita Micheleti, Gabriela Ribeiro Arakaki, Rafael Ribeiro Visconti, Mayumi Cursino de Moura Hirye

156220	PROCESSOS EROSIVOS NA REGIÃO COSTEIRA DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ - BRASIL	Luisa Lins, Tati Almeida, Rejane Ennes Cicerelli
156221	SOJAMAPS: ORBITAL REMOTE SENSORS AND PHENOLOGY-BASED ALGORITHM USING THE GOOGLE EARTH ENGINE PLATFORM	Carlos Antonio da Silva Junior, Fernando Saragosa Rossi, João Lucas Della-Silva, Felipe Becker Nunes, Matheus Toniolli
156223	USO DE SÉRIES TEMPORAIS PARA CLASSIFICAÇÕES DE USO E COBERTURA DA TERRA EM PETROLINA, PERNAMBUCO	Pedro Brito, Michel Chaves, Herica Carvalho, Felipe Souza, Baggio Silva, Karine Ferreira, Rafael Santos, Gilberto Ribeiro de Queiroz
156231	PROPOSAL OF AN ARCHITECTURE FOR A REMOTE SENSING IMAGERY VISUALIZATION SERVICE	Lúbia Vinhas, Gilberto Ribeiro de Queiroz, Raphael Willian da Costa
156243	AVALIAÇÃO DOS MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO – PRIMEIROS PASSOS PARA A DESCRIÇÃO HIDROLÓGICA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.	Andressa Karen da Silva Nemirovsky, Lino Augusto Sander de Carvalho, Renata Libonati dos Santos, Augusto Getirana
156247	FIRE DETECTION FREQUENCY PERFORMANCE BASED ON GEOSTATIONARY AND POLAR-ORBITING SATELLITES BLENDING FOR FIREFIGHTING DISPATCH	Henrique Bernini, Daniela Ramos Guimarães de Faria, Bruno Lincon de Souza Bordin, José de Paula Rodrigues Neto Assis
156249	BOOTSTRAPPING FOR FAST SELF-ORGANIZING MAPS TRAINING IN HYPERSPECTRAL REMOTE SENSING	Rodrigo César Teixeira de Gouvêa, Cleyton de Carvalho Carneiro
156251	RELAÇÃO ENTRE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO E INFESTAÇÕES DE LAGARTAS SPODOPTERA SPP. NA CULTURA DA SOJA	Cenneya Lopes Martins, Isabella Alves da Cunha, Agda Loureiro Gonçalves Oliveira, Thiago Luís Brasco, Henrique Oldoni, LUCAS RIOS DO AMARAL
156254	MAPEAMENTO E ANÁLISE DAS ALTERAÇÕES ANTRÓPICAS NO SISTEMA DE DUNAS DA COSTA URUGUAIA	Filipe Aguiar Rocha, FLAVIA FARINA, José Augusto Müller Neto, Tatiana Silva da Silva, Marinez Eymael Garcia Scherer

156255	DETECÇÃO DE EMBARCAÇÕES NO OCEANO UTILIZANDO IMAGENS DE RADAR DE ABERTURA SINTÉTICA - SAR	Luis Gustavo Ronsani Vito
156261	VALIDAÇÃO DO RISCO DE DESMATAMENTO DE 2022 DA PREVISIA COM ALERTAS DO SAD NA ESCALA MUNICIPAL	Alexandra Monteiro Alves, CARLOS SOUZA, Marcio sales, Stefany Pinheiro
156262	A WORKFLOW FOR REMOTELY INTERTIDAL ZONE IDENTIFICATION	Lais Pool da Silva Freitas, Wagner Costa, Luis Pedro Almeida, Rafael Gonçalves, Antonio Klein
156264	COMPARAÇÃO DA PERFORMANCE DE DIFERENTES MDE'S PARA MODELAGEM HIDROLÓGICA USANDO O MODELO SWAT	Fábio Luiz Mação Campos, André Luiz Nascentes Coelho, Danielle de Almeida Bressiani, Marina Bertoldi Azevedo, Bruno Sara Delmaschio
156265	COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE MAPEAMENTO EM MANGUEZAL EM GUARATIBA (RJ) ATRAVÉS DE GEOBIA E RANDOM FOREST UTILIZANDO ORTOFOTOS E MDS GERADOS A PARTIR DE VANT	Douglas Modesto dos Santos, Andreza de Souza Dias, Vandrê Soares Viégas, Raquel Fonseca do Nascimento, Beatriz Nunes Ramalho da Rocha, Rafael Silva de Barros
156271	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA GEOWEB PARA O SISTEMA DE INTELIGÊNCIA TERRITORIAL ESTRATÉGICA DA AQUICULTURA BRASILEIRA	Davi Custódio, André Rodrigo Farias, Marcelo Fernando Fonseca, Lucíola Magalhães
156273	A RELAÇÃO ENTRE ÁREAS DE EXPLORAÇÃO MADEIREIRA E ESTRADAS NA AMAZÔNIA LEGAL	Dalton Cardoso, Camila Damasceno, Stefany Pinheiro, Jailson Soares de Souza Filho, CARLOS SOUZA
156276	AVALIAÇÃO DE MODELOS DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA PARA ESTIMATIVA DA PRODUTIVIDADE DE CANA-DE-AÇÚCAR A PARTIR DE PARÂMETROS BIOMÉTRICOS E IMAGENS DO SENSOR MSI/SENTINEL-2	João Pedro de Sousa Costa, Max Well de Oliveira Rabelo
156280	CARACTERIZAÇÃO MORFOMÉTRICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CANABRAVA NA REGIÃO DO MUNICÍPIO DE CORAÇÃO DE JESUS (MG) COM APLICAÇÃO DE UM SIG	ANA CLARA MENDES CAIXETA, ALESSANDRA VASCONCELOS, GISLAINE A. BATTILANI, EVELYN APARECIDA MECENERO SANCHEZ

156282	LAND USE AND LAND COVER CLASSIFICATION USING A SAR OPTICAL CLOUD COMPUTER APPROACH IN SOUTHERN OF RORAIMA	Victor Hugo Rohden Prudente, Nildson Rodrigues de França e Silva, Andre Dalla Bernardina Garcia, Lucas Volochen Oldoni, HARON ABRAHIM MAGALHÃES XAUD, Maristela Ramalho Xaud, Marcos Adami, Ieda DelArco Sanches
156283	MAPEAMENTO DO INCREMENTO ANUAL DE ESTRADAS NA AMAZÔNIA COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Stefany Pinheiro, Jonas Botelho Jr., Julia Gabriela Ferreira Ribeiro, Jailson Soares de Souza Filho, Camila Damasceno, Bruno Gama Ferreira, CARLOS SOUZA
156285	POTENCIALIDADES E APLICAÇÕES DO USO DE DEEP LEARNING NO SENSORIAMENTO REMOTO EM ANÁLISES URBANAS	Rita Maria Cupertino Bastos, Guilherme Felon de Sena Machado, Nandara Frauches, Carla Bernadete Madureira Cruz
156286	IDENTIFICAÇÃO DE CULTURA AGRÍCOLA DO TOMATE BASEADO EM IMAGENS MSI/SENTINEL-2	Angela Gabrielly Pires Silva, Edipo Henrique Cremon, Max Well de Oliveira Rabelo, Marina Alberti Macedo, João Victor dos Santos Sobrinho, Giovanna Mota Borges Campos
156289	RECADASTRAMENTO IMOBILIÁRIO UTILIZANDO GEOTECNOLOGIAS - UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	Vanessa Souza, Rafael Magalhães Dias Frinhani, Bruno Guazzelli Batista, Melise M V Paula, Roberto Alves de Almeida, Aloisio Caetano Ferreira
156294	DESEMPENHO DE IMAGENS ORBITAIS APLICADAS AO MODELO SAFER NA ESTIMATIVA DE MATURAÇÃO DO AMENDOIM	Samira Luns Hatum de Almeida, Jarlyson Brunno Costa Souza, Cristiane Pilon, Antônio Heriberto de Castro Teixeira, George Vellidis, Rouverson Pereira da Silva

156296	MÉTODOS PARA ANÁLISE AUTOMÁTICA DE IMAGENS COLETADAS POR DRONES EM LINHAS DE TRANSMISSÃO	Samantha da Cruz Avila, Guilherme Cardoso Ghelere, Bruno Diniz França, VICTOR CARDOSO MARCOS
156298	O USO DA FOTOGRAMETRIA COM DRONES PARA LEVANTAMENTO DE FACHADAS	Guilherme Braghirolli, maria carolina soares, Francisco Henrique de Oliveira
156300	PRECIPITAÇÃO NO ESTADO DE PERNAMBUCO (1998-2020): ANÁLISE DESCRITIVA UTILIZANDO OS SENSORES TRMM E GPM	Flávia Manhães, Rodrigo Mikosz Gonçalves, Julia Pontes
156301	ATMOSPHERIC CORRECTION METHODS FOR THE RETRIEVAL OF THE ORANGE CONTRA-BAND FROM MULTISPECTRAL DATA	Rafael Chasles, Matheus de Souza Pinto Oliveira, Claudio Clemente Faria Barbosa, Daniel Andrade Maciel, Cláudia de Almeida, Thainara Munhoz Alexandre de Lima, Felipe Nincao Begliomini
156302	DETECÇÃO DE DERRAMAMENTO DE ÓLEO USANDO A FERRAMENTA SENTINEL APPLICATION PLATFORM (SNAP) E SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS: UM ESTUDO COMPARATIVO	vanessa vicentini, Luis Gustavo Ronsani Vito
156306	CONTRIBUTIONS OF REMOTE SENSING TO PROMOTE BALANCED BIODIVERSITY CONSERVATION OF AMAZONIAN WETLANDS AND ECONOMIC DEVELOPMENT: A PERSPECTIVE FROM BONDS AND SABERES PROJECT	Marie Paule Bonnet, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo, Laura Hess, Laurent Durieux
156308	O QUE DEFINE UM BOM MAPA?	Sabrina Paes Leme Passos Corrêa, Renata Pacheco Quevedo, Afonso de Paula dos Santos, Marcos Vinicius Sanches Abreu
156315	AVALIAÇÃO DE DADOS LIDAR ORIUNDOS DO SISTEMA GEDI PARA FINS DE VALIDAÇÃO DE PRODUTOS CARTOGRÁFICOS	João Paulo Lopes da Cunha, Fernando Lopes Freitas, Alexandre do Nascimento Braga Júnior, Felipe André Lima Costa
156320	EXPLORATORY ANALYSIS OF RECURRENT DEFORESTATION WARNINGS IN SÃO FÉLIX DO XINGU - BRAZILIAN AMAZON	Alber Sanchez, Guilherme Mataveli, Aline Pontes Lopes, Sulimar Munira Caparoci Nogueira, Luiz Aragao

156321	ANÁLISE DE SUSCEPTIBILIDADE A DESLIZAMENTOS NA REGIÃO CENTRO-SUL NO MUNICÍPIO DE GASPAR, SANTA CATARINA	Gabriel Martins Fontoura, Dimitri Tallemberg, Liliana Sayuri Osako
156328	FLORESTA ALEATÓRIA APLICADA AO MAPEAMENTO DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTO DE MASSA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PALENA, CHILE	Francisco Hélder Fernandes do Amaral, Renata Pacheco Quevedo, Edson Luís Pirolí
156336	LIMIARIZAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO ANTECEDENTE PARA OCORRÊNCIA DE INUNDAÇÕES NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAQUARI-ANTAS	Taísa Flores, Treicy Belló, GUILHERME GARCIA DE OLIVEIRA, Benhur Felipe Bittencourt
156338	ANÁLISE DAS ÁREAS DE TERRA DEGRADADA NA REGIÃO GEOGRÁFICA IMEDIATA DE AÇAILÂNDIA (MA)	Thiago Azevedo, Beatriz de Azevedo do Carmo
156339	DESEMPENHO DE EQUAÇÕES PARA TEMPO DE CONCENTRAÇÃO EM DIFERENTES BACIAS DO RIO GRANDE DO SUL	Beatriz da Rosa Cargnin, GUILHERME GARCIA DE OLIVEIRA, Clódis de Oliveira Andrades-Filho
156340	O MUNDO RURAL DO MATOPIBA: RELAÇÕES ESPACIAIS ENTRE O CADASTRO AMBIENTAL RURAL E O CENSO AGROPECUÁRIO	Lucíola Magalhães, Paulo Roberto Rodrigues Martinho, Carlos Alberto de Carvalho, Gustavo Spadotti Amaral Castro
156342	SPATIAL PATTERNS OF BURNED AREA IN THE PANTANAL BIOME AND THEIR RELATIONSHIP WITH LANDSCAPE STRUCTURE	Thais Pereira de Medeiros, Ana Larissa Ribeiro de Freitas, Maria Lucia Ferreira Barbosa, João Bosco Coura dos Reis, Liana Anderson, Galia Selaya
156347	UTILIZAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA DE AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS EM PROJETOS URBANOS E DA PAISAGEM	Bárbara Maria Giacom Ribeiro, Letícia de Castro Gabriel, Fernando Eugênio Coelho
156349	EFEITOS DOS PARÂMETROS DE VOO EM UM SISTEMA DRONE-LIDAR SOBRE A NUVEM DE PONTOS EM APLICAÇÕES FLORESTAIS	Arthur Kaufmann Sanchez, Silvio Henrique Menezes Gomes, Luiz Carlos Estraviz Rodriguez, Danilo Roberti Alves de Almeida
156350	DINÂMICA DA PAISAGEM E CLASSIFICAÇÃO QUALITATIVA DAS ZONAS DE AMORTECIMENTO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO	Alexandre Bomfim Gurgel do Carmo, Felipe Rosafa Gavioli, Paulo Guilherme Molin

156354	MAPEAMENTO DE AÇAIZAIS NATIVOS COM USO DE AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (ARP) NA COMUNIDADE ARRAIOL DO BAILIQUE, AMAPÁ, BRASIL	Juliana Nunes, Ana Margarida Euler, HARON ABRAHIM MAGALHÃES XAUD, Daniel Papa
156355	REDES NEURAIS ARTIFICIAIS APLICADAS AO MAPEAMENTO DA POLUIÇÃO PLÁSTICA MARINHA EM IMAGENS REAIS E SIMULADAS DO SENSOR MSI/SENTINEL-2	Bianca Matos de Barros, Douglas Galimberti Barbosa, Cristiano Lima Hackmann
156358	ANÁLISE DAS DISCREPÂNCIAS ENTRE PARAMETROS DE ORIENTAÇÃO EXTERIOR OBTIDOS DE FORMA DIRETA E INDIRETA	Kalima Pitombeira, Alan Salomão-Graça, Edson Aparecido Mitishita
156361	ESPECTRORRADIOMETRIA DE REFLECTÂNCIA APLICADA À ANÁLISE DE CARBONO ORGÂNICO EM CULTIVO DE MELÃO	Bruna Suellen Oliveira Mota, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Valdinéia Gusmão Silva, Luciana da Luz Silva, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca-Rocha
156362	USO DE FERRAMENTAS DO SENSORIAMENTO REMOTO PARA CARACTERIZAÇÃO DE PASTO APÍCOLA	Simone Rodrigues Dias, Elaine Cristina Basso, Luca Fornaziero Suzigan, Leticia Guiaro do Amaral, Heric Yuji Silveira Sebata
156367	ANÁLISE DE FOCOS DE CALOR E ÁREA QUEIMADA NO ESTADO DO ACRE	Sonaira Souza Da Silva, Philip Martin Fearnside, Liana Anderson, Antonio Willian Flores de Melo, Celso Silva Junior, Irving Foster Brown, Fabiano Morelli
156370	ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO RIO DO SINOS PROPOSTA PELA LEI N° 12.651: DELIMITAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE FORMAÇÃO FLORESTAL NO VALE DO RIO DOS SINOS	Angelo Del Mestre da Rocha, Tatiana Mora Kuplich, Macleidi Varnier, Beatriz da Rosa Cargnin, Daniele Ghellar de Almeida, Henrique Roberto Schmitt, Juan Carlos Guerra Blas, Bruno Silva de Holanda, Andressa Garcia Fontana, Wanessa Mezzomo, Clódis de Oliveira Andrades-Filho, Denise Cybis Fontana, Atilio Grondona

156375	MAPEAMENTO E ANALISE DA TEMPERATURA DA SUPERFICIE CONTINENTAL DIURNA E NOTURNA NA ZONA OESTE DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO COM IMAGENS TERMAIS DO SENSOR ASTER	Randy Rodrigo Gonçalves dos Santos, Juliana Rodrigues Paim, Andrews José de Lucena, Vitor Fonseca Vieira Vasconcelos de Miranda
156376	UTILIZAÇÃO DE DADOS SAR NA DETECÇÃO DE VÓRTICES OCEÂNICOS DE SUBMESOESCALA	Fabrcio Sanguinetti Cruz de Oliveira, Felipe Furtado Pinho
156380	O USO DE IMAGENS PLANET NO MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE MANGUE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Debora da Paz Gomes Brandão Ferraz, João Felipe Vasconcellos, Giovanna Correia Giffoni Hygino, Paula Maria Moura de Almeida
156384	INFLUÊNCIA DA RECORRÊNCIA DO FOGO NO ESTOQUE DE BIOMASSA DO MARANHÃO	Paulo Henrique Alves leão, Ana Larissa Ribeiro de Freitas, Swanni T. Alvarado Romero, João Bosco Coura dos Reis, Izadora de Carvalho, Celso Silva Junior, Eduarda Vaz Braga, Taissa Caroline Silva Rodrigues, Thais Pereira de Medeiros, Nathália S de Carvalho, Wesley Augusto Campanharo, Ana Carolina Moreira Pessôa, Fabricio Brito, Daniel Borini Alves, Denilson Bezerra, Tiago Massi Ferraz, Luiz Aragao, Liana Anderson
156389	INTEGRANDO SENSORIAMENTO REMOTO, INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E ÍNDICES TOPOGRÁFICOS PARA PREVISÃO DE PRODUTIVIDADE DE AMENDOIM	JARLYSON SOUZA, Samira Luns Hatum de Almeida, Adão Felipe dos Santos, Rouverson Pereira da Silva, Mailson Freire de Oliveira
156392	USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA MAPEAMENTO DE RISCO PARA APIÁRIOS	Simone Rodrigues Dias, Elaine Cristina Basso, Luca Fornaziero Suzigan, Leticia Guiaro do Amaral, Heric Yuji Silveira Sebata
156393	ILHAS DE CALOR URBANO: REVISÃO SISTEMÁTICA DAS METODOLOGIAS PARA CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA URBANA EM ZONAS CLIMÁTICAS LOCAIS	Rilden Rodrigues, Luiz de Pinedo Quinto Junior, Helio Gomes Filho

156395	DE 2015 A 2021, COMO FOI O DESMATAMENTO NO PARÁ NOS IMÓVEIS RURAIS?	Lidiane Cristina Oliveira Costa, Maria Isabel Sobral Escada
156399	AS IMAGENS DE SENSORIAMENTO REMOTO NO PLANEJAMENTO URBANO DE CIDADES PEQUENAS: A NECESSIDADE DA ADOÇÃO DE IMAGENS AÉREAS	Beatriz de Azevedo do Carmo, Thiago Azevedo, Lindon Fonseca Matias
156400	SUSCEPTIBILIDAD HÍDRICA DE LA CUENCA DEL RIO PARANÁ, UNA HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES	Cynthia waldman, Nestor Barrionuevo, Maria Sepulcri
156405	EMISSÕES POR INCÊNDIOS FLORESTAIS ANULAM MAIS DA METADE DO SEQUESTRO DE CARBONO POR FLORESTAS SECUNDÁRIAS NO ESTADO DO PARÁ	Aline Pontes Lopes, Camila Silva, Wallace Vieira da Silva, Edriano Alexandre Barboza de SOUZA, Barbara Zimbres, Julia Zanin Shimbo, Erika Berenguer, Jos Barlow, Ane A. C. Alencar, Luiz Aragao
156416	ANÁLISE DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA REGIÃO CACAUEIRA PÓS- VASSOURA DE BRUXA: USO APLICADO DO MAPBIOMAS	Rosangela Leal Santos, Bethsaide Souza Santos, Kelly Cristina Ribeiro Marques Cardoso, Luana Daniella Silva Almeida, Thamires Oliveira do Bomfim, Diego Evangelho Barbosa de Carvalho
156426	AVALIAÇÃO DA CORRESPONDÊNCIA ESPACIAL DE LINEAMENTOS GEOLÓGICOS EMPREGANDO DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO, AEROGEOFÍSICA E SIG: ESTUDO DE CASO NA BACIA POTIGUAR, NORDESTE DO BRASIL	Cláudio Ângelo da Silva Neto, Cynthia Romariz Duarte, Daniel Rodrigues do Nascimento Junior, Eduardo Viana Freires, Karen Maria Leopoldino Oliveira
156428	O PROCESSO DE EXPANSÃO URBANA E SUA RELAÇÃO COM AS ÁREAS VERDES: O CASO DA CIDADE DE SORRISO (MT)	Beatriz de Azevedo do Carmo, Neumuel da Silva Faria, Judite de Azevedo do Carmo, Euller da Silva Faria, Thiago Azevedo

156445	OS DADOS PRODES DE 2008 A 2020 REFORÇAM A IMPORTÂNCIA DAS TERRAS INDÍGENAS DO ACRE COMO FRENTE DE RESISTÊNCIAS AO AVANÇO DO ARCO DO DESMATAMENTO SOBRE A AMAZÔNIA SUL OCIDENTAL.	COMISSÃO PRÓ ÍNDIO DO ACRE, Ana Clara Santos Venâncio, José Frankneile Melo da Silva, Luiz Augusto Mesquita de Azevedo, Branca Medina Opazo, Julieta Matos Freschi, VERA OLINDA DE PAIVA
156446	AÇÕES DE DEFESA CIVIL EM MUNICÍPIOS DO RIO GRANDE DO NORTE COM AUXÍLIO DE GEOTECNOLOGIAS	Melquisedec Medeiros Moreira, Newton Moreira de Souza, Kátia Alves Arraes, Juliana Cavalcante Monteiro
156454	SPATIO-TEMPORAL ANALYSIS OF THE INVASION OF PINUS RADIATA D.DON IN REMMANTS OF MAULINE FOREST	Franco Magni, Liliana Guzmán-Aguayo, Lissette Cortés, Valentina González, Jaime Hernández
156455	ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS DA LEPTOSPIROSE EM BACIAS HIDROGRÁFICAS	Alice Nardoni Marteli, Laurindo Antonio Guasselli, Guilherme Garcia de Oliveira, Gabriele Ozório Wink, Fernando Hepp Pulgati, Décio Diamant
156456	AVALIAÇÃO DO EFEITO DE DIFERENTES MDES NA DELIMITAÇÃO DE BACIA HIDROGRÁFICA EM REGIÃO PLANA AMAZÔNICA	LARISSA DE CASTRO RIBEIRO, Anderson Ruhoff, Rodrigo Cauduro Dias de Paiva, Leonardo Rodolfo Paul, Arthur Kolling Neto
156457	PREVISÃO DE NÍVEIS D'ÁGUA A PARTIR DE DADOS ALTIMÉTRICOS DOS SATÉLITES SENTINEL 3A E JASON 3	Arthur Kolling Neto, Rodrigo Cauduro Dias de Paiva, Flavio Fagundes de Paula, LARISSA DE CASTRO RIBEIRO
156458	FOREST FIRES AND LAND COVER ATTRIBUTES INFLUENCE ON BIRD ABUNDANCE IN LANDSCAPES DOMINATED BY FOREST PLANTATIONS IN CENTRAL CHILE	Jaime Hernández, Franco Magni, Liliana Guzmán-Aguayo, Lissette Cortés, Valentina González, Benito González, Cristian Estades

156460	DETER INTENSO AND FOREST MONITOR: IMPROVING THE ALERTING OF DEFORESTATION IN THE BRAZILIAN AMAZON RAINFOREST	Luis E. P. Maurano, Gilberto Ribeiro de Queiroz, Lúbia Vinhas, Karine Ferreira, Claudio Aparecido de Almeida, Raphael Willian da Costa
156463	DELIMITACIÓN DE HUMEDAL O ZONA INUNDABLE CON USO DEL TWI Y ÍNDICE DE MORAN – ANTIGUA RESSACA DEL BEIROL – MACAPÁ/BRASIL	Herondino dos Santos Filho
156465	A CIDADE E A FLORESTA: EXPLORANDO A RELAÇÃO ENTRE ÁREAS URBANAS E RECURSOS NATURAIS NA AMAZÔNIA PARAENSE	Renata Maciel Ribeiro, Silvana Amaral, Antônio Miguel Vieira Monteiro
156468	MAPEAMENTO DE ÁGUAS INTERIORES PELO MOSAICO GEOCOVER-2000	Paulo Martini, Valdete Duarte, Egidio Arai
156473	CFAR SHIP DETECTION FOR SAR IMAGES UNDER CHANGING WAVE CONDITIONS	João Antonio Lorenzetti
156475	CLOUD-BASED TOOL TO ESTIMATE SHALLOW WATER BATHYMETRY USING SATELLITE OPTICAL IMAGERY	Luis Pedro Almeida, Rafael Gonçalves, Pedro Unas, Lais Pool da Silva Freitas, Antonio Klein
156482	DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DA EUTROFIZAÇÃO NO RESERVATÓRIO DE FURNAS NO ENTORNO DE ALFENAS/MG	Raiane Cristina Pereira, Marcelo de Oliveira Latuf, Pompilio de Lourdes Canavez, Paulo Augusto Zaitune Pamplin, Giovana de Fátima Lima Martins, Paulo Roberto Santos da Silva, Daniel Carneiro Beraldo, Deivid Arimatea Saldanha de Melo
156498	USO DO ARCGIS SURVEY123 PARA AQUISIÇÃO E GESTÃO DE DADOS PELA DEFESA CIVIL DE NITERÓI NA AVALIAÇÃO DE RISCO GEOTÉCNICO NO MUNICÍPIO DE UBAÍRA (BA)	LUIZE DE OLIVEIRA FERRARO MELLO, Yuri Sisino, Thais Belloti, Eric Oliveira, Flavio de Araújo, Juliana Soares, Thiago Leal, Vitor Hugo Vale, Wallace Medeiros
156501	ABORDAGEM ESPACIAL DOS CASOS DE DENGUE EM PERNAMBUCO, BRASIL (2007 - 2019)	Flávia Manhães, Louisiana Quinino, Isabel Soares Diniz de Oliveira, Milene Soares de Almeida, José Sérgio Casé de Oliveira

156509	UTILIZAÇÃO DE ALGORITMOS DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINA PARA CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS E AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA ILHA DE COTIJUBA (PA)	CAIO SHELDON, MARCELO COELHO, Norma Ely Santos Beltrão
156512	ANÁLISE TEMPORAL DE 2017 A 2022 DO ÍNDICE DE VEGETAÇÃO (NDVI) NA ÁREA ADJACENTE AO PARQUE ESTADUAL DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA (MG)	ANA CLARA MENDES CAIXETA, JULIANO ALVES DE SENNA
156513	DEMARCAÇÃO DOS BENS IMÓVEIS DA UNIÃO: POSICIONAMENTO DA LINHA MÉIDA DAS ENCHENTES ORDINÁRIAS (LMEO) EM RIOS FEDERAIS NO ESTADO DO ACRE	Diego Pinheiro de Menezes, Andrés Camilo Rodrigues Hurtado, André Sérgio Reis Silveira, Antônio Carlos Galdino, Daniel Fonseca e Silva, Paulo Henrique Arifa dos Santos
156515	CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS UTILIZANDO IMAGENS RGB E TERMAL OBTIDAS POR ARPS DE PEQUENO PORTE	Marielcio Lacerda, Mateus HABERMANN, Camila Souza dos Anjos, Daniel Rodrigues Roos, Thales Sehn Körting, Hermann Johann Heinrich Kux
156516	REDUÇÃO DO EFEITO DA VEGETAÇÃO EM MODELOS DIGITAIS DE SUPERFÍCIE GRATUITOS UTILIZANDO BASES DE COBERTURA VEGETAL GLOBAIS	Gabriel Thomé Brochado, Camilo Daleles Rennó
156518	TRAJECTORIES OF LANDSCAPE CHANGE FOR SINOP/MT AND LUÍS EDUARDO MARGALHÃES/BA FROM 1990 TO 2019	Luiz Gabriel Silva, Ieda DelArco Sanches, Marcos Adami, LEILA MARIA GARCIA FONSECA
156520	AVALIAÇÃO DE ÍNDICE DE VIZINHANÇA PARA MAPEAMENTO DE AGRICULTURA IRRIGADA	Alexandre Santos Fernandes Filho, LEILA MARIA GARCIA FONSECA, Hugo do Nascimento Bendini, Ieda DelArco Sanches
156522	AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DO MILHO SEGUNDA SAFRA COM EMPREGO DE ÍNDICES ESPECTRAIS DE VEGETAÇÃO: ESTUDO DE CASO NO SUDOESTE DE MINAS GERAIS	William Messias Andrade Gonçalves, Claudia Vanessa dos Santos Corrêa
156525	SUSCEPTIBILIDADE DE TALUDES A DESLIZAMENTOS DE TERRA NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA	Felipe Alexander Vargas Bazán, Ana Mércia Araújo Cruz, George Fernandes Azevedo, Paulo César de Oliveira Queiroz

156528	FILTRAGEM DE NUVEM DE PONTOS DE DADOS DE VANT: APLICAÇÃO EM ÁREA ÍNGREME	Tatiana Sussel Gonçalves Mendes, Bruna da Silva Andrade, Felícia França Pereira, Silvio Simões, Mario Luiz Lopes Reiss, Márcio Andrade
156532	INTEGRAÇÃO DE RECURSOS CARTOGRÁFICOS PARA GERAÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE GEOCIÊNCIAS	ANA CLARA MENDES CAIXETA, Alisson Barbosa, JULIANO ALVES DE SENNA
156535	INTERFACE EARTH ENGINE APPS APLICADO AO MONITORAMENTO DE PROJETOS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL	MONIQUE RODRIGUES DA SILVA ANDRADE MAIA, Liana Anderson
156538	MINERAÇÃO DE DADOS, COMBINAÇÃO DE IMAGENS PARA DETECÇÃO DE ÓLEO NO MAR	Lilian de Paula Sousa, Alana Ribeiro de Sales
156543	MAPBIOMAS ÁRIDA: MONITORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SUSCETÍVEIS À DESERTIFICAÇÃO	Washington de Jesus Sant'Anna da Franca-Rocha, Jocimara Souza Britto Iobão, Diêgo Pereira Costa, RODRIGO VASCONCELOS, Soltan Galano Duverger, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Joselisa Maria Chaves, Marcos Reis Rosa
156546	EXTRAÇÃO AUTOMÁTICA DE TOPÔNIMOS DE CARTAS TOPOGRÁFICAS: UMA ABORDAGEM EM DEEP LEARNING EMPREGANDO KERAS-OCR	Alan Salomão, Jorge Antonio Silva Centeno, Hideo Araki
156547	OBTENÇÃO DE DADOS MORFOMÉTRICOS EM DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA AVALIAR O POTENCIAL DE BACIAS HIDROGRÁFICAS À GERAÇÃO DE PROCESSOS DE CORRIDAS DE DETRITOS	Claudia Vanessa dos Santos Corrêa, Fábio Augusto Gomes Vieira Reis, Victor Carvalho Cabral, Lucilia do Carmo Giordano, Vinícius Queiroz Veloso, Beatriz Marques Gabelini
154907	O PROCESSO EROSIVO NA BACIA DO RIO MARREAS NO SUDOESTE DO PARANÁ	Jean Rafael Dias Zanella, Julio Caetano Tomazoni, Elisete Guimaraes, Wagner Aguiar
154908	ANÁLISE MORFOMÉTRICA DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA NO SUDOESTE DO PARANÁ	Jean Rafael Dias Zanella, Julio Caetano Tomazoni, Elisete Guimaraes, Wagner Aguiar

154916	IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS SAZONALMENTE INUNDÁVEIS NO BAIXO CURSO DO RIO ITAPEMIRIM (ES)	Vinícius Vieira Pontini
154998	EXTRAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM A PARTIR DE IMAGENS SRTM COM CÓDIGO STAND-ALONE ATRAVÉS DO ARCPY PACKAGE	Bruna Araujo Candeia, Nathália de Oliveira Silva, Diego da Silva Valdevino
154999	ANÁLISE ESTATÍSTICA E ESPACIAL DE AÇÕES CRIMINOSAS CONTRA INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS NA CONURBAÇÃO DE JOÃO PESSOA - PB	Bruna Araujo Candeia, Diego da Silva Valdevino, Ronei Marcos de Moraes
155127	GEOPROCESSAMENTO APLICADO À ANÁLISE DE EROSIVIDADE E ERODIBILIDADE NA VERTENTE ÚMIDA DO MACIÇO DE URUBURETAMA/CE E ENTORNO	Eduardo Viana Freires, Cláudio Ângelo da Silva Neto, Cynthia Romariz Duarte, César Ulisses Vieira Veríssimo, Daniel Dantas Moreira Gomes, Débora Lopes
155131	IDENTIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES A PARTIR DE IMAGENS DE SENSORES REMOTOS UTILIZANDO A ARQUITETURA COMPUTACIONAL MASK R-CNN	André Estevam Costa Oliveira, Wagner Santos de Almeida
155288	ANÁLISE DA INTERAÇÃO ENTRE AS OCORRÊNCIAS DE FOCOS DE CALOR E O USO DO SOLO EM ASSENTAMENTOS RURAIS GOIANOS: ESTUDO DE CASO DOS ASSENTAMENTOS SÃO SEBASTIÃO DA GARGANTA E MADRE CRISTINA	Thiago Henrique Brandão de Souza
155292	U-BAD: ULTIMATE BURNED AREA DETECTION	Henrique Luis Godinho Cassol, Cesare Di Girolamo Neto, Luciana Vanni Gatti, Luiz Aragao
155306	SIMULAÇÃO DE CENÁRIOS FUTUROS DE MUDANÇAS DE USO DO SOLO PARA O ANO DE 2025 NO MUNICÍPIO DE SÃO CAETANO DO SUL, SÃO PAULO	Rayanna Barroso de Oliveira Alves, Cláudia de Almeida, Elton Vicente Escobar-Silva, Rômulo Marques, David Luciano Rosalen, Hernande da Silva
155319	ELABORAÇÃO DE INVENTÁRIO DE CICATRIZES DE ESCORREGAMENTO ATRAVÉS DE ANÁLISE DE IMAGENS BASEADA EM OBJETOS GEOGRÁFICOS	Agnes Silva de Araujo, Luana Thayza de Oliveira

155328	ANÁLISE DA PAISAGEM DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA ENTRE OS ANOS DE 1987 E 2020.	Larissa dos Santos Sarges, Fabiano Luis Belem, Eduardo Queiroz de Lima, Regina Celis Martins Ferreira, Genival Fernandes Rocha, Patrícia Helena Turola Takamatsu, Ailton Raimundo de Almeida
155336	PERFIL TEMPORAL NDVI PARA MONITORAMENTO DA CULTURA DO FEIJOEIRO POR MEIO DE IMAGENS PLANETSCOPE	Gislaine Pacheco Tormen, André Medeiros de Andrade, Anderson Barbosa Evaristo, Diogo Santos Campos, Lucas Mariano Vieira
155337	ESPACIALIZAÇÃO DOS SEDIMENTOS EXPORTADOS EM DIFERENTES TIPOS DE SOLOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IQIRI (ITUXI)- AC.	Rogério Resende Martins Ferreira, Gabriel de Paula Rodrigues, Lauro Rodrigues Nogueira Júnior, Angelo Mansur Mendes, Sergio Gomes Tôsto
155359	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À ESTIMATIVA DE BIOMASSA ACIMA DO SOLO NA FLORESTA AMAZÔNICA	Juliana Marchesan, Elisiane Alba, Mateus Sabadi Schuh, José Augusto Spiazzi Favarin, Roberta Aparecida Fantinel, Alessandra Silva Marasciulo, Rudiney Soares Pereira
155360	AVALIAÇÃO DE MDES DE RESOLUÇÃO ESPACIAL MODERADA NO NORTE DA AMAZÔNIA	Fabio Corrêa Alves, Márcio de Morisson Valeriano
155367	ANÁLISE DAS ALTERAÇÕES DO USO E COBERTURA DO SOLO CAUSADA PELA AGRICULTURA IRRIGADA POR PIVÔS CENTRAIS NO ALTO DO RIO PRETO - DF	Anna Piza da Costa, Wagner Santos de Almeida
155370	ANÁLISE DA FRAGMENTAÇÃO FLORESTAL PARA PROPOSIÇÃO DE CORREDORES ECOLÓGICOS	Damáris Padilha, Karina Wegermann
155371	DESAFIOS NA EXTRAÇÃO AUTOMÁTICA DE CONTORNOS DE EDIFICAÇÕES USANDO DADOS LIDAR AEROTRANSPORTADO	Renato César dos Santos, Mauricio Galo
155378	POTENCIAL PARA MECANIZAÇÃO DA CAFEICULTURA COM ÊNFASE NA DECLIVIDADE DO TERRENO	Telma Machado de Oliveira Peluzio, João Batista Esteves Peluzio, Alexandre Rosa dos Santos, Rerisson Ferreira da Silva

155388	USO DE IMAGENS CBERS-4A NO MAPEAMENTO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS À ARBORIZAÇÃO URBANA: CONTRIBUIÇÕES DO SENSORIAMENTO REMOTO À AGENDA 2030	João Vitor Roque Guerrero, Fabrizia Gioppo Nunes, Luiz Eduardo Vicente, Daniel Caiche, Guilherme Mataveli, Michel Chaves, Elton Vicente Escobar-Silva, Cintia Campos
155391	USO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA QUANTIFICAÇÃO DA ÁREA AFETADA POR GEADA EM CANAVIAIS DO MUNICÍPIO DE PONTAL-SP	Renan Marques Ribeiro, Matheus Oliveira Alves, Iara Dias, Camila F. Waltero Orjuela, Marcelo Domingos
155392	CLASSIFICAÇÃO SUPERVISIONADA PARA AVALIAÇÃO DE FALHAS DE PLANTIO NA CULTURA DO MILHO E ANÁLISE DE IMPACTO FINANCEIRO NA PRODUÇÃO	Antônio Ricardo Figueira, Matheus Oliveira Alves, Iara Dias, Matheus Tobias Fernandes, Loren Lucas Ribeiro
155398	ANÁLISE ESPACIAL DA RELAÇÃO DA OFERTA DE VAGAS NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (EJA) COM A RENDA PER CAPITA NO DISTRITO FEDERAL	SEBASTIANA MAGALHÃES DOURADO PERES, Lucas Garcia Magalhães Peres
155468	COMPARAÇÃO DE CLASSIFICAÇÕES DA COBERTURA URBANA USANDO REDES NEURAIS A PARTIR DE CENAS WORLDVIEW-2 E WORLDVIEW-3	Paulo Roberto da Silva Ruiz, Cláudia de Almeida, Camila Souza dos Anjos
155470	O USO DO GEOPROCESSAMENTO PARA ARMAZENAMENTO DE GRAVURAS: IMAGINERIO E A FLORESTA DA TIJUCA	Pedro Henrique Freire Janzantti, Reinaldo Paul Pérez Machado
155478	IMAGENS SRTM E ALOS PALSAR PARA CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DO GRANULITO BARAUANA, SUDESTE DO ESTADO DE RORAIMA-BR	Calvin Candotti, Luis Antonio Castillo Lopez, Fabricia Oliveira
155496	UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS DE SENSORES ATIVOS PARA ESTIMATIVA DE BIOMASSA ACIMA DO SOLO EM ÁREAS DE MANGUE NO LITORAL DO NORDESTE DO PARÁ, BR	Gabriel Máximo da Silva, Isadora Haddad, Philipe Simões, AFONSO HENRIQUE OLIVEIRA, Yosio Shimabukuro

155497	AGRICULTURAL CLIMATE RISK ZONING IN SUPPORT OF AGROECOLOGICAL ZONING OF MATO GROSSO DO SUL, BRAZIL	Gustavo Mattos Vasques, Eder Comunello, Sílvio Barge Bhering, ALEXANDRE ORTEGA, Wenceslau Geraldtes Teixeira, Evaldo Paiva Lima, WALDIR CARVALHO, Nilson Rendeiro Pereira, César Silva Chagas, Ricardo Oliveira Dart, Adinan Marzulo Maia Martins
155498	ATRIBUTOS TEMPORAIS DERIVADOS DA COMBINAÇÃO DE DADOS PLANETSCOPE E SENTINEL-1 PARA CLASSIFICAÇÃO DE SAVANAS BRASILEIRAS	Isadora Haddad, Lênio Soares Galvão, Fabio Marcelo Breunig, Aline Jacon, Ricardo Dalagnol, Philippe Simões, Gabriel M. Silva, Luiz Aragao
155499	MONITORAMENTO DE FOCOS DE CALOR EM UBERLÂNDIA-MG (2008-2019)	Bruna Aparecida Silva Dias, JUSSARA DOS ROSENDO, Jorge Luís Silva Brito
155503	O USO DE AUTÔMATOS CELULARES NA ANÁLISE DE CENÁRIOS PROSPECTIVOS: UMA PROPOSTA DE RECATEGORIZAÇÃO DA RESERVA ECOLÓGICA ESTADUAL DA JUATINGA/PARATY(RJ)	Nandara Frauches, Rita Maria Cupertino Bastos, Jéssica Silva Martins, Monika Richter, Carla Bernadete Madureira Cruz
155509	DETECÇÃO E ANÁLISE DE FOCOS DE QUEIMADAS EM ESCALA MICRORREGIONAL DERIVADA DE DADOS E SOFTWARES LIVRES	André Luiz Nascentes Coelho, MIQUELINA DEINA
155511	ESTIMATIVA DE PERDA DE SOLO POR CARACTERÍSTICAS GEOMORFOLÓGICAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IQUIRI - AC	GABRIEL DE PAULA RODRIGUES, Rogério Resende Martins Ferreira, REGINA CELIA DE OLIVEIRA
155512	FOGO NOS CAMPOS DE ALTITUDE, UMA ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS DE ÁREAS QUEIMADAS DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.	Pâmela Boelter Herrmann, Victor Fernandez Nascimento, Marcos Freitas, Augusta Carla Klug
155519	ANÁLISE TEMPORAL DE NDVI, EVI E LAI EM DIFERENTES USOS DE SOLO – ESTUDO DE CASO PARA DUAS PEQUENAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO OESTE CATARINENSE, BRASIL	Macleidi Varnier, Angelo Del Mestre, Juan Carlos Guerra Blas, Tatiana Mora Kuplich
155522	HYDROLOGICAL INFERENCES FROM MORPHOMETRIC ANALYSIS OF THE SARAPUÍ RIVER WATERSHED	Milton Vinícius Morales, Roberta Avena Valente

155523	SENSORIAMENTO DE DIÓXIDO DE CARBONO UTILIZANDO SENSOR A FIBRA ÓPTICA: COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA E CALIBRAÇÃO	Manuella Oliveira, Felipe Oliveira Barino, Diogo Coelho, Alexandre Bessa dos Santos
155526	REMOTELY SENSED DATA IN THE ENVIRONMENTAL FORECAST OF SOYBEAN IN DIFFERENT LATITUDES	Fernando Saragosa Rossi, Carlos Antonio da Silva Junior, José Francisco de Oliveira Júnior, Paulo Eduardo Teodoro, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, Luciano Shozo Shiratsuchi, Mendelson Lima, Auana Vicente Tiago, Guilherme Fernando Capristo-Silva
155527	LAND USE/LAND COVER CLASSIFICATION AND SCALE EFFECT ANALYSIS FOR A MULTI-TEMPORAL SUPERPIXEL-BASED SEGMENTATION USING PLANETSCOPE DATA	Inacio Thomaz Bueno, João Francisco Gonçalves Antunes, Ana Paola Salas Gomes Duarte Toro, JOÃO PAULO SAMPAIO WERNER, Rubens Augusto Camargo Lamparelli, Alexandre Camargo Coutinho, GLEYCE KELLY DANTAS ARAUJO FIGUEIREDO, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, Paulo Sérgio Graziano Magalhães

155528	CARBON DIOXIDE SPATIAL VARIABILITY AND DYNAMICS IN CENTRAL BRAZIL AGRICULTURAL FRONTIER VIA REMOTE SENSING DATA	Fernando Saragosa Rossi, Carlos Antonio da Silva Junior, Gustavo André de Araújo Santos, Luciano de Souza Maria, Thaís Lourençoni, Tatiane Deoti Pelissari, João Lucas Della-Silva, José Wagner Oliveira-Júnior, Adriana de Avila e Silva, Mendelson Lima, Paulo Eduardo Teodoro, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, José Francisco de Oliveira Júnior, Newton La Scala Jr.
155531	ANÁLISE ESPAÇO TEMPORAL DAS ALTERAÇÕES DE USO E COBERTURA DA TERRA EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO IGARAPÉ SÃO FRANCISCO, RIO BRANCO – ACRE – BRASIL (2001 – 2021)	Gerson Bessa de Andrade, Karla da Silva Rocha
155532	QUALIDADE DE GRÃOS: ESTIMATIVA QUIMIOMETRICA DE PROTEINA EM LAVOURA COMERCIAL	Diandra Ganascini-Donato, Erivelto Mercante, Luiz Almeida, ISAQUE DE MENDES, Samuel Kuhl, Antônio Marcos Massao Hachisuca
155539	ADVANCE OF SOY COMMODITY IN THE AMAZONIA UNDER DEFORESTATION DATA VIA PRODES AND IMAZONGEO	Tatiane Deoti Pelissari, Thaís Lourençoni, Mendelson Lima, Paulo Eduardo Teodoro, Regimar Garcia dos Santos, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, Betrielly Zanrosso de Oliveira, MARCOS RAFAEL NANNI, Fernando Saragosa Rossi, Carlos Antonio da Silva Junior

155541	CHIRPS DATASET AND IN SITU STATIONS FOR DETECTION OF WET AND DROUGHT CONDITIONS IN THE BRAZILIAN MIDWEST	Renan de Almeida Silva, Carlos Antonio da Silva Junior, Paulo Eduardo Teodoro, Fernando Saragosa Rossi, Claudio José Cavalcante Blanco, Mendelson Lima, Givanildo de Gois, Washington Luiz Félix Correia Filho, Dimas de Barros Santiago, José Francisco de Oliveira Júnior
155543	USO DE VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT) NA AVALIAÇÃO DO EFEITO DO PASTOREIO DE CAPRINOS NA REDUÇÃO DE BIOMASSA EM SOBREIRAIS DO NORDESTE TRANSMONTANO PORTUGUÊS	João Victor Françoso da Silva, João Paulo Miranda de Castro, José Castro, Marina Castro
155544	USO DO SOLO E QUALIDADE DA ÁGUA EM MICROBACIA URBANA: ESTUDO DE CASO BACIA DO RIO DOS CÂGADOS NO ESTUÁRIO DE SERINHAÉM	Táise Bomfim de Jesus, Rafael Cabral, Willian Moura de Aguiar, Carlos Eduardo Veiga de Carvalho
155546	APPLICATION OF ALGAEMAP FOR MONITORING CYANOBACTERIAL BLOOMS AT PATOS LAGOON BEACHES	Marybeth Costilla, Felipe de Lucia Lobo, Paul Gerhard Kinas, João Sarkis Yunes
155556	ALGORITIMO DE AGREGAÇÃO DE POLÍGONOS DE DESMATAMENTOS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE DESMATAMENTOS ATIVOS	Carlos Henrique de Moura Silva, Luis Claudio Moreira Teodoro
155557	COMPARAÇÃO ENTRE SENSOR HIPERESPECTRAL E CÂMERA MULTIESPECTRAL RELACIONADO A DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO NO MILHO	Pedro Maroun Roel, Peterson Fiorio, Natália Correr Ré, Ana Karla da Silva Oliveira, Matheus Nilsson, Rodnei Rizzo
155561	CARACTERIZAÇÃO DO REGIME DAS QUEIMADAS NO COMPLEXO DE MARROMEU UTILIZANDO DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO	Baptista Boanha, Eufrasio Nhongo
155566	USO DE GEOTECNOLOGIAS NA MENSURAÇÃO DO SEQUESTRO DE CARBONO NA FLONA ALTAMIRA - PA	Giorggia Talynska Malheiros, João Felipe Freitag, Victória D. Fagundes, Viviane Simon, Lucas Kovaleski, Iziquiel Cecchin, Cleomar Reginatto

155573	DIAGNÓSTICO DE EROSÕES NO MIRANTE GEODÉSICO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT	Noelto Da Cruz Teixeira, Norka da Silva Albernaz Marcílio, Patrícia Mota Rausch, Geraldo Antonio Gomes de Almeida, Lucas Valentins de Lima, Luana Gonçalves da Silva, Héric Marle Teixeira Pena Vieira, Andrea Andrea Corrêa da Silva
155574	A RESERVA LEGAL NA AMAZÔNIA BRASILEIRA: A REAL OBRIGAÇÃO DE CONSERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NOS IMÓVEIS RURAIS	Heron Martins
155596	DYNAMICS OF LAND USE AND LAND COVER CHANGES AND SOCIO-ENVIRONMENTAL IMPLICATIONS IN THE MUNICIPALITY OF SINOP-MT	Renan de Almeida Silva, Carlos Antonio da Silva Junior, Patrícia Helena Mirandola Garcia, Wendel Buêno Morinigo, Daniel Henrique Santos, Betrielly Zanrosso de Oliveira, João Lucas Della-Silva, Fernando Saragosa Rossi
155599	RECONSTRUCTION OF WATER MASK FROM OPTICAL CLOUDY LANDSAT SCENES USING NAIVE BAYES ALGORITHM	Vinicius Kuchinski, Rodrigo Cauduro Dias Paiva
155602	FRAGILIDADE AMBIENTAL EM PLANTIOS COMERCIAIS	Carla Americo, Roberta Avena Valente
155603	BOAS PRÁTICAS DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS PARA MAPEAMENTO RÁPIDO DE DESLIZAMENTOS	Brenda Rocha, Thales Sehn Körting
155606	ESTIMATIVA DE FÓSFORO FOLIAR E PRODUTIVIDADE DE MILHO UTILIZANDO REFLECTÂNCIA HIPERESPECTRAL E ANÁLISE MULTIVARIADA	Karym Mayara de Oliveira, Renato Herrig Furlanetto, João Vitor Ferreira Gonçalves, Caio Almeida de Oliveira, Weslei Augusto Mendonça, Luís Guilherme Teixeira Crusiol, Roney Berti de Oliveira, Marcelo Luiz Chicati, MARCOS RAFAEL NANNI

155609	DINÂMICA DE SEDIMENTOS NA BACIA DO RIO DOURADO EM APUÍ – AM	Lauro Rodrigues Nogueira Júnior, Rogério Resende Martins Ferreira, Angelo Mansur Mendes, Sergio Gomes Tôsto
155611	DINÂMICA DO USO E COBERTURA DA TERRA ENTRE 1988 E 2018 NA ÁREA PROPOSTA PARA A TERRA INDÍGENA NAWA NO PARQUE NACIONAL DA SERRA DO DIVISOR	DIOGO KOGA, Sonaira Souza da Silva, Irving Foster Brown
155615	FIRE IN BRAZILIAN BIOMES IN THE FACE OF EMISSIONS AND INTERNATIONAL AGREEMENT	Carlos Antonio da Silva Junior, Daniel Henrique Santos, Paulo Eduardo Teodoro, Rafael Coll Delgado, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, Mendelson Lima, Fabio Henrique Rojo Baio, GILENO BRITO DE AZEVEDO, Glauce Taís de Oliveira Sousa Azevedo, Guilherme Fernando Capristo-Silva, Damien Arvor
155616	FIRE FOCI AND ITS RELATIONSHIP WITH CLIMATE VARIABLES IN BRAZILIAN REGIONS	Daniel Henrique Santos, Paulo Eduardo Teodoro, Rafael Coll Delgado, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, Mendelson Lima, Fabio Henrique Rojo Baio, GILENO BRITO DE AZEVEDO, Glauce Taís de Oliveira Sousa Azevedo, Guilherme Fernando Capristo-Silva, Carlos Antonio da Silva Junior
155617	SPECTRAL ANALYSIS OF URBAN PAVEMENTS: A CASE STUDY IN MARINGÁ/PR	Marcelo Luiz Chicati, Bianca Ferraz, MARCOS RAFAEL NANNI, Roney Berti de Oliveira, Karym Mayara de Oliveira, JOAO VITOR FERREIRA GONCALVES

155618	PAVIMENTOS ASFÁLTICOS FLEXÍVEIS: POSSIBILIDADE DE DISCRIMINAÇÃO VIA ESPETRRADIOMETRIA DIFUSA	Marcelo Luiz Chicati, Ítalo Andrade Picolo, MARCOS RAFAEL NANNI, Roney Berti de Oliveira, Karym Mayara de Oliveira, JOAO VITOR FERREIRA GONCALVES
155620	ESTIMATIVAS DE BIOMASSA E CARBONO EM ÁREAS DE VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA NO TERRITÓRIO PARAENSE	Luis Augusto Lima Oliveira Junior, Marcos Adami
155624	UTILIZAÇÃO DE IMAGENS SAR PARA DETECÇÃO DE DESMATAMENTO NO PARQUE NACIONAL DO JAMANXIM, PARÁ	Tainah Silva Narducci, Alessandra Rodrigues Gomes, Luis W. R. Sadeck, Lidiane Cristina Lima de Araújo
155625	AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE INSPEÇÃO DA CONSISTÊNCIA TOPOLÓGICA CONFORME A ET-CQDG	JOEL BORGES DOS PASSOS, José Luiz Portugal, Tiago Prudencio Silvano, Renan Fabres Dalmonech
155627	CARACTERIZAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO ATRAVÉS DE RADAR METEOROLÓGICO E PLUVIÔMETRO PARA UM EVENTO PLUVIOMÉTRICO NO RIO DA DRAGA EM VILA VELHA – ES.	Pedro Augusto da Costa Leite, Ana Paula Moni Silva, Enrique Vieira Mattos
155634	ANÁLISE ESPACIAL DAS CONDIÇÕES SANITÁRIAS DO DISTRITO DE CARÁIVA, PORTO SEGURO/BAHIA	MICLÉIA NASCIMENTO VIEIRA, Josué Calebe Santos Sena, Raiane de Melo Viana, Elfany Reis do Nascimento Lopes
155635	O SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO AO ESTUDO DA GEOMORFOLOGIA GLACIAL DO CAMPO DE GELO KRAKÓW, ILHA REI GEORGE, ANTÁRTICA	Kátia Kellem da Rosa, Cleiva Perondi, Rosemary Vieira, Carina Petsch, Jefferson Cardia Simões
155636	ESTIMATIVA DE EMISSÕES E REMOÇÕES DE CARBONO POR MUDANÇAS DE USO E COBERTURA TERRESTRE ENTRE 2018 E 2020 EM ANGOLA	Guto Toneli
155637	DETECT BORON IN EUCALYPTUS USING HYPER AND MULTISPECTRAL SENSORS	Samilly Teixeira Fernandes Ferreira, Carlos Antonio da Silva Junior, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, Paulo Eduardo Teodoro, Fabio Henrique Rojo Baio, Luciano Shozo Shiratsuchi, Cácio Luiz Boechat

155638	THE TRANSAMAZONIAN HIGHWAY (BR-319) AND ITS CURRENT ENVIRONMENTAL DEGRADATION	Samilly Teixeira Fernandes Ferreira, Mendelson Lima, Dthenifer Cordeiro Santana, Patricia Monique Crivelari da Costa, Pedro Paulo Gomes de Oliveira, Fernando Saragosa Rossi, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, Paulo Eduardo Teodoro, Carlos Antonio da Silva Junior
155640	TEMPORAL ANALYSIS OF THE URBAN SPRAWL IN GUARUJÁ USING MACHINE LEARNING AND SATELLITE IMAGES	Tehrrie Konig, Hermann Johann Heinrich Kux, Alessandra Cristina Corsi
155642	PROPOSTA DE INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS PARA GERAÇÃO DE UM SERVIÇO DE PRODUÇÃO DE MAPAS DE AGRICULTURA	Yuri Domaradzki Moreira Nunes, Lúbia Vinhas
155645	UTILIZAÇÃO DE IMAGENS DO CBERS-4 PARA ANÁLISE DA DIMENSÃO FRACTAL NO MAPEAMENTO DAS FORMAS URBANAS DE CAMPINAS – SP	TATIANE DUARTE SILVA OLIVEIRA, MARCOS CESAR FERREIRA
155651	MODELING CLOROPHYLL-A CONCENTRATION BASED ON SIMULATED OLCI/SENTINEL-3 AND MSI/SENTINEL-2 BANDS IN A TROPICAL WATER RESERVOIR	Carina Inácio Portela, Rejane de Souza Paulino, Lorena Gomes, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo, Vitor Souza Martins, Claudio Clemente Faria Barbosa
155655	MONITORAOESTE – MOBILE APP COM INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS DE AGROMETEOROLOGIA ESPECTRAL E OCORRÊNCIA DE PRAGAS E DOENÇAS NA SOJA E ALGODÃO	Janice Leivas, Antônio Heriberto de Castro Teixeira, Celina Maki Takemura, Julio Bogiani, Paulo Barroso, Edlene Aparecida Monteiro Garçon, Davi Custódio, Elio Lovisi Filho, Fernando Paim
155658	ESTIMATIVA DE ALCALÓIDES EM TABACO UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA VIS-NIR-SWIR E MACHINE LEARNING	JOAO VITOR FERREIRA GONCALVES, Karym Mayara de Oliveira, Renato Herrig Furlanetto, Caio Almeida de Oliveira, Weslei Augusto Mendonça, MARCOS RAFAEL NANNI, Marcelo Luiz Chicati

155664	FLORESTAS DE MANGUEZAIS E CENTROS URBANOS: UM ESTUDO SOBRE A AVENIDA JACKSON LAGO EM SÃO LUÍS – MARANHÃO	Vitória Régia Sousa Rocha Santos, Francisco Tales Lima Pontes, Ludimila Nathasha da Silva Jansen, Taissa Caroline Silva Rodrigues, André Luis Silva dos Santos
155666	MAPEAMENTO E MONITORAMENTO DA UMIDADE DO SOLO ATRAVÉS DE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO E ATRIBUTOS DO RELEVO	Northon Matheus S. Castro, Ricardo Pires de Aguiar Junior, Hermes Soares da Rocha, Ingrid Horák-Terra, André Medeiros de Andrade, Fabrício da Silva Terra
155669	DEPENDÊNCIA ESPACIAL DO ACESSO AO ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ÁREA URBANA DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Mariana Costa, Silvana Amaral, Gustavo Felipe Balué Arcoverde, Mariana Gutierrez Arteiro da Paz
155670	MAPEAMENTO HIDROLÓGICO NA REGIÃO DO ALTO RIO GUAMÁ, PA, A PARTIR DE IMAGENS PLANET-NICFI	Luis W. R. Sadeck, Orlando dos Santos Watrin, Enzo Perez Bouth, Clébson Sousa Cunha
155671	COLLECTING SAMPLES FOR GLOBAL FOREST MAPPING	Fernando Yutaka Yamaguchi
155672	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM APLICADO A CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA: DEPÓSITO MÁFICO-ULTRAMÁFICO, IPUEIRA-MEDRADO, BAHIA	Iago Silva Rebouças, SERGIO ROBERTO BACELA HUHNS, Mateus de Paula Miranda, Pedro Henrique Bezerra de Oliveira, ANA RITA Gonçalves Neves Lopes Salgueiro, Cynthia Romariz Duarte
155679	CARACTERIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS ÁREAS CAFFEEIRAS E FLORESTAIS NATIVAS DE CACONDE – SP	Carlos Cesar Ronquim, Cristina Aparecida Gonçalves Rodrigues, José Franzin, Bruno Scarazatti, Ivan André Alvarez, Edlene Aparecida Monteiro Garçon
155680	PADRÕES DE DESMATAMENTO EM ECORREGIÕES DO CERRADO	TAISE FARIAS PINHEIRO, Andrea Scheide

155682	PRIORIZAÇÃO DE ÁREAS PARA REGENERAÇÃO NATURAL ASSISTIDA NA AMAZÔNIA MATO-GROSSENSE	Weslei Butturi, Rafaella Moura de Oliveira, Bruno Diego Cardoso dos Santos, Leonardo da Silva Barbosa, Vinícius de Freitas Silgueiro
155684	ANÁLISE DISCRIMINANTE DO ESPECTRO DE FOLHAS DE B. BRIZANTHA CV. MARANDÚ SUBMETIDAS A DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO	Matheus Nilsson, Peterson Fiorio, Ester Pereira, Matheus Caron, Mitsuhiko Reinaldo Hashioka Takushi, Natália Correr Ré
155685	ANÁLISE DA VIABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DE IMAGENS CBERS 4A-PAN NA ATUALIZAÇÃO CARTOGRÁFICA DO MAPEAMENTO DE REFERÊNCIA BRASILEIRO	Lígia da Silva Barbosa, Marconi Martins Cunha, Isaac Antunes Miranda Júnior, Afonso de Paula dos Santos
155686	REDE CONVOLUCIONAL APLICADA NA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE PONTOS DE CONTROLE GEODÉSICOS EM IMAGENS AÉREAS PARA UTILIZAÇÃO EM AJUSTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO E DE ORTOMOSAICOS	Fabiano C. Nogueira, Ruy Morgado de Castro, Elcio Hideite Shiguemori, Gabriel Dietzsch, Rafael Marinho de Andrade, Douglas Damião de Carvalho Honório
155687	FIRE IN THE AMAZON BASIN AND THEIR IMPACT ON CARBON	Carlos Antonio da Silva Junior, José Wagner Oliveira-Júnior, Mendelson Lima, Paulo Eduardo Teodoro, José Francisco de Oliveira Júnior, Fernando Saragosa Rossi, Beatriz Miky Funatsu, Damien Arvor, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, Vincent Dubreuil, Vinicius Modolo Teixeira
155688	INFLUENCE OF DIFFERENT RADIOMETRIC CORRECTIONS APPLIED IN OLI LANDSAT-8 IMAGES OVER BURNED AREA DETECTION IN PANTANAL BIOME	Letícia Ferrari Castanheiro, Vinicius Silva Werneck Orlando, Leticia Rosim Porto, Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe, Maria de Lourdes Galo

155689	ANÁLISE DA ENTRADA DA SOJA EM AÇAILÂNDIA POR MEIO DE DADOS DO MAPBIOMAS.	Ivanilde Lima Silva, Isolda Cordeiro Carvalho, Eduarda Vaz Braga, Helen Giovanna Pereira Fernandes, Taissa Caroline Silva Rodrigues
155691	DETECÇÃO DAS FASES FENOLÓGICAS DO ALGODOEIRO UTILIZANDO PRODUTOS SENTINEL-2 E ALGORITMO RANDOM FOREST	Sulimar Munira Caparoci Nogueira, Adâmara Felício, Alber Ipia
155692	ANÁLISE DA DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL JOÃO LEITE NOS ANOS DE 2017 A 2021	Nathaly Zaine Barcelos Silva De Brito, Luan de Sousa Rodrigues, Amanda Rosa Falcão, ELAINE BARBOSA SILVA
155696	MAPEAMENTO DOS CASOS DE COVID-19 NA CIDADE DE URUGUAIANA, RS, NO PERÍODO DE 30 DE MARÇO DE 2020 À 20 DE OUTUBRO DE 2021	Gabrielle Lane da Silva, Sidnei Luís Bohn Gass
155701	INTEGRAÇÃO DOS SOFTWARES GIMP E QGIS PARA A VETORIZAÇÃO DE ÁREAS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA NO BIOMA PAMPA	Daniela Wancura Barbieri Peixoto, Greice Vieira Silveira, Patricia Michele Pereira Trindade, Tatiana Mora Kuplich
155703	MATERIAIS DAS SUPERFÍCIES DE REFERÊNCIA DO SÍTIO DE CALIBRAÇÃO RADIOMÉTRICA NO BRASIL	Thaynara Pereira Coelho Americano, Leidiane do Livramento Andrade, Marcos Cavalcante de Melo, Ruy Morgado de Castro
155706	QUALIFICAÇÃO DOS DADOS DE DESMATAMENTO NO ESTADO DO TOCANTINS, PORÇÃO DO CERRADO BRASILEIRO, UTILIZANDO DADOS DO PRODES E TERRACLASS.	Isabel Silva, Murilo Brasil, Douglas Moraes, Mayara Teodoro, Rodrigo Delgado, Agata Gomes, Jadson Silva, Claudio Aparecido de Almeida
155708	ACOMPANHAMENTO GEOESPACIAL DE USINAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM IMPLANTAÇÃO POR MEIO DE IMAGENS GRATUITAS DE SATÉLITE	Alex Gois Orlandi, Marcus Vinicius Coelho Vieira da Costa, Renata de Araujo Nobre Farias, Pedro Henrique Davi Pires Machado, Issao Hirata, Adriana de carvalho Drumommd Vivan, Ludimila Lima da Silva, Gentil Nogueira de Sá Júnior

155709	ESTUDO DO COMPORTAMENTO ESPECTRAL DAS SUPERFÍCIES DE REFERÊNCIA DO SÍTIO DE CALIBRAÇÃO RADIOMÉTRICA NO BRASIL	Marcos Cavalcante de Melo, Leidiane do Livramento Andrade, Mateus HABERMANN, Marilisi CHICARONE VIANNA DIAS, Marcelo Girão Pessoa, Ruy Morgado de Castro
155710	SENTINEL-2 MULTIDIMENSIONAL DATA CUBES FOR CROP MONITORING TIME SERIES CLASSIFICATION	Priscilla Azevedo dos Santos, Maria Antônia Falcão de Oliveira, Thales Sehn Körting, Marcos Adami, Ieda DelArco Sanches
155715	UM TERRITÓRIO QUENTE PARA A EDUCAÇÃO AMBIENTAL: O USO DAS REDES SOCIAIS NA PROMOÇÃO DA CIÊNCIA DO FOGO	Noely Vicente Ribeiro, CAIO RABELO, Patrícia Carvalho
155719	MUDANÇA NO USO DA TERRA E CRESCIMENTO DA SILVICULTURA NO BRASIL	Clayton Alvares, Reginaldo Mafía
155720	ESTIMATIVA DA CLOROFILA DO CAFEEIRO UTILIZANDO DADOS RADIOMÉTRICOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA	Fernando Vasconcelos Pereira, Vinicius Silva Werneck Orlando, George Martins, Bruno Sérgio Vieira, Leticia Rosim Porto, Glecia Júnia dos Santos Carmo
155724	SÉRIE TEMPORAL DE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO PARA DIFERENCIAÇÃO DE CLASSES DE USO E COBERTURA DA TERRA	Tais Carolina de Oliveira Alcântara, Brenda Caroline Sampaio da Silva, Isa Costa Alencar, Tassio Koiti Igawa, Luis W. R. Sadeck, Bárbara Souza Paiva, Samila Leslien Silva Sousa, Marcos Adami, Alessandra Rodrigues Gomes

155731	TEMPORAL COMPARISON OF MULTIPLE SENSORS FOR MONITORING Paddock MANAGEMENT IN AN INTEGRATED CROP-LIVESTOCK SYSTEM	João Paulo Sampaio Werner, Aliny Aparecida Dos Reis, Ana Paola Salas Gomes Duarte Toro, Inacio Thomaz Bueno, João Francisco Gonçalves Antunes, Alexandre Camargo Coutinho, Rubens Augusto Camargo Lamparelli, Paulo Sérgio Graziano Magalhães, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, GLEYCE KELLY DANTAS ARAUJO FIGUEIREDO
155732	CLASSIFICAÇÃO DAS FORMAÇÕES DA RESTINGA CATARINENSE COM USO DO ALGORITMO RANDOM FOREST	Adilson Luiz Nicoletti, Artur Ricardo Bizon, Marlon Yuri Andrade, Luciana Pereira de Araújo Kohler, Alexander Christian Vibrans
155737	DETECÇÃO SEMIAUTOMÁTICA DE SOMBRAS EM ÁREAS URBANAS UTILIZANDO IMAGENS ORBITAIS DE ALTA RESOLUÇÃO	Thamires Gil Godoy, Vinicius Silva Werneck Orlando, Erivaldo Antonio da Silva, Eduardo Soares Nascimento, Allan Alves Lopes Ferreira
155738	MAPEAMENTO DE PROPRIEDADES DE PRODUÇÃO ORGÂNICA E SUAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL – USO DO SURVEY 123	Gisele Vilela, Osvaldo Oshiro, Rafael Mingoti
155754	APLICAÇÃO DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA A DETECÇÃO DE CARVOARIAS EM IMAGENS DE SATÉLITE	Guilherme da Luz Saldanha
155762	DRONES E VISÃO COMPUTACIONAL NA MODELAGEM DE SUPERFÍCIES PARA AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM TELHADOS URBANOS.	GUILHERME GANDRA FRANCO, André Luiz Fonseca Naime, Sônia Maria Carvalho Ribeiro
155763	MAPEAMENTO DIGITAL DO SOLO E SIMULAÇÃO DE CULTURAS PARA DEFINIR A INFLUÊNCIA ESPACIAL DOS SOLOS NA PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR	Natasha Valadares dos Santos, Rodnei Rizzo, Henrique Boriolo Dias, Benito Roberto Bonfatti, Merilyn Taynara Accorsi Amorim, Jorge Tadeu Fim Rosas, Paulo Cesar Sentelhas, José Alexandre Melo Demattê

155766	DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE ÁREAS POTENCIAIS DE OCORRÊNCIA DE AÇAÍ NO BAIXO TOCANTINS-PA.	Miguel Alexandre da Cunha, Maria Isabel Sobral Escada, Sidnei João Siqueira Sant'Anna
155769	SEPARABILITY OF SUGARCANE DYNAMIC USING BASIC STATISTICS METRICS FROM SATELLITE TIME-SERIES	Nildson Rodrigues de França e Silva, Marcos Adami, Ieda DelArco Sanches, Victor Hugo Rohden Prudente
155770	VARIAÇÃO ESPACIAL DA TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE NA ÁREA URBANA DE PALMAS-TO	ERIKA GONCALVES PIRES, Lidiane Batista de Moraes
155773	SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO À ANÁLISE DE FOGO EM FORMAÇÕES CAMPESTRES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA	Victor Fernandez Nascimento, Pâmela Boelter Herrmann, Marcos Freitas
155774	USO DE IMAGENS SAR PARA DETECÇÃO DE MUDANÇAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO - SP	Eduardo Henrique Geraldi, Weber Pires de Sa Junior, Giovani Bino Rodrigues, Karolina Gameiro Cota Dias
155782	COMPARISON AMONG TIME SERIES MAPS OF DEFORESTATION IN THE AMAZON: HOW INDEPENDENT MONITORING SYSTEMS RELATE TO OFFICIAL DATA	Antonio Fonseca, Robert Pontius Jr
155784	SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS DE PERDAS DE SEDIMENTOS EM ALGUMAS ÁREAS DO BIOMA CERRADO, UTILIZANDO O SOFTWARE INVEST	Carla Rodrigues Santos, Cornélio Alberto Zolin, Laurimar Gonçalves Vendrusculo, Daniela Castagna
155786	MUDANÇAS NA PAISAGEM NO ENTORNO DO RESERVATÓRIO DA UNSINA HIDRELÉTRICA DE SINOP – MT	Rosilene Pacheco Pereira, Carla Rodrigues Santos, Baltazar Casagrande
155787	MODELAGEM DO USO E COBERTURA DA TERRA E DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DE PORTO ALEGRE – RS POR MEIO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	Rodrigo Passos Fernandes, Victor Fernandez Nascimento, Fernanda Casagrande, Andressa Garcia Fontana
155789	ANÁLISE DA MUDANÇA DO PADRÃO DE ALERTA DE DESMATAMENTO DETECTADO PELO PROJETO DETER CERRADO PRÉ E DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19.	Joelma Silva Costa, Jonatas Silva Costa, Alessandra Rodrigues Gomes
155795	POTENCIAL DE SÉRIES TEMPORAIS DE ATRIBUTOS EXTRAÍDOS DE IMAGENS SAR/SENTINEL-1 NA DISCRIMINAÇÃO DO CAFEEIRO INFESTADO POR NEMATÓIDES	Franciele Marques Tolentino, Maria de Lourdes Galo, George Martins

155798	REDUÇÃO DA EXPANSÃO DE ESTRADAS POR ÁREAS PROTEGIDAS NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA	Eric de Souza Nascimento, Uilamir Costa de Alencar, Chirlei Amanda Santos de Almeida, Sonaira Souza Da Silva
155799	ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR EM PLANTIOS DE EUCALYPTUS BENTHAMII, POR GEOESTATÍSTICA	Adriane Avelhaneda Mallmann, Marks Melo Moura, Iasmin Fernanda Portela Pfutz, Kauana Engel, Darcy Maria da Conceição Laura dos Santos, Iaci Dandara Santos Brasil, Ana Paula Dalla Corte
155801	MACHINE LEARNING CLASSIFICATION OF TROPHIC STATE INDEX FROM SENTINEL-2 MSI IMAGE	Ana Clara Cruz, Carina Portela, Claudio Clemente Faria Barbosa, Daniel Andrade Maciel, Raianny Leite do Nascimento Wanderley, Rejane Paulino, Luiz Silva, Vitor Souza Martins
155803	ANÁLISE DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE ÁGUAS LINDAS-GO	Nilson Clementino Ferreira, Silvio Mattos, Tiago Duque, Carla Hermann
155804	MAPEAMENTO DA SENSIBILIDADE AMBIENTAL DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS-GO	Nilson Clementino Ferreira, Silvio Mattos, Tiago Duque, Carla Hermann
155806	DETECÇÃO DA PERDA DE VEGETAÇÃO NO BAIRRO PONTA NEGRA/MANAUS-AM	Flavio Wachholz
155807	INFLUÊNCIA DOS ATRIBUTOS NATURAIS NO CARREAMENTO DE SUBSTÂNCIA TÓXICAS EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	Luzia Suerlange Araujo dos Santos Mendes, Eduardo Viana Freires, Tomaz Alexandre da Silva Neto, Joyce Shantala Fernandes de Oliveira Sousa, Cláudio Ângelo da Silva Neto, Itabaraci Nazareno Cavalcante, ANA RITA Gonçalves Neves Lopes Salgueiro, ERIKA de Almeida Sampaio Braga

155810	ANÁLISE PRELIMINAR DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS NA REGIÃO DO BAIXO JAGUARIBE A PARTIR DE SÉRIES TEMPORAIS DE RADAR SENTINEL-1	Tomaz Alexandre da Silva Neto, ANA RITA Gonçalves Neves Lopes Salgueiro, Joyce Shantala Fernandes de Oliveira Sousa, Luzia Suerlange dos Santos Mendes, Eduardo Viana Freires, Iago Silva Rebouças, Cynthia Romariz Duarte
155812	ALTERAÇÕES NO USO E COBERTURA DAS TERRAS DO MUNICÍPIO DE NIQUELÂNDIA-GO ENTRE 1990 A 2020	Lorena Souza Miranda, Lana Mara Silva Teixeira
155813	DELIMITAÇÃO E ANÁLISE DE CORREDORES ECOLÓGICOS, DESTINADOS À CONSERVAÇÃO DA ONÇA-PINTADA (PANTHERA ONCA), DA FLORESTA NACIONAL DE CAPÃO BONITO - SP COM O CONTÍNUO DE PARANAPIACABA	Pedro Henrique Sales Almeida, Erminio Fernandes
155814	GEOTECNOLOGIAS APLICADAS NA ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA MALÁRIA E DO IMPACTO AMBIENTAL NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DA UHE DE BELO MONTE - PARÁ.	Alcione Ferreira Pinheiro, Ricardo José de Paula Souza e Guimarães, Rita de Cássia de Moraes Franco, Sergio Luis Barbosa da Silva, Ronise Rafaelle Mendonça Arraes, Arlesson Antônio de Almeida Souza, Jeremias Vitorio Pinto Feitosa, Nelton Cavalcante da Luz, Walber Roberto Guimarães Torres, Lucas Silva Rocha, Alessandra Rodrigues Gomes
155817	ESPACIALIZAÇÃO DA COVID-19 NO MUNICÍPIO DE BARBACENA/MG	Carlos Roberto dos Santos Oliveira Neto de Souza, Mirna Karla Amorim da Silva
155818	ESTIMATION OF ANNUAL TROPHIC STATE INDEX DISTRIBUTION OF A TROPICAL RESERVOIR USING LANDSAT IMAGERY TIME SERIES	Raianny Leite do Nascimento Wanderley, Rejane de Souza Paulino, Daniel Andrade Maciel, Claudio Clemente Faria Barbosa, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo, Leonardo Moreno Domingues

155819	AVALIAÇÃO DA PERFORMANCE DE DIFERENTES ÍNDICES ESPECTRAIS PARA O MAPEAMENTO DE MANGUEZAIS DO NORDESTE BRASILEIRO	Luiz Henrique Joca Leite, Guillaume Lassalle, Carlos Roberto De Souza Filho
155823	A DIMENSÃO DAS ÁREAS ÚMIDAS NA CARTOGRAFIA DAS PAISAGENS DA ESQUISTOSSOMOSE - ESTUDO DE CASO DA BACIA DO MÉDIO PARANAPANEMA	Vivian Alessandra Ferreira da Silva, Sergio Rosim, Rafael Silva dos Anjos, Raquel Gardini Palasio, Maria Isabel Sobral Escada, Roseli Tuan, Antônio Miguel Vieira Monteiro, Milton Kampel
155825	GERAÇÃO DE UM PRODUTO DE SÉRIE TEMPORAL DE FRAÇÕES DO MODELO LINEAR DE MISTURA ESPECTRAL DE IMAGENS DO SENSOR VIIRS	Egidio Arai, Yosio Shimabukuro, Henrique L. G. Cassol, Andeise Cerqueira Dutra, Tania Hoffmann
155826	POTENTIAL FOR ORGANIC CARBON SEQUESTRATION EXPLAINED BY MINERALOGY AND MICROBIOLOGY FROM SPECTRAL TRANSFER FUNCTIONS	Heidy Soledad Rodriguez Albarracín, Nicolás Rosin, Carlos Cerri, Fernando Andreote, Jorge Tadeu Fim Rosas, Merilyn Taynara Accorsi Amorim, José Alexandre Melo Demattê
155833	SUSCETIBILIDADE A INCÊNDIOS FLORESTAIS E DETERMINAÇÃO DOS PONTOS MAIS EFICIENTES PARA A INSTALAÇÃO DE TORRES DE DETECÇÃO NA REGIÃO SUL DE MOÇAMBIQUE	Manuel Pastor Francisco Conjo, Victor Benjamim Victor, Fillipe Torres, Gisele Mara Hadlich
155834	PRIMEIRA QUANTIFICAÇÃO DA VARIABILIDADE SAZONAL DA TURBIDEZ E DA TEMPERATURA SUPERFICIAL DO MAR NO ENTORNO DO ARQUIPÉLAGO DE ALCATRAZES (SE DO BRASIL)	Breylla Campos Carvalho, Ana Laura Tribst Correa, Luiz Felipe Machado Faria de Sousa, Lino Augusto Sander de Carvalho, Aurea Ciotti
155838	ANÁLISE TEMPORAL DOS IMPACTOS DO DESMATAMENTO NO MUNICÍPIO DE ÁGUAS VERMELHAS – MG	Ápia Aurélia Xavier Lima, Mirna Karla Amorim da Silva
155839	DEEP LEARNING FOR BUILDINGS DETECTION IN THE SOUTH OF THE BRAZILIAN PANTANAL	Nayara Estrabis, José Marcato Junior, Jonathan Andrade, Wesley Nunes Gonçalves
155840	MODELAGEM DINÂMICA ESPACIAL COM AUTOMATOS CELULARES NA CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS DE EXPANSÃO URBANA	Jéssica Silva Martins, Carla Bernadete Madureira Cruz, Monika Richter, Rafael Cardão Augusto

155841	ACELERAÇÃO DE DESEMPENHO PARA SISTEMAS EMBARCADOS EM DRONES COM PROCESSAMENTO DE IMAGENS EM TEMPO REAL	Remo Cesar Carnevalli
155845	MAPEAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO MÉDIA MENSAL DO VOLUME DE CHUVA DE MONTE CARMELO – MG	Andréia Ferreira Soares, Mirna Karla Amorim da Silva
155848	COMPARAÇÃO DE INTERPOLADORES NA GERAÇÃO DE MDE A PARTIR DE ISOLINHAS NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO VERDADEIRO – PR	Patrícia Antônio de Oliveira Perdoná, Newmar Wegner, Ericson Hideki Hayakawa, Márcia Regina Calegari
155850	ANÁLISE DE MUDANÇA DE USO E COBERTURA DA TERRA PARA O PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA – DF	Tânia Beatriz Hoffmann, Egidio Arai, Gabriel M. Silva, Yosio Shimabukuro
155851	ANÁLISE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS EM UM TRANSECTO UTILIZANDO DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO NO CHAPADÃO DA BABILÔNIA, PARQUE NACIONAL DA SERRA DA CANASTRA, MINAS GERAIS	Sofia Ferrari Candiotto de Andrade, JORGE DE SOUZA, Bruno Durão Rodrigues
155853	AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO USO DE DIFERENTES MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO NO PROCESSAMENTO DINSAR PARA DETECÇÃO DE MOVIMENTAÇÃO DE SUPERFÍCIE: UM ESTUDO DE CASO NA BARRAGEM I, BRUMADINHO, MINAS GERAIS, BRASIL	Thamires de Oliveira Barreto, Lino Augusto Sander de Carvalho, Filipe Altoé Temporim, THIAGO RODRIGUES, Júlio Bandeira Guerra, Cleber Gonzales de Oliveira
155858	AVALIAÇÃO DA SEPARABILIDADE DE FITOFISIONOMIAS DO BIOMA CERRADO NO PARNA BRASÍLIA MEDIANTE TÉCNICAS DE CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS SAR SENTINEL-1 (BANDA C)	Andrés Barrera Vilarmau, Jales Bussinguer
155860	AVALIAÇÃO DO ÂNGULO DE VISADA NOS PROCESSOS DE CARACTERIZAÇÃO ESPACIAL DE Sensores Imageadores Eletro-Ópticos	Jean dos Santos, Álvaro José Damião, Ruy Morgado de Castro
155861	AVALIAÇÃO DA SATURAÇÃO DE IMAGENS PARA A CARACTERIZAÇÃO ESPACIAL DE Sensores Imageadores Eletro-Ópticos	Jean dos Santos, Álvaro José Damião, Ruy Morgado de Castro
155862	MAPEAMENTO DE SUSCEPTIBILIDADE A INCÊNDIOS NO MONUMENTO NATURAL SERRA DOS MASCATES, VALENÇA - RJ.	marcelo ribeiro canedo de magalhães, Carlos Leandro de Oliveira Cordeiro, Rogério Ribeiro Oliveira
155863	RESULTADOS PRELIMINARES DA REFLETOMETRIA GNSS EM TEMPO QUASE REAL PARA ALTIMETRIA DE CORPOS HÍDRICOS USANDO Sensores de Baixo Custo	JULIO CEZAR COSTA ALVES, Felipe Geremia Nievinski
155864	SÍTIO DE CALIBRAÇÃO Radiométrica para Sensores Imageadores de Alta Resolução Espacial em São José dos Campos - SP	Ruy Morgado de Castro, Leidiane do Livramento Andrade, Mateus Habermann

155865	MODELAGEM DA SUSCEPTIBILIDADE A INUNDAÇÃO E ALAGAMENTOS ATRAVÉS DO MODELO ADITIVO GENERALIZADO ESPACIAL	Allan Henrique Lima Freire, Camilo Daleles Rennó, Silvana Amaral
155867	ANÁLISE PRELIMINAR DOS PROCESSOS DEFORMACIONAIS EM ÁREA DE EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO EM MOSSORÓ-RN POR INTERFEROMETRIA DIFERENCIAL SAR	Lenon Silva de Oliveira, Fabio Furlan Gama, Edison Crepani, José Claudio Mura, Delano Menecucci Ibanez
155868	AUMENTO DE TEMPERATURA SUPERFICIAL NA LAGOA RODRIGO DE FREITAS	Luiz Felipe Machado Faria de Sousa, Lino Augusto Sander de Carvalho, Talita Fernanda das Graças Silva
155869	MAPEAMENTO DE ÁREAS DE SOJA CONTAMINADAS POR NEMATÓIDES A PARTIR DE IMAGENS MSI SENTINEL-2	Isabella Alves da Cunha, Thamires Gil Godoy, Ana Paula de Medeiros Cremonesi Oliveira, Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe, Nilton Nobuhiro Imai, LUCAS RIOS DO AMARAL, Fabio Fernando de Araujo, Gabriela Lozano Olivério Salvador
155870	MONITORAMENTO AGRÍCOLA PARA ANÁLISE DE MUDANÇA DO USO DA TERRA EM ALTO TAQUARI - MT	Daniel Hideki Shibuya, GLEYCE KELLY DANTAS ARAUJO FIGUEIREDO, Júlio César Dalla Mora Esquerdo, José Galdino de Oliveira Júnior
155871	ANÁLISE DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NUM BAIRRO DA CIDADE DE MANAUS-AM UTILIZANDO GEOTECNOLOGIAS	Gessica Maciel Costa, Raquel Freitas Reis, Maryana Antônia Braga Batalha de Souza, Vanderson de Lima Reis, Madalena da Rocha Pietzsch, Newton Silva de Lima
155872	MONITORAMENTO DA RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS NA ESTAÇÃO SECA COM IMAGENS DIGITAIS RGB CONVENCIONAIS	Tamilis Rocha Silva, Edson Eyji Sano, Marina de Fátima Vilela, Mariane Rodrigues Ferreira, Luis Adriano Maia Cordeiro, Roberto Shojirou Ogata, Juliana Baldan Costa Neves Araújo, Lara Ribeiro de Carvalho, Jose Ribeiro

155873	ESTUDO DE AVALIAÇÃO E ALOCAÇÃO DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS	kleverson alencastre do nascimento, Thiago Rizzo Batista, Diego Albert Koepsel
155875	PREDIÇÃO DE FÓSFORO (P) E CÁLCIO (CA) ATRAVÉS DO MÉTODO DE PARTIAL LEAST SQUARE REGRESSION PARA PLANTAS DE MILHO.	Caio Almeida de Oliveira, Karym Mayara de Oliveira, JOAO VITOR FERREIRA GONCALVES, Weslei Augusto Mendonça, Guilherme Zimmermann, Nicole Nicole Victória da Silva Fogaça, Marcelo Luiz Chicati, MARCOS RAFAEL NANNI
155876	EXPANSÃO DA CANA-DE-AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE QUIRINÓPOLIS ENTRE 2006 E 2021	Amanda Rosa Falcão, Lana Mara Silva Teixeira
155877	MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO À INUNDAÇÃO NO MÉDIO CURSO DO RIO JURUÁ-AC	José Mantovani, Enner Alcantara
155878	DESEMPENHO DA DETECÇÃO E DELINEAMENTO DE CRATERAS DE IMPACTO DA SUPERFÍCIE DE MARTE EM IMAGENS HRSC E HIRISE	Renan Furlan de Oliveira, Miriam Maria Pedrosa, Erivaldo Antonio da Silva
155880	ANÁLISE TEMPORAL DAS FRAGILIDADES AMBIENTAIS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DA USINA HIDRELÉTRICA CORUMBÁ IV, NO ESTADO DE GOIÁS	Bruna Rosa Silva, Larissa Daniella Lopes de Paula, Giovanni Araujo Boggione
155881	COMPORTAMENTO ESPECTRAL DA COBERTURA VEGETAL POR MEIO DE SÉRIES TEMPORAIS DE EVI E DADOS DE PRECIPITAÇÃO DO TRMM, NO POLO DE DESERTIFICAÇÃO DE JEREMOABO-BA	Lucas Amorim Fernandes, Elane Fiuza Borges
155888	ELABORAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS GEOGRÁFICO PARA SUPORTE AO TURISMO NA CHAPADA DOS VEADEIROS - GO	Emília David Tiago, Giovanni Araujo Boggione
155892	EXPANSÃO URBANA NO MATOPIBA - ANÁLISE COMPARATIVA COM DADOS DO MAPBIOMAS E GOOGLE EARTH ENGINE	Ana Paula Frazão, André Rodrigues de Freitas, Vinicius Moura Oliveira, Manuel Eduardo Ferreira, Silvio Braz de Sousa

155895	ANÁLISE DA FRAGMENTAÇÃO FLORESTAL NO MUNICÍPIO DE ITAPETINGA - BA	Ramon Batista dos Santos, Itamara Soares Martins, Ligiane Alves Dias, Danilo Paulúcio da Silva, Carolina Gusmão Souza
155899	ANÁLISE DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO EM CONTEXTO DE ESTIAGEM E SECA – ESTUDO DE CASO DA MICRORREGIÃO DE CHAPECÓ, SC, BRASIL	Macleidi Varnier, GUILHERME GARCIA DE OLIVEIRA, Juan Carlos Guerra Blas
155902	DINÂMICA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA MICRORREGIÃO DE ITAPETINGA - BA	Ramon Batista dos Santos, Ana Carolina Dos Santos Pires, Danilo Paulúcio da Silva, Carolina Gusmão Souza
155903	ANÁLISE DA URBANIZAÇÃO E TEMPERATURA SUPERFICIAL TERRESTRE DO MUNICÍPIO DE SOROCABA	Hetiany Ferreira da Costa, Bruna Henrique Sacramento, Camille Vasconcelos Silva, Letícia Tondato Arantes, Arthur Pereira dos Santos, Roberto Wagner Lourenço
155907	APLICAÇÃO DA ÁLGEBRA DE MAPAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS POTENCIAIS DE PRODUÇÃO DE CAFÉS ESPECIAIS NA CHAPADA DIAMANTINA-BA	Carla Simone Araújo Gomes Sarmento, Ingrid Thalia Prado de Castro, Ivan de Araújo Inácio, Odair Lacerda Lemos, Jacqueline Lavinsky Costa Morais, Ana Júlia Santos Brito, ROSEANE MENDONÇA DE FIGUEIREDO, Lilian Rocha Araújo
155909	DETECÇÃO DE QUEIMADAS E ANÁLISE DO IMPACTO DO FOGO NA VEGETAÇÃO NATURAL DO PARQUE ESTADUAL ENCONTRO DAS ÁGUAS, PANTANAL MATO-GROSSENSE	Eduardo Soares Nascimento, Allan Alves Lopes Ferreira, Aline Barroca Marra, Max Rafael Estevam Pinto, Daiana Vágula, Erivaldo Antonio da Silva, Maria de Lourdes Galo

155911	ANÁLISE DE CORRELAÇÃO DE VARIÁVEIS MORFOMÉTRICAS PARA MODELAGEM DE SUSCETIBILIDADE A DESLIZAMENTOS	Samuel Gameiro, João Vitor Silva Costa, Helena Gladis Bozzo Moreira, Manuel Eduardo Ferreira, GUILHERME GARCIA DE OLIVEIRA, Laurindo Antonio Guasselli
155912	ANÁLISE TEMPORAL DA COBERTURA DA TERRA NA REGIÃO DE RIO VERDE - GO	Lucas Fernando Joaquim, JOÃO PAULO SAMPAIO WERNER, José Galdino de Oliveira Júnior, GLEYCE KELLY DANTAS ARAUJO FIGUEIREDO
155916	CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS COM DISTINTOS PARÂMETROS UTILIZANDO O GOOGLE EARTH ENGINE E ALGORITMO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA	Samuel Gameiro, Jairo Matos da Rocha, Igor Rodrigues dos Santos, Manuel Eduardo Ferreira, Karen A. B. Almeida e Silva, Rosane Garcia Collevatti
155918	AVALIAÇÃO BASEADA EM SENSORIAMENTO REMOTO DOS FLUXOS DE ÁGUA E CARBONO SOBRE OS ECOSISTEMAS TERRESTRES NO NORDESTE DO BRASIL	Michele Laurentino de Oliveira, Carlos Antonio Costa dos Santos
155924	ANÁLISE DE TENDÊNCIAS DE REFLECTÂNCIAS DO MODIS EM RESERVATÓRIOS MINEIROS	Maria Fernanda Antunes Collares, Rejane de Souza Paulino, Daniel Andrade Maciel, Vitor Souza Martins, André Pereira Rosa
155927	AVALIAÇÃO DA DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO) DO RESERVATÓRIO DA PCH BELA VISTA A PARTIR DE TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO	Heloísa Silva Victorino, Mayara Cobacho Ortega Caldeira, Carlos Rodrigo Tanajura Caldeira, José Ricardo da Rocha Campos
155931	ESTIMATIVA DE BATIMETRIA DE CORPOS D'ÁGUA UTILIZANDO IMAGENS DE SATÉLITE E ALTIMETRIA A LASER	Stefany Gonçalves Lima, Rodrigo Cauduro Dias Paiva
155933	AVALIAÇÃO DO DESMATAMENTO DO PRODES CERRADO NOS IMÓVEIS DO CAR	Luis Maurano, Maria Isabel Sobral Escada, André Fernando Araújo de Carvalho

155935	COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE DETECÇÃO DE MUDANÇA NO USO E COBERTURA DA TERRA	Aline Delfino Germano, Roberta Avena Valente, Fabiana Soares, Ivan Vanderley-Silva
155937	ESTRATÉGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE MODELOS ESPECTRAIS PARA ESTIMATIVA DA MATÉRIA ORGÂNICA NO SOLO	Weslei Augusto Mendonça, Nicole Nicole Victória da Silva Fogaça, Milena Gabriela de Sales Biliato, Liang Sun, Everson Cezar, MARCOS RAFAEL NANNI, Luís Guilherme Teixeira Crusiol, Mônica Sacioto Chicati, Renato Herrig Furlanetto, Marlon Rodrigues, Rubson Natal Ribeiro Sibaldelli, Guilherme Fernando Capristo-Silva, Karym Mayara de Oliveira, José Alexandre Melo Demattê, Guilherme Zimmermann
155939	ANÁLISE DA POTENCIAL RELAÇÃO ENTRE O ÍNDICE DE TURBIDEZ DA ÁGUA E A COBERTURA DO MANGUEZAL DA REGIÃO DA BAÍA DE GUANABARA	Francisca Rocha de Souza Pereira, Natalia Rudorff Oliveira, Paulo Victor Marchetto Silva, Vitor Galazzo, Aline de Matos Valerio, Milton Kampel
155941	INFLUÊNCIA DO EVENTO DE SECA SEVERA NO BIOMA PANTANAL EM 2020 SOBRE A EMISSÃO DE MATERIAL PARTICULADO FINO POR QUEIMA DE BIOMASSA	Elisabete Caria Moraes, Guilherme Mataveli
155943	EFEITO DA RESOLUÇÃO ESPACIAL SOBRE A SÉRIE HISTÓRICA DE MONITORAMENTO DE DESMATAMENTO DA MATA ATLÂNTICA	Felipe Oliveira Passos, Luciana Soler, Jadson Silva, Silvana Amaral
155946	TOWARDS OPERATIONAL WATER QUALITY MONITORING WITH AN ANALYTICAL RADIATIVE TRANSFER MODEL	Amanda de Liz Arcari, Juliana Tavora, Bas Retsios, Daphne van der Wal, Mhd. Suhyb Salama
155948	ANÁLISE DE TENDÊNCIA DE VARIÁVEIS METEOCEANOGRÁFICAS ESTIMADAS POR SATÉLITE NA BACIA DE SANTOS	Milton Kampel, Vitor Galazzo de Paiva, Paulo Victor Marchetto Silva, Fábio Dall Cortivo
155951	PERSISTENT EFFECT OF 2015 EL NIÑO DROUGHT ON NIR REFLECTANCE OF CENTRAL AMAZON UPLAND FORESTS?	Bruce Walker Nelson, Nathan Borges Gonçalves, Shuli Chen, Scott Saleska

155952	MAPEAMENTO DE ÁREAS ESPÚRIAS PARA O PAINEL DO FOGO	Eduardo Hauck Antunes, Victória Régia Souza Ribeiro, Douglas Fernandes da Silva Nogueira, Paulo Cunha, Henrique Bernini, Daniela Ramos Guimarães de Faria
155959	CONCENTRAÇÃO DE SÓLIDOS EM SUSPENSÃO NA BAÍA DE GUANABARA	Luiz Felipe Machado Faria de Sousa, Lino Augusto Sander de Carvalho, Mauro Cirano, Priscila Kienteca Lange, Fernanda Silva Soares, Aurea Ciotti
155960	VARIAÇÃO DA ZONAS DE NEVE SECA E ÚMIDA NA BIORREGIÃO NORTE DA PENÍNSULA ANTÁRTICA ENTRE 2016-2018	Filipe Daros Idalino, Fernando Luis Hillebrand, Kátia Kellem da Rosa, Jorge Arigony Neto, Jefferson Cardia Simões
155966	EVOLUÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DO DESFLORESTAMENTO NO PARÁ DE 1985 A 2018 FRENTE ÀS ÁREAS PROTEGIDAS	Clara Paolino, Felipe Gonçalves Amaral, Carla Bernadete Madureira Cruz
155970	ESTRUTURA DE PAISAGENS COM FRAGMENTOS PRIORITÁRIOS PARA A CONSERVAÇÃO DO CERRADO NO CENTRO DO ESTADO DE SÃO PAULO	Alisson Cleiton de Oliveira, Thales Sehn Körting, Maria Isabel Sobral Escada
155973	VARIAÇÕES DO PARÂMETRO CN PARA DIFERENTES CLASSIFICAÇÕES DO USO DO SOLO EM UMA PEQUENA BACIA URBANIZADA	Tainara Cristina Silveira, Thays Mitsuko Tsuji, Patricia Kazue Uda
155974	ÍNDICES DE VEGETAÇÃO SAR (SYNTHETIC APERTURE RADAR) E SUA RELAÇÃO COM A BIOMASSA FLORESTAL	Erli Pinto dos Santos, Isabel Caligiorne Santos, Michel Castro Moreira, Cibele Hummel Amaral, Demetrius David da Silva
155976	COMPARAÇÃO DO NDVI OBTIDO POR MEIO DE VANT E SATÉLITE EM MONITORAMENTO DE BARRAGENS DE MINERAÇÃO	Bruno Timóteo Rodrigues, Mikael Timóteo Rodrigues, Caroline Engel Gabriel, Diego Gmach Leal

155980	DIAGNÓSTICO DAS ÁREAS QUEIMADAS NO PANTANAL ENTRE 2001 E 2020	João Bosco Coura dos Reis, Ana Carolina Moreira Pessôa, Nathália S de Carvalho, Celso H. L. Silva-Junior, Angélica Guerra, Fábio de Oliveira Roque, Liana Anderson
155982	DETECÇÃO DE VEGETAÇÃO EM ÁREA DE MINERAÇÃO POR MEIO DE ÍNDICES ESPECTRAIS	Mikael Timóteo Rodrigues, Bruno Timóteo Rodrigues, Caroline Engel Gabriel, Diego Gmach Leal
155983	ANÁLISE DE INCIDÊNCIA DE CASOS DE MALÁRIA EM DUAS TERRAS INDÍGENAS E RELAÇÃO COM GARIMPOS EM JACAREACANGA - PA	Fabrício Aleixo Dias, Ricardo José de Paula Souza e Guimarães, Alessandra Rodrigues Gomes
155984	GOOGLE EARTH ENGINE NO MAPEAMENTO DE ÁREAS DE PASTAGEM E CULTURAS ANUAIS EM RONDÔNIA	Marcelo Henrique de Oliveira Santos, Jerry Adriani Johann, Valdir Moura, Alex Paludo, Ranieli dos Anjos de Souza, João Felipe Cesar Silveira
155985	WEBSIG PARA ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO AGRÍCOLA DE DADOS DO AGRONEGÓCIO	Elenilton Jairo Dezengrini, Jerry Adriani Johann, Thiago Berticelli Ló, Jackson Renato Faquineti Rampazzo, Fabio Novack da Silva
155988	RECOMENDAÇÃO DE PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS DO SOLO NA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TURVO	Luiza Maria Affonso Lopes da Silva, Rodrigo Nobre Santana, Sady Junior Martins da Costa Menezes, Getúlio Fonseca Domingues, Carlos Antônio Alvares Soares Ribeiro, Alexandre Rosa dos Santos
155990	COMPARATIVO ENTRE PRODUÇÃO DE CULTURAS AGRÍCOLAS OBTIDAS COM SENSORIAMENTO REMOTO E CAPACIDADE DINÂMICA DE UNIDADES ARMAZENADORAS	Alex Paludo, Jerry Johann, Felipe Guimarães Marques, Marcelo Henrique de Oliveira Santos, Eduarda Aparecida Rodrigues, Thiago Berticelli Ló, Jonathan Richetti, Willyan Ronaldo Becker

155991	AUTOMATIZAÇÃO DA AVALIAÇÃO DA ALTITUDE DE OBSTÁCULOS PARA NAVEGAÇÃO AÉREA COM MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO	Filipe José Americano Albeny, Heitor Mateus Tomaz da Silva, Antonio José Da Cunha Neto, Priscila Negrão
155992	MAPEAMENTO DA EROSIÃO E DEPOSIÇÃO DE SEDIMENTO DENTRO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TURVO -MG	Rodrigo Nobre Santana, Luíza Maria Affonso Lopes da Silva, Sady Junior Martins da Costa Menezes, Getúlio Fonseca Domingues, Carlos Antônio Alvares Soares Ribeiro, Alexandre Rosa dos Santos
156001	ESTIMATIVA DE PRODUTIVIDADE DE ARROZ A PARTIR DE IMAGENS MULTIESPECTRAIS REGISTRADAS COM AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS	GABRIELLA SANTOS ARRUDA DE LIMA, Manuel Eduardo Ferreira, Joelson de Souza Passos, João Vítor Silva Costa, Jepherson Correia Sales, Maik Leão dos Santos
156002	FERRAMENTAS DE ESTADO NA GESTÃO AMBIENTAL MUNICIPAL	ANTONIANE ARANTES DE OLIVEIRA ROQUE, Nilton de Praga Barbosa da Silva, Mike Fabrício Braga
156006	AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (RPA) NO AUXÍLIO A PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE VOÇOROCAS	ANTONIANE ARANTES DE OLIVEIRA ROQUE, Stéfanie Caroline do Nascimento Brunetto, Guilherme Barbosa dos Santos
156007	COMPARANDO NÍVEIS DE CONCENTRAÇÕES DE MATERIAL PARTICULADO PM 2,5 $\mu\text{G}/\text{M}^3$ E INTERNAÇÕES POR DOENÇAS DO APARELHO RESPIRATÓRIO: UM ESTUDO DE CASO DOS MUNICÍPIOS DE RIO BRANCO E CRUZEIRO DO SUL, ACRE	Quéren-hapuque Rodrigues de Luna, Ylza Marluce Silva de Lima, Gerson Bessa de Andrade, Adriano Matias da Silva, Renato Silva de Lima, Dermeson Sousa Lima, Cleilton Sampaio de Farias
156008	MAPEAMENTO DE DISTÚRBIOS FLORESTAIS NO ESTADO DO MARANHÃO POR MEIO DE SÉRIES TEMPORAIS E CUBOS DE DADOS	Wesley Augusto Campanharo, Celso H. L. Silva-Junior, Mateus de Souza Macul, Karine Ferreira, Gilberto Ribeiro de Queiroz

156010	PRODES MONITORING EXPANSION INTO NON-FOREST VEGETATION AREAS IN THE BRAZILIAN AMAZON: FIRST MAPPING OUTPUTS IN TWENTY-ONE MUNICIPALITIES IN THE STATE OF MATO GROSSO	Cassiano Gustavo Messias, Claudio Aparecido de Almeida, Luis E. P. Maurano, Daniel Silva, Luciana Soler, Marcos Adami, Bernardo Pires, Pedro Garcia, Vagner Camilotti, Luiz Henrique Almeida Gusmão, Thiago Carvalho Lima, Amanda P. Belluzzo, Camila Quadros, Delmina Barradas, Douglas Moraes, Eduardo Felipe Marcelino Bastos, Fabio Pinheiro, Igor Perez Cunha Igor, Jefferson de Souza, Lucélia Souza de Barros, Diego Moreira Silva, Dayane Moraes, Mariane Souza Reis, Adeline Maciel, Gabriel Crivellaro Gonçalves, Sandra Santos, Bruna Maria Pechini Bento, Raquel Nogueira, Eduardo Chrispim, Jacqueline Santos, Thayse Azevedo, Liliane Araújo, Liberio Silva, Marlon Hetzel, Manoel Ribeiro Rodrigues Neto, Noéli Aline Particcelli Moreira, Rodrigo de Almeida, Murilo Brasil, Igor Santos, Hugo Crisóstomo, João Felipe Sobrinho Kneipp Cerqueira Pinto, Vivian Renó, Raíssa Caroline dos Santos Teixeira, Deborah Lopes Correia Lima
--------	--	--

156011	IDENTIFICAÇÃO ANALÍTICA DE CLASSES DE DESFLORESTAMENTO COM O SENSOR WFI-AMAZONIA-1, NO PROJETO DETER-AMAZONIA	Jeremias Vitorio Pinto Feitosa, Nelton Cavalcante da Luz, Ronise Rafaelle Mendonça Arraes, Alcione Ferreira Pinheiro, Lucas Silva Rocha, Rita de Cássia de Moraes Franco, Walber Roberto Guimarães Torres, Diego da Cunha Morais, Arlesson Antônio de Almeida Souza, Alessandra Rodrigues Gomes, Marcos Adami, Claudio Aparecido de Almeida
156012	AVALIAÇÃO DE ALGORITMOS PARA ESTIMATIVA DE CLOROFILA-A NOS RECIFES DE CORAL DO BANCO DE ABROLHOS	Thais Andrade Galvao Medeiros, Maria Laura Zoffoli, Milton Kampel
156013	GEOTECNOLOGIAS NA EXTENSÃO RURAL PAULISTA	ANTONIANE ARANTES DE OLIVEIRA ROQUE, Carlos Reys Vukomanovic, Alexandre Manzoni Grassi
156016	ANÁLISE DA ACURÁCIA DE LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO POR VANT PARA MENSURAÇÃO DE FALHAS EM PAVIMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM	Hubert Braun Hemesath, Reginaldo Macedônio da Silva, Sérgio F. de Souza
156026	QUEIMADAS EM 2021: UMA ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA OCORRÊNCIA DOS FOCOS DE CALOR SOBRE AS CLASSES DO PROJETO DETER-AMZ	Nelton Cavalcante da Luz, Jeremias Vitorio Pinto Feitosa, Ronise Rafaelle Mendonça Arraes, Walber Roberto Guimarães Torres, Alcione Ferreira Pinheiro, Lucas Silva Rocha, Rita de Cássia de Moraes Franco, Arlesson Antônio de Almeida Souza, Marcos Adami, Claudio Aparecido de Almeida, Alessandra Rodrigues Gomes

156029	ANÁLISE DA CONCENTRAÇÃO DE BLACK CARBON E FOCOS DE QUEIMADAS NA AMAZÔNIA LEGAL ENTRE OS ANOS DE 2016 E 2021 A PARTIR DE DADOS DO MERRA-2	Francisco Ivam Castro do Nascimento, Gabriela Alencar Arraes, Débora Souza Alvim, João Paulo Assis Gobo, Leonardo Italo de Moura Jesus
156032	GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À ANÁLISE TÉRMICA DA SUPERFÍCIE DO MUNICÍPIO DE PATO BRANCO (PARANÁ)	Priscila Victorino Pontes, Marina Dall’Bosco Tonial
156033	ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DAS MUDANÇAS NO USO E COBERTURA DO SOLO EM LONDRINA-PR E MUNICÍPIOS ADJACENTES ENTRE 2006, 2013 E 2020	LEONARDO RODRIGUES, Ramon Cândido, Adriana Castreghini de Freitas Pereira
156034	PANDEMIA DE COVID-19: IMPACTOS NA QUALIDADE DO AR DURANTE O BLOQUEIO PARCIAL NO ESTADO DE SÃO PAULO	Francisco Ivam Castro do Nascimento, Bruna Cristine da Silva Fernandes, Débora Souza Alvim, João Paulo Assis Gobo, Leonardo Italo de Moura Jesus
156041	MAPEAMENTO DE USO DO SOLO POR CAFEICULTURA NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA DOCE DO NORTE -ES, JAGUARÉ -ES, MARILÂNDIA -ES, NOVA VENÉCIA -ES E PINHEIROS -ES	Matheus Rocha Pereira, Wanderson Alves, Fernando Soares de Oliveira, Verdin - Abraão Carlos Verdin Filho Verdin, Edson Pacheco, Josete Pertel
156046	PRINCIPAIS APLICAÇÕES E CONTRIBUIÇÕES DOS DADOS HARMONIZED LANDSAT SENTINEL-2 NA AGRICULTURA	Taya Parreiras, Édson Luis Bolfe, Edson Eyji Sano
156047	O USO DE IMAGENS TERMAIS DO SATÉLITE LANDSAT-8 PARA INVESTIGAÇÃO DE ILHAS DE CALOR NO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE LONDRINA (PR)	Ramon Cândido, LEONARDO RODRIGUES, Adriana Castreghini de Freitas Pereira
156050	ANÁLISE DA PERDA DE SOLO POR EROSIÃO LAMINAR NO SISTEMA DE BARRAGENS NO ALTO CURSO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO CAÍ, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL	Henrique Roberto Schmitt, GUILHERME GARCIA DE OLIVEIRA, Clódis de Oliveira Andrades-Filho
156051	PAN-SHARPENING BY PCA ON WPM/CBERS-04A IMAGES USING A SINGLE MATRIX ON DIFFERENT IMAGES: A CASE STUDY	Angela Gabrielly Pires Silva, João Pedro de Sousa Costa, Thales Sehn Körting

156054	DETERMINING RESTORATION PARAMETERS FOR WPM/CBERS-04A IMAGE USING THE KNIFE-EDGE METHOD	Vinícius D'Lucas Bezerra e Queiroz, Lenon Silva de Oliveira, Thales Sehn Körting, Giovanni Araujo Boggione, Fabio Furlan Gama, Sidnei João Siqueira Sant'Anna
156056	MONITORAMENTO DA CRIOSFERA ANDINA COM O GOOGLE EARTH ENGINE: APLICAÇÃO NA CORDILLERA BLANCA, PERU	JULIA LORENZ, Kátia Kellem da Rosa, Rafael da Rocha Ribeiro, Filipe Darós Idalino, Norberto Dani, Jefferson Cardia Simões
156058	ÍNDICE DE DISSECAÇÃO DO RELEVO E A RELAÇÃO COM CICATRIZES DE DESLIZAMENTO APÓS EVENTO DE CHUVAS INTENSAS NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DE ITABIRA	Natália Dias Lopes
156064	ANÁLISE E MAPEAMENTO DA POTENCIALIDADE À EROSÃO E SUA RELAÇÃO COM A OCUPAÇÃO DA TERRA, NA SUB-BACIA DO RIO VERDÃO - PARAÚNA (GO)	Raiany Cristina R Santos, Roberto Urzêda Paiva, Elaine Silva
156069	ESTUDO CLIMATOLÓGICO E DE COBERTURA DO SOLO DE GUARATIBA/RJ	Raquel Aparecida Abrahão Costa e Oliveira, Frederico Hopfinger Leite, Rodrigo Souto Maior, Rodrigo dos Santos Morgado, James de Melo Sampaio Júnior, João Victor Franco Domingues, Luccas Coimbra de Oliveira, Raphael Gil Soares Ferreira, Luan Silva Tristão, Igor Paz
156070	A IMPORTÂNCIA DO SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO EM ESTUDOS FORENSES AMBIENTAIS	Nicolas dos Santos Rosa, Amanda Rompava, Thaisa Stocco dos Santos, Gustavo Athayde
156071	LEAF PHENOLOGY FROM CANOPY TO LANDSCAPE: A MULTI-SCALE ANALYSIS IN SEASONALLY DRY TROPICAL FORESTS	Andeise Cerqueira Dutra, Desiree Ramos, Leonor Patricia Morellato, Magna Soelma Beserra de Moura, Egidio Arai, Alfredo Huete, Yosio Shimabukuro, Bruna Alberton

156072	MAPEAMENTO DE MICROBACIAS PARA SUBSIDIAR AÇÕES DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA E PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS NO CONTEXTO DO PROJETO PRODUTOR DE ÁGUA DO RIO DESCOBERTO, DF.	Marina de Fátima Vilela, Fabiana de Gois Aquino, Thaise Sussane de Souza Lopes
156076	SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO ÀS PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS DOS SOLOS DE SANTA CATARINA	Kleber Trabaquini, Julio Cesar Ramos, Juliana Mio de Souza, Denilson Dortzbach
156084	IMAGENS DE SATÉLITES GERANDO EVIDÊNCIAS PARA INVESTIMENTOS NO SETOR AGROPECUÁRIO DO OESTE DO PARANÁ	Fernando Célio Monte Freire Filho, Alison Pfefer, Jerry Johann, Luís Gustavo Tasoniero, Alex Paludo, Marcelo Henrique de Oliveira Santos, João Felipe Cesar Silveira, Izabely Silva Machado, Larissa Nicolau de Souza, Aruani Leticia Silva Tomoto
156085	UTILIZAÇÃO DE IMAGENS SENTINEL-2 PARA AVALIAÇÃO DA EXPANSÃO AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ARAGUAIA (PA), USANDO GEE	Lucyana Barros Santos, ANTONIO PEREIRA JUNIOR, Norma Ely Santos Beltrão
156089	PASTAGENS COMO PAISAGENS ALTERNATIVAS: IDENTIFICAÇÃO DO POTENCIAL PARA A EXPANSÃO AGRÍCOLA E RESTAURAÇÃO DA VEGETAÇÃO NATIVA NO BIOMA CERRADO	Sérgio Henrique de Nogueira, Leandro Parente, Lana Mara Silva Teixeira, Laerte Guimarães Ferreira Júnior
156093	AVALIAÇÃO ESPACIAL DA FAVORABILIDADE DE OCORRÊNCIA DA BROCA DA CANA-DE-AÇÚCAR (DIATRAEA SACCHARALIS) NO OESTE DE SÃO PAULO	Rafaella Pironato Amaro, Fernando Pattaro, Daniel Garbellini Duft, Mauro Henrique Salgueiro Rodrigues Violante
156095	TERRABRASILIS DATA SOURCE: A PLUGIN QGIS FOR DISSEMINATING DEFORESTATION DATA FROM BRAZIL	Adeline Marinho Maciel, Lúbia Vinhas, Luis E. P. Maurano, Claudio Aparecido de Almeida, André Fernando Araújo de Carvalho
156096	DETECTION OF TREE PHENOSTAGES USING DJI PHANTOM DRONE ORTHOMOSAIC	Adriana Simonetti, Bruce Walker Nelson, Daniel Magnabosco Marra

156098	UTILIZAÇÃO DO ÍNDICE TVDI COMO INSTRUMENTO DE ANÁLISE DA INTENSIDADE DAS ATIVIDADES AGRÍCOLAS	Arthur Santos, Bruna Henrique Sacramento, Camille Vasconcelos Silva, Letícia Tondato Arantes, Hetiany Costa, Darllan Collins, Roberto Lourenço
156099	PAISAGENS FLORESTAIS PRODUZIDAS POR SISTEMAS TÉCNICO-PRODUTIVOS RURAIS EM UMA REGIÃO DA AMAZÔNIA BRASILEIRA	Érick Teixeira Rodrigues, Antônio Miguel Vieira Monteiro, Maria Isabel Sobral Escada
156100	MODELOS DASIMÉTRICOS PARA DESAGREGAR DADOS DO CENSO AGROPECUÁRIO	Anielli Rosane de Souza, Silvana Amaral, Ana Paula Dal'Asta, Maria Isabel Sobral Escada, Antônio Miguel Vieira Monteiro
156102	RUMO A ESTIMATIVA OBJETIVAS DE SAFRAS AGRÍCOLAS	Marcos Adami, Patrícia Campos, Lucas Barbosa Fernandes, Rafaela Souza, Fernando Arthur Lima, Priscilla Azevedo dos Santos, Cleverton Tiago Carneiro de Santana, Candice Santos, Ieda DelArco Sanches
156103	COMBINAÇÃO DE DADOS SENTINEL NO MAPEAMENTO DO USO E COBERTURA DO SOLO DA REBIO NASCENTES DA SERRA DO CACHIMBO	Philippe Simões, Isadora Haddad, Gabriel M. Silva, Sidnei João Siqueira Sant'Anna
156105	AVALIAÇÃO DO USO E COBERTURA DA TERRA NO MATO GROSSO ENTRE 1985-2020: MUDANÇAS ASSOCIADAS A EXPANSÃO AGROPECUÁRIA E SUPRESSÃO DE ÁREAS FLORESTAIS	Priscilla Azevedo dos Santos, Maria Isabel Sobral Escada, Marcos Adami
156110	MAPPING THE HYDROLOGICAL CONNECTIVITY OF FLOODPLAIN LAKES USING PLANET MOSAICS: AN EXPLORATORY ANALYSIS	Rejane de Souza Paulino, Mikhail Urbazaev, Antje Uhde, Daniel Andrade Maciel, Vitor Souza Martins, Laura Hess, Marie Paule Bonnet, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo
156113	BACKDATING OF INVARIANT PIXELS: COMPARISON OF ALGORITHMS FOR LAND USE AND LAND COVER CHANGE (LUCC) DETECTION IN THE SUBTROPICAL BRAZILIAN ATLANTIC FOREST	Murilo Schramm da Silva, Alexander Christian Vibrans, Adilson Luiz Nicoletti

156115	SUSCEPTIBILIDADE MAGNÉTICA NA ESTIMATIVA DE ATRIBUTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DO SOLO	Ziany Neiva Brandão, Hugo Rodrigues, Everaldo Medeiros, Luciano Shozo Shiratsuchi
156118	CARACTERIZAÇÃO DOS ASPECTOS FÍSICOS E USO DA TERRA EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DE SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINA DO MONTE ALEGRE-SP	André Marcondes Andrade Toledo, Giovana Costa Carvalho
156119	SPATIO-TEMPORAL VARIABILITY OF OPTICAL WATER TYPES OVER THE BRAZILIAN OCEANIC EXCLUSIVE ECONOMIC ZONE BASED ON MULTI-SENSOR OCEAN COLOUR REMOTE SENSING	João Felipe Cardoso dos Santos, Milton Kampel, Vincent Vantrepotte
156121	ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DAS MUDANÇAS NO USO DA TERRA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO JAGUARIBE	Samuel Gameiro, Ana Paula Frazão, GABRIELLA SANTOS ARRUDA DE LIMA, Helena Gladis Bozzo Moreira, Victória Vasconcelos Freitas, Jairo Matos da Rocha, João Vitor Silva Costa, Manuel Eduardo Ferreira, Victor Fernandez Nascimento
156126	TÉCNICAS FOTOGRAMÉTRICAS PARA PREDIZER A RUGOSIDADE SUPERFICIAL DO SOLO EM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO DO SOLO	Douglas Henrique Bandeira
156127	ESTIMATIVA DA APTIDÃO AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE ARINOS-MG, ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO DE DADOS.	Ricardo Pires de Aguiar Junior, Northon Matheus S. Castro, André Medeiros de Andrade
156130	GERAÇÃO DE MODELOS 3D DE OBJETOS: COMPARAÇÃO ENTRE FOTOGRAMETRIA E O SENSOR LIDAR DO TABLET IPAD PRO	Guilherme Braghirolli, maria carolina soares, Francisco Henrique de Oliveira
156133	CARACTERIZAÇÃO ESPECTRAL DE UM CAMPO DE MURUNDUS NO PLANALTO DOS GUIMARÃES	Jepherson Correia Sales, GABRIELLA SANTOS ARRUDA DE LIMA, Joelson de Souza Passos, Helena Gladis Bozzo Moreira, Andressa Dias Maciel

156134	X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS AND REMOTE SENSED DATA TO PRODUCE SPATIAL SOIL INFORMATION	Nicolas Augusto Rosin, Raul Roberto Poppiel, Nélide E. Q. Silvero, Jorge Tadeu Fim Rosas, Heidy Soledad Rodriguez Albarracín, José Alexandre Melo Demattê
156135	GEOESTATISTICA COMO FERRAMENTA AUXILIAR PARA ESTIMAR ALTURA DE EUCALIPTOS TENDO COMO BASE MODELO DIGITAL DE ALTURA GERADO POR MEIO DE IMAGENS OBTIDAS POR DRONE	José Otávio de Almeida Bueno, SILVIO CRESTANA, Edilson da Silva Guimarães, José Ricardo Pezzopane, Vandoir Bourscheidt, Alberto Bernadi
156136	INVENTÁRIO DE CICATRIZES DE MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA DO DESASTRE DE 16 E 17 DE DEZEMBRO DE 2020, NOS MUNICÍPIOS DE PRESIDENTE GETÚLIO, IBIRAMA E RIO DO SUL, SANTA CATARINA	Luiz Felipe Poli Schramm, Liliana Sayuri Osako
156137	MÉTRICAS ESTRUTURAS DA PAISAGEM APLICADAS NA IDENTIFICAÇÃO DE FRAGMENTOS FLORESTAIS À CONSERVAÇÃO	Marcos Roberto Martines
156138	CLASSIFICAÇÃO INSAR DA VEGETAÇÃO NATIVA NO USO E COBERTURA DO SOLO EM ÁREAS DE TRANSIÇÃO CERRADO/MATA ATLÂNTICA	Allita Rezende dos Santos, Talyson de Melo Bolleli, Rhayane Carvalho Roque, Frederico Fábio Mauad
156140	SISTEMA DE DETECÇÃO DE MUDANÇAS NA COBERTURA DA TERRA UTILIZANDO GENERALIZAÇÃO DE AMOSTRAS E MAPEAMENTO SUBPIXEL	Noéli Aline Particelli Moreira, Emiliano Castejon, Mariane Souza Reis, Luciano Vieira Dutra, Thales Sehn Körting

156145	MONITORAMENTO PRODES EM ÁREAS NÃO FLORESTAIS DA AMAZÔNIA BRASILEIRA: ADAPTAÇÃO METODOLÓGICA PARA O MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO NAS VÁRZEAS DO RIO SOLIMÕES/AMAZONAS	Deborah Lopes Correia Lima, Vivian Fróes Renó, Cassiano Messias, Claudio Aparecido de Almeida, Luciana Soler, Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo, Luis E. P. Maurano, Bernardo Pires, Pedro Garcia, Vagner Camilotti, Eduardo Felipe Marcelino Bastos, Luiz Henrique Almeida Gusmão, Jefferson Jesus de Souza, Lucélia Souza de Barros, Douglas Moraes, Noeli Aline Particcelli Moreira, Raíssa Caroline dos Santos Teixeira
156146	FOTOGRAMETRIA DIGITAL COM USO DE ARP'S DE BAIXO CUSTO PARA MANEJO DE PRECISÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR NA AMAZÔNIA	Abib Alexandre de Araujo, Karla da Silva Rocha, Evandro Orfanó Figueiredo
156150	AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DOS PRODUTOS DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE RADAR PARA PESSOAS PORTADORAS DE DALTONISMO TIPO ACROMATOPSIA	KAMILLA DE OLIVEIRA, Gustavo Macedo de Mello Baptista, Fillipe Torres, Antônio Emanuel Souta Veras, Gleicy de Jesus Matos Abreu
156158	IDENTIFICAÇÃO DE GARIMPOS NA AMAZÔNIA BRASILEIRA POR MEIO DE DETECÇÃO DE MUDANÇAS E ÍNDICES DE VEGETAÇÃO EM IMAGENS PLANETSCOPE	Lucas Garcia Magalhães Peres, DIOGO OTAVIO SCALIA PEREIRA, Gustavo Henrique Soares Ferreira, Luana Thayza de Oliveira, Dácio José Cambraia Filho
156161	ANÁLISE TEMPORAL MULTI SENSOR NA REGIÃO DO MATOPIBA UTILIZANDO O CONCEITO DE CUBO DE IMAGENS	Alessandra Cristina Pereira, Gustavo Rodrigues Coelho, Giovanni Araujo Boggione
156163	ANÁLISE DO USO E COBERTURA DA TERRA EM ÁREAS DE CAPTAÇÃO HÍDRICA EM SILVÂNIA (GO), COM AUXÍLIO DE UM RPAS	Leomar Rufino Alves Júnior, Manuel Eduardo Ferreira, Lorena Alves de Oliveira, João Vítor Silva Costa

156165	PREDITORES DO DESMATAMENTO EM IMÓVEIS RURAIS EM UMA FRONTEIRA PECUÁRIA NA AMAZÔNIA: O CASO DO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO MATUPI, SUL DO AMAZONAS	Aurora Miho Yanai, Leonardo Guimarães Ziccardi, Paulo Maurício Lima de Alencastro Graça, Maria Isabel Sobral Escada, Philip Martin Fearnside
156166	ANÁLISE MULTITEMPORAL DO ÍNDICE NDWI APLICADO À CULTURA DA SOJA NA REGIÃO DA BACIA DO ARAGUAIA-TOCANTINS (PA) UTILIZANDO GOOGLE EARTH ENGINE	Carla Cristina de Azevedo Sadeck, Norma Ely Santos Beltrão, Hélio Raymundo Ferreira Filho, Dênis José Cardoso Gomes, Tais Carolina de Oliveira Alcântara
156168	CENÁRIOS DE INUNDAÇÃO EM ÁREAS COSTEIRAS PROVOCADAS PELO AQUECIMENTO GLOBAL DA TERRA	Sergio Rosim, Cláudia Santos, Sidnei João Siqueira Sant'Anna, Carlos Felgueiras, Laércio Massaru Namikawa, Paulo César Gurgel de Albuquerque
156172	EXTRAÇÃO DE EXTENSÕES DE CORPOS D'ÁGUA INTERIORES AMAZÔNICOS ENTRE OS ANOS 2017 E 2022	Fellipe Pegolo
156175	PROJETO MALHA VIÁRIA DE RONDÔNIA: MAPEAMENTO DAS ESTRADAS RURAIS	Elisama Oliveira, Douglas Fernandes da Silva Nogueira, Eduardo Antunes, Victória Ribeiro, Daniela Ramos Guimarães de Faria, Henrique Bernini
156181	ESPACIALIZAÇÃO DE NÚCLEOS URBANOS INFORMAIS LOCALIZADOS EM ÁREAS DE RISCO DE ESCORREGAMENTOS DE TERRA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SÃO PAULO, BRASIL	Alisson Cleiton de Oliveira, Cesar Augusto de Moraes Costa, Brenda Oliveira Rocha, Thales Sehn Körting
156185	ANÁLISE DA CONVERSÃO DE ÁREAS FLORESTADAS PARA DESMATADAS POR IMAGENS DO SENTINEL 1A E SENTINEL 2A, E DADOS SECUNDÁRIOS, EM TRECHOS DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO E ANAPU, REGIÃO AMAZÔNICA, PARÁ, BRASIL	Ponciana Freire de Aguiar
156186	THE RELATIONSHIP OF PHYTOPLANKTON BLOOMS WITH CLIMATOLOGICAL LAGRANGIAN COHERENT STRUCTURES IN THE CABO FRIO COASTAL REGION, RJ	Emily Aimée Carnaúba, Gabrielle Tavares de Carvalho, Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Nelson Gouveia, Mainara Gouveia, Luciano Ponzi Pezzi, João Antonio Lorenzetti

156194	DINÂMICA ESPAÇO-TEMPORAL DO ÍNDICE DE RESSECAMENTO DA VEGETAÇÃO POR TEMPERATURA (TDVI) EM FRAGMENTOS FLORESTAIS DE MATA ATLÂNTICA	Bruna Henrique Sacramento, Arthur Pereira dos Santos, Hetiany Costa, Letícia Tondato Arantes, Camille Vasconcelos Silva, Darllan Collins, Roberto Lourenço
156195	MODELAGEM DE UM BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS PARA O TURISMO EM PIRENÓPOLIS-GO	Eneias Lins Carneiro Neto, Nayra Pereira dos Santos, Giovanni Araujo Boggione
156196	SUPER-RESOLUÇÃO DE IMAGENS CBERS 04A ADQUIRIDAS SOBRE A FLORESTA AMAZÔNICA UTILIZANDO IMAGENS WORLDVIEW-2 E REDES ADVERSÁRIAS GENERATIVAS (GANS)	Rodrigo Souto Maior, Francisco Vilela D'Elia, Matheus Pinheiro Ferreira
156198	ANÁLISE ESPACIAL DA EXPANSÃO DO CULTIVO DE SOJA NOS MUNICÍPIOS DE SANTARÉM, BELTERRA E MOJUI DOS CAMPOS - PA	Guilherme Reis, Maria Isabel Sobral Escada, Jussara de Oliveira Ortiz, Antônio Miguel Vieira Monteiro
156199	ESTIMATIVA DO ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR DE COPAS DE ÁRVORES INDIVIDUAIS DERIVADO DE DADOS LIDAR COM IMAGENS MULTIESPECTRAIS DE ALTÍSSIMA RESOLUÇÃO	Vinicius Bizzo Lopes, Matheus Pinheiro Ferreira
156200	EVOLUÇÃO TEMPORAL DA INTERAÇÃO ENTRE A CONCENTRAÇÃO DE CLOROFILA- A NA SUPERFÍCIE DO MAR E A TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR NA PLATAFORMA CONTINENTAL SUDESTE BRASILEIRA	Paulo Victor Marchetto Silva, Milton Kampel, Vitor Galazzo, Fábio Dall Cortivo
156201	ACESSO A ESPAÇOS VERDES E EQUIPAMENTOS CULTURAIS ASSOCIADOS A SAÚDE MENTAL	Vitória Rodrigues Barbosa, Reizane Maria Damasceno da Silva, Francisco Jablinski Castelhana, Mariana Andreotti Dias, Geovane de Barros Borges, Wedly Pereira Novais Costa, Henrique Roig, Weeberb João Réquia
156203	GEOPROCESSAMENTO APLICADO AO MAPEAMENTO DAS INFRAÇÕES AMBIENTAIS NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO ICMBIO TERRA DO MEIO	Erick Rodrigo Porto Pinho, Nicola Saverio Holanda Tancredi, Fabio Menezes de Carvalho, Bruno José Castro Lima

156204	BURN SEVERITY IN THE PANTANAL BIOME USING THE DIFFERENCE NORMALIZED BURN RATIO INDEX (ΔNBR)	Tatiane Deoti Pelissari, JOSÉ WAGNER OLIVEIRA-JUNIOR, João Lucas Della-Silva, Dthenifer Cordeiro Santana, Thaís Lourençoni, Daniel Henrique Santos, Paulo Eduardo Teodoro, Carlos Antonio da Silva Junior
156207	TÉCNICA GEOBIA PARA IDENTIFICAÇÃO SEMI-AUTOMÁTICA DO LEITO REGULAR DE CURSOS D'ÁGUA A PARTIR DE IMAGENS OBTIDAS POR RPA	Bruna Felix de Almeida, Edson Augusto Melanda
156210	SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO AO MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA USINA DE SALTO SANTIAGO - PR	Pedro Vinicius Yamamoto, Danielli Batistella, Vanderlei Aparecido de Lima
156212	CONNECTIVITY EVALUATION BETWEEN FRAGMENTED LANDSCAPES IN THE BRAZILIAN LEGAL AMAZONIA USING REMOTE SENSING	REGINALDO CARVALHO DOS SANTOS, Mendelson Lima, Carlos Antonio da Silva Junior, Leandro Dênis Battirola, Paulo Eduardo Teodoro, José Francisco de Oliveira Júnior, Fernando Saragosa Rossi, Luciano Shozo Shiratsuchi, LARISSA PEREIRA RIBEIRO TEODORO, Thaís Lourençoni, Guilherme Fernando Capristo-Silva, Tatiane Deoti Pelissari, João Lucas Della-Silva, Cassiele Uliana Facco
156215	RELAÇÃO ENTRE O TVDI E A UMIDADE DO SOLO DERIVADOS DE PRODUTOS ORBITAIS PARA O MUNICÍPIO DE CARAZINHO-RS DURANTE A SAFRA DE VERÃO 2017-2018.	Guilherme Ari Ferreira de Oliveira, Denise Cybis Fontana, Lucimara Wolfarth Schirmbeck
156217	CARACTERIZAÇÃO DE COMUNIDADES QUILOMBOLAS EM ORIXIMINÁ (PARÁ) COM IMAGENS CBERS-4A E PLANET SCOPE	Ana Paula Dal'Asta, Laércio Massaru Namikawa, João Paulo S. Cortes, Diani Fernanda da Silva Less, Silvana Amaral

156218	ORBITAL REMOTE SENSING TO IDENTIFY FIRE FOCI AND THE RELATIONSHIP WITH PRECIPITATION IN BRAZIL	José Francisco de Oliveira Júnior, Paulo Eduardo Teodoro, Fabio Henrique Rojo Baio, Guilherme Fernando Capristo-Silva, Givanildo de Gois, Washington Luiz Félix Correia Filho, Tatiane Deoti Pelissari, João Lucas Della-Silva, Carlos Antonio da Silva Junior
156219	ANÁLISE DA DINÂMICA E FREQUÊNCIA DAS CICATRIZES POR FOGO EM UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO LOCALIZADA NO PARQUE NACIONAL DA CHAPADA DOS GUIMARÃES/MT ENTRE OS ANOS DE 2002 A 2021.	LUCYLA SILVA SORIA, Vagner Paz Mengue, Yvan Santos, Eduardo Ramos Moraes
156222	DETECÇÃO DE ÁREAS QUEIMADAS BASEADO NO MODELO LINEAR DE MISTURA ESPECTRAL APLICADO EM CUBO DE DADOS CBERS-4 E CBERS-4A NO OESTE DE RONDÔNIA, BRASIL	Poliana Domingos Ferro, Thais Pereira de Medeiros, Débora Joana Dutra, Guilherme Mataveli, Liana Anderson, Ana Carolina Moreira Pessôa, Yosio Shimabukuro, Jeferson de Souza Arcanjo
156225	FIRE EFFECTS ON WATER AND CARBON FLUXES IN AMAZONIA	Gabriel de Oliveira, Guilherme Mataveli, Skye Hellenkamp, Yosio Shimabukuro
156226	PERPENDICULAR CROP ENHANCEMENT INDEX: A NEW APPROACH TO SOYBEAN MONITORING USING TIME-SERIES	Carlos Antonio da Silva Junior, Paulo Eduardo Teodoro, João Lucas Della-Silva, Fernando Saragosa Rossi, MARCOS RAFAEL NANNI
156227	GOOGLE COLLABORATORY E O GOOGLE EARTH ENGINE (GEE) PARA A ANÁLISE MULTITEMPORAL DAS MUDANÇAS DE TEMPERATURA OCASIONADAS POR ILHAS DE CALOR A PARTIR DO TERRACLIMATE	Sabrina de Oliveira Gomes, Ana Lúcia Bezzerá Candeias
156229	EXPERIMENTO DE VALIDAÇÃO EM PRODUTOS DE SENSORIAMENTO REMOTO DE MONITORAMENTO DE ÁREA QUEIMADA	Alice dos Santos Macedo, Marcos Adami, Fabiano Morelli, Thales Sehn Körting

156230	AVALIAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO EM DADOS PLANET SUPER-DOVE (4 E 8 BANDAS) NO PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA (PNB)	Gustavo Henrique Soares Ferreira, Gustavo Macedo de Mello Baptista, Lucas Garcia Magalhães Peres, Dácio José Cambraia Filho, DIOGO OTAVIO SCALIA PEREIRA
156233	CARACTERIZAÇÃO DE USO E OCUPAÇÃO DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP'S) DE CURSO D'ÁGUA DA SUB-BACIA DO CÓRREGO DA ÁGUA BRANCA NO MUNICÍPIO DE NERÓPOLIS-GO	Luan de Sousa Rodrigues, Amanda Rosa Falcão, Nathaly Zaine Barcelos Silva De Brito, Elaine Silva
156235	REDES NEURAS ARTIFICIAIS PARA MAPEAMENTO DE ÁREAS SUSCETÍVEIS A ALAGAMENTOS NO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE	Treicy Belló, Taísa Flores, Yago Parente, GUILHERME GARCIA DE OLIVEIRA, Ulisses Bremer, Atilio Grondona, Regis Alexandre Lahm
156239	AVALIAÇÃO DO USO COMBINADO DE ATRIBUTOS ÓPTICOS E SAR NA CLASSIFICAÇÃO DE VEGETAÇÃO DE MANGUE	Vinícius D'Lucas Bezerra e Queiroz, Fabio Furlan Gama, Ana Lúcia Bezerra Candeias, Sidnei João Siqueira Sant'Anna
156240	COMBINAÇÃO DE REDES NEURAS CONVOLUCIONAIS EM APLICAÇÃO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETECÇÃO, RECONHECIMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE OBJETOS EM VÍDEOS DE DIFERENTES RESOLUÇÕES	Jamesson Lira Silva, Fabiano Cruz Nogueira, Angelo Passaro, Elcio Hideite Shiguemori
156241	ANÁLISE MULTITEMPORAL DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NAS IMEDIAÇÕES DO VAZADOURO NO MUNICÍPIO DE ALMADINA – BA, BRASIL	Mikaele do Nascimento Campos, Alzira Souza, Rômulo Freitas, Daniel Dos Santos Macêdo
156242	MAPEAMENTO DE ÁREAS POTENCIALMENTE IMPACTADAS POR BARRAGENS DE REJEITO NO ESTADO DO AMAPÁ	Jéssica Costa Melo, Sávio Carmona, Claudia Funi, Valdenira Ferreira dos Santos
156245	IMPACTOS DA URBANIZAÇÃO NOS FLUXOS DO BALANÇO DE ENERGIA SOBRE A REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Vitor Fonseca Vieira Vasconcelos de Miranda, Leonardo de Faria Peres, Andrews José Lucena, José Ricardo de França, Renata Libonati dos Santos

156246	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA VEGETAÇÃO E REGENERAÇÃO DA VEGETAÇÃO PÓS-PERTUBAÇÃO POR FOGO NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PARQUE NACIONAL DA CHAPADA DOS GUIMARÃES UTILIZANDO SÉRIES TEMPORAIS DO SATÉLITE LANDSAT.	Yvan Santos, Vagner Paz Mengue, LUCYLA SILVA SORIA, Eduardo Ramos Moraes
156248	USO DO SENSORIAMENTO REMOTO NA ESTIMATIVA DA TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE TERRESTRE NO MUNICÍPIO DE MOATIZE, REGIÃO CENTRO DE MOÇAMBIQUE	Victor Benjamim Victor, Ringo Benjamim Victor, Ismael Ramos Pereira, Gisele Mara Hadlich
156252	VARIABILIDADE DE PRECIPITAÇÃO ESTIMADA DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS – RMM, UTILIZANDO DADOS DA TROPICAL RAINFALL MEASURING MISSION (TRMM)	Filipe de Araujo Oliveira, Flávio Wachholz, Valdir Soares de Andrade Filho, Gabriel Vinicius Barros Lima
156256	RELATIONSHIP BETWEEN ACTIVE AND PASSIVE SENSORS FOR MONITORING RICE BIOPHYSICS CHARACTERISTICS	Armando Lopes de Brito Filho, Franciele Morlin Carneiro, Fagner Rontani, Rouverson Pereira da Silva, Carlos Antonio da Silva Junior, Luciano Shozo Shiratsuchi
156257	NITROGEN RECOMMENDATION BASED ON MACHINE LEARNING APPROACH AND ACTIVE REMOTE SENSING	Franciele Morlin Carneiro, Armando Lopes de Brito Filho, Murilo de Santana Martins, Ziany Neiva Brandão, Luciano Shozo Shiratsuchi
156259	AVALIAÇÃO DO GRAU DE VULNERABILIDADE DA ZONA COSTEIRA DA ILHA DO MARANHÃO FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	Luan Victor Pereira de Sousa, Roseane Costa Diniz, Pamela Beatriz Cantanhede Aguiar, Fabio Augusto Siqueira dos Santos, André Luis Silva dos Santos, Celso H. L. Silva-Junior, Denílson da Silva Bezerra
156266	USO DE SÉRIES TEMPORAIS DE IMAGENS DO SATÉLITE GOES-16 PARA DETECÇÃO DE QUEIMADAS NO PANTANAL MATO-GROSSENSE	Wesley Ricardo da Silva Satelis, Renata Ribeiro do Valle Gonçalves, Jurandir Zullo Júnior, Guilherme Vieira Nunes Ludwig
156267	ALTERAÇÃO NO ESPECTRO DE REFLECTÂNCIA DA VEGETAÇÃO ASSOCIADO AO USO DE TELAS ANTIGRANIZO FOTOSSELETIVAS	Daniele Ghellar de Almeida, Denise Cybis Fontana, Brenda Reis Ferreira, Mauricio Borges de Vargas

156268	COMPARAÇÃO DE ESTIMATIVAS DO VENTO NA SUPERFÍCIE DO MAR OBTIDAS PELO ESCATEROMETRO HY-2B COM BÓIAS METEOCEANOGRÁFICAS DO PROJETO PIRATA	Alana Ribeiro de Sales, Milton Kampel, Antonio Ferreira, Vitor Galazzo de Paiva
156270	ÍNDICES DE VEGETAÇÃO OBTIDOS COM ESPECTRORADIÔMETRO E CÂMERAS DIGITAIS NO MONITORAMENTO DO FÓSFORO EM MILHO	Weslei Augusto Mendonça, Karym Mayara de Oliveira, JOAO VITOR FERREIRA GONCALVES, Caio Almeida de Oliveira, Renato Herrig Furlanetto, Guilherme Zimmermann, Luís Guilherme Teixeira Crusiol, Marcelo Luiz Chicati, Roney Berti de Oliveira, MARCOS RAFAEL NANNI
156275	USO DE IMAGENS DE DRONES NO ENSINO DE GEOGRAFIA ESTUDO DE CASO: QUESTÕES URBANAS NO MUNICÍPIO DE OURO PRETO-MG	Jairo Rodrigues Silva, Cecília Félix Andrade Silva, Shelmmmer Pietro dos Santos Souza, Giulia Santo Oliveira
156279	ANÁLISE DO USO E COBERTURA DO SOLO DO MOSAICO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NA REGIÃO LESTE DE MATO GROSSO, BRASIL	amintas rossete
156284	USO DE SÉRIES TEMPORAIS DE IMAGENS DO SATÉLITE GOES-16 PARA DETECÇÃO DE QUEIMADAS NAS ÁREAS CANAVIEIRAS DE SÃO PAULO	Wesley Ricardo da Silva Satelis, Renata Ribeiro do Valle Gonçalves, Jurandir Zullo Júnior, Guilherme Vieira Nunes Ludwig
156287	ANÁLISE DE DESEMPENHO DO CLASSIFICADOR RANDOM FOREST NA DETECÇÃO DE CLASSES DE USO E COBERTURA DA TERRA EM ÁREAS DE NÃO FLORESTA EM SALVATERRA/PA	Nicole Magalhães, Alessandra Rodrigues Gomes, Denison Corrêa
156288	ANÁLISE DE TRANSIÇÕES DO USO E COBERTURA DO SOLO ENTRE 2015 E 2020 EM BOTUCATU, SP	Vinícius Fernandes Alves, Édson Luis Bolfe, Taya Parreiras
156290	DETECÇÃO ESPACIAL DE PADRÕES DE ACIDENTES DE TRÂNSITO ENVOLVENDO PEDESTRES NA CIDADE DE UBERLÂNDIA - MG	Maria Lígia Chuerubim, Alyff Gabriel Oliveira Lelis, Leandro Cardoso, João Vitor Laister
156292	ANÁLISE DA DISPOSIÇÃO GEOGRÁFICA DAS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA E SUA ABRANGÊNCIA AOS DOENTES DE TUBERCULOSE	HELOISY ALVES DE MEDEIROS LEANO, LIDIANE CRISTINA FELIX GOMES, Tânia Maria Ribeiro Monteiro de Figueiredo

156297	PERFIL GEOECOLÓGICO E NDVI DE GEOSISTEMAS (SP)	Helena Gladis Bozzo Moreira, Jepherson Correia Sales, Victória Vasconcelos Freitas, Lythielle Silva Almeida
156299	UTILIZAÇÃO DE IMAGENS SAR SENTINEL-1 PARA IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DE EROÇÃO NA ILHA DO CARDOSO / SP	Karolina Gameiro Cota Dias, Philipe Simões, Maíra Ramalho Matias, Gilberto Oliveira
156303	APLICAÇÃO DO ÍNDICE NDWI PARA DELIMITAÇÃO DE ZONAS RIPÁRIAS NAS PLANÍCIES DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS MACACU E CACERIBU – RJ	Rafael Cardão Augusto, Carla Bernadete Madureira Cruz, Vinícius da Silva Seabra, Jéssica Silva Martins, Kênia Samara Mourão Santos
156309	APLICAÇÃO DO ALGORITMO LANDTRENDR NO AMBIENTE GOOGLE EARTH ENGINE PARA DETECÇÃO DE ALTERAÇÕES DE COBERTURA VEGETAL	Rafaela Soares Niemann, Douglas Martins Cassiano dos Santos
156310	UTILIZAÇÃO DO GEOPROCESSAMENTO NO MAPEAMENTO DE ÁREAS ÚMIDAS E ACIDENTES FERROVIÁRIOS: UM ESTUDO NA FERROVIA TEREZA CRISTINA S/A, ENTRE OS MUNICÍPIOS DE SANGÃO A IMBITUBA	Lais Maria da Silva, Renata Porto MOrais
156311	APLICAÇÃO DE SCRIPT PYTHON EM CÓDIGO ABERTO COM DADOS DO MAPBIOMAS ALERTA PARA MONITORAMENTO EM PROJETO DE RESTAURAÇÃO NO ESTADO DO PARÁ	Thaciane Silva, José Guilherme Fronza, Mariana da Silva Soares, Clicia Julie Batista Barata, Cíntia Pedrina Palheta Balieiro
156316	DETECÇÃO DE ALTERAÇÕES EM AMBIENTE URBANO UTILIZANDO DADOS LIVRES PLANET E GOOGLE EARTH ENGINE	Priscila Marques, Isabel Bezerra, Maria Castro, Andre Mendonça
156318	METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO DA COR DO SOLO UTILIZANDO ANÁLISE DIGITAL DE IMAGENS.	Jacinto Pereira Santos, Eduarda Veríssimo dos Santos
156323	EMPREGANDO APRENDIZADO PROFUNDO PARA MAPEAR ESPÉCIES ARBÓREAS DE MANGUEZAL	Gil Marcelo Reuss Strenzel, Juliana Nascimento Neres, Marcelo Mielke
156324	ANÁLISE ESPACIAL DA DISTRIBUIÇÃO DE CESTAS BÁSICAS DO IFPB, DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19	LIDIANE CRISTINA FELIX GOMES, Elaine Rafaelly Costa Farias, João Paulo Formiga de Meneses

156326	APLICAÇÕES DAS GEOTECNOLOGIAS NO CONTROLE DA TAXA DE OCUPAÇÃO INTRA-LOTE: ESTUDO DE CASO NO LOTEAMENTO CRISTAL (LAGES, SC)	Rodrigo Leopoldo Mendes Coelho, Veraldo Liesenberg, Sílvio Luís Rafaeli Neto, Marcos Benedito Schimalski, Leonardo Biffi, Leandro Silva Lemos, Vinicius K. Couto, Ingrid C.T. de Godoi, Lidyane Bremenkamp, Gizela de Bem Zulian
156327	DETECÇÃO DE DESMATAMENTO USANDO PARÂMETROS DE TEXTURA DE HARALICK	Iací Dandara Santos Brasil, Jorge Antonio Silva Centeno, Ana Paula Dalla Corte, CARLOS SANQUETTA
156329	BIG DATA: LIMITAÇÕES E ADEQUAÇÕES DE AMOSTRAS PONTUAIS EM IMAGENS DE DIFERENTES ESCALAS	Nathaly Zaine Barcelos Silva De Brito, Ana Paula Matos e Silva, Lana Mara Silva Teixeira
156330	PADRÕES DE QUALIDADE DO AR NO ESTADO DO ACRE, BRASIL	Antonio Willian Flores de Melo, Sonaira Souza Da Silva, Liana Anderson, Alejandro Antonio Fonseca Duarte, Marcelo Ferreira de Freitas, Irving Foster Brown
156331	MÉTRICAS DA PAISAGEM E MINERAÇÃO DE DADOS PARA A CLASSIFICAÇÃO DE PADRÕES DE DEGRADAÇÃO FLORESTAL REPRESENTADOS POR CÉLULAS	Maria Antônia Falcão de Oliveira, Maria Isabel Sobral Escada
156333	MODELAGEM ESPACIAL PARA SELEÇÃO DE PROPRIEDADES RURAIS PRIORITÁRIAS PARA PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS EM PIRACICABA-SP	Zenilda Ledo dos Santos, Kaline de Mello, Gerd Sparovek
156334	CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS CAFEEIRAS UTILIZANDO O GOOGLE EARTH ENGINE	Jean Carlos Oliveira, Vanessa Souza, Margarete Marin Lordelo Volpato, Helena Alves
156335	DINÂMICA DE MUDANÇAS DE USO E COBERTURA DO SOLO NO MUNICÍPIO DE CARAGUATATUBA - SP, DE 2009-2019	Danielle Almeida de Carvalho, Maria Isabel Sobral Escada, Silvana Amaral

156337	MAPBIOMAS SOLOS: REVELANDO A DINÂMICA ESPAÇO-TEMPORAL DOS ESTOQUES DE CARBONO NO SOLO E SUAS RELAÇÕES COM AS MUDANÇAS NO CLIMA E NA COBERTURA E USO DA TERRA NO BRASIL	Bárbara Silva, Wallace Vieira da Silva, Erli Pinto dos Santos, Bruna Zambrano dos Santos, Luciana da Luz Silva, Aline Mari Huf dos Reis, Alessandro Samuel-Rosa, Taciara Zborowski Horst
156345	AVALIAÇÃO TEMPORAL DA DINÂMICA DA LÂMINA DE ÁGUA EM ÁREAS ÚMIDAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO NORTE – RS.	Janderlei Dal Osto, Fabio Marcelo Breunig
156352	MODELAGEM DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO POR MEIO DE ÍNDICES ESPECTRAIS DE IMAGENS DO SATÉLITE LANDSAT	Ingrid Thalia Prado de Castro, Ivan de Araújo Inácio, Carla Simone Araújo Gomes Sarmiento, Ana Júlia Santos Brito, Jacqueline Lavinsky Costa Morais, Lilian Rocha Araújo, Odair Lacerda Lemos
156356	ANÁLISE DAS MODIFICAÇÕES DA PAISAGEM ECOLÓGICA A PARTIR DO HISTÓRICO DO USO E COBERTURA DAS TERRAS NA PRAIA DE FORA, PALHOÇA-SC	Ricardo Boelter Moraes, Gabriel Phelipe Nascimento Rosolem, Esdras Coivo Villela
156357	TENDÊNCIAS ESPAÇO-TEMPORAIS DE PRECIPITAÇÃO E SUAS RELAÇÕES COM USO E COBERTURA DA TERRA DO BIOMA CERRADO NO PERÍODO 2000-2019	Giovana Bettiol, Luiz Pacheco Motta, Manuel Eduardo Ferreira, Edson Eyji Sano
156360	TEMPERATURA SUPERFICIAL ESTIMADA POR SENSORIAMENTO REMOTO E ANÁLISE DE FREQUÊNCIA DE ILHAS DE FRESCOR E CALOR EM PORTO ALEGRE/RS	Gabriel Amoretti Franco, GUILHERME GARCIA DE OLIVEIRA, Eliseu José Weber
156366	DINÂMICA DE EXPLORAÇÃO DA ATIVIDADE AGROPECUÁRIA EM ASSENTAMENTOS RURAIS: ESTUDO DE CASO DA GLEBA F DO PROJETO DE ASSENTAMENTO PEDRO PEIXOTO - ACRE	Laura de Souza Moraes Dueti, Karla da Silva Rocha, Abib Alexandre de Araujo
156369	ANÁLISE DO CRESCIMENTO URBANO PASSADO E FUTURO USANDO SENSORIAMENTO REMOTO E APRENDIZADO DE MÁQUINA	Andressa Garcia Fontana, Victor Fernandez Nascimento, Rodrigo Passos Fernandes, Douglas Fão Mendes, Angelo Del Mestre da Rocha, Francisco Hélder Fernandes do Amaral

156371	INDICAÇÃO DE BANDAS E ÍNDICES DE VEGETAÇÃO PROVENIENTES DE IMAGENS DE RPA PARA A ESTIMATIVA DE CLOROFILA EM LAVOURAS DE CAFÉ	Marley L. Machado, Margarete Marin Lordelo Volpato, Gabriela Carvalho Franco, Vanessa Castro Figueiredo, Sthéfany Airane dos Santos, Vânia Silva, Helena Alves
156373	CALIBRAÇÃO RADIOMÉTRICA EM IMAGENS MULTIESPECTRAIS AÉREAS UTILIZANDO LINHA EMPÍRICA E PLACA COLORIMÉTRICA	Letícia Rosim Porto, Adilson Berveglieri, Nilton Nobuhiro Imai
156374	ALTO POTENCIAL DE ACÚMULO DE BIOMASSA PELA REGENERAÇÃO NATURAL DE FLORESTAS SECUNDÁRIAS NA MATA ATLÂNTICA	Aline Daniele Jacon, Bruno Borma Brugger, evandro taquary, miguel cunha, Thais Pereira de Medeiros, Poliana Domingos ferro, Ana Carolina Moreira Pessôa, Henrique Luis Godinho Cassol, Guilherme Mataveli, Francisca Rocha de Souza Pereira, Celso H. L. Silva-Junior, Ricardo Dalagnol, Liana Anderson, Luiz Aragao, Lênio Soares Galvão
156377	A DINÂMICA DOS MANGUEZAIS DA BAÍA DE GUANABARA – RJ A PARTIR DO USO DO ALGORITMO LANDTRENDR	Igor Tostes de Sant'Anna, Debora da Paz Gomes Brandão Ferraz, Paula Maria Moura de Oliveira
156382	DEEP LEARNING AS A TOOL TO INTERPOLATE CLOUDY PIXELS IN SENTINEL-2 TIME SERIES	Baggio Luiz de Castro e Silva, Wesley Augusto Campanharo, Felipe Souza, Karine Ferreira, Gilberto Ribeiro de Queiroz
156387	VALIDAÇÃO DE DESEMPENHO DE VARIEDADE DE SOJA SUBMETIDOS A BIOFORTIFICAÇÃO UTILIZANDO DADOS HIPERESPECTRAIS	Ana Paula de Medeiros Cremonezi Oliveira, Nilton Nobuhiro Imai, Leticia Rosim Porto, Rafael Simões Tomaz, Maria de Lourdes Galo

156390	O PROCESSO DE DESMATAMENTO DO BIOMA CAATINGA NA CHAPADA DIAMANTINA-BA (2019-2021)	Ericka Medeiros da Silva, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca-Rocha, Deorgia Tayane Ruth Mendes de souza, Diêgo Pereira Costa, Soltan Galano Duverger
156397	SIMULAÇÃO DE ÁREA SUSCETÍVEL À INUNDAÇÃO EM REGIÃO COSTEIRA EMPREGANDO DADOS FOTOGRAFÉTICOS	Mayara Cobacho Ortega Caldeira, Carlos Rodrigo Tanajura Caldeira, Heloísa Silva Victorino, Deborah Rodrigues Barros
156401	A INFLUÊNCIA DA DECLIVIDADE NO USO E OCUPAÇÃO DA TERRA EM UMA MICROBACIA DA CIDADE DE MANAUS/AM	samara aquino maia, Angélica Rodrigues Rocha, Matheus de Vasconcelos Lima Leitão, João Carlos Ferreira Júnior, Flávio Wachholz
156404	ANÁLISE DA VARIABILIDADE ESPACIAL DA FERTILIDADE DO SOLO EM MORRO DO CHAPÉU – BA	Valdinéia Gusmão Silva, Luciana da Luz Silva, Bruna Suellen Oliveira Mota, Deorgia Tayane Ruth Mendes de souza, Jocimara Souza Britto Iobão, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca-Rocha
156407	MAPEAMENTO DE TRIATOMÍNEOS (BARBEIROS) E SUA RELAÇÃO COM DADOS SOCIOECONÔMICOS NO TERRITÓRIO DE IDENTIDADE CHAPADA DIAMANTINA, BAHIA	Hermilino Danilo Santana de Carvalho, Nilmara Saturnino de Souza
156408	DETECÇÃO DE FRENTES OCEÂNICAS NA BACIA DE SANTOS A PARTIR DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR ESTIMADA POR SATÉLITE	Gabriel Lucas Xavier da Silva, Vitor Galazzo de Paiva, Milton Kampel
156411	MODELAGEM DE OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS RELACIONADOS A FATORES ANTRÓPICOS NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL COCHÁ E GIBÃO	Lívia Caroline César Dias, Luiz Eduardo Moschini, Yosio Edemir Shimabukuro
156412	DIAGNÓSTICO URBANO: UMA PROPOSTA COM BASE NA CIDADE DE 15 MINUTOS PARA O BAIRRO PONCHE VERDE, CACHOEIRA DO SUL/RS	Leonardo Lima Santos, Marilda Monteiro Corrêa, Anicoli Romanini

156413	ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DA VEGETAÇÃO SUSCEPTÍVEL AO FOGO EM ÁREA PROTEGIDA NO CERRADO BRASILEIRO	Izadora de Carvalho, Swanni T. Alvarado Romero, Tiago Massi Ferraz, Patrick Costa Silva, Paulo Henrique Alves leão
156414	ANÁLISE DAS TAXAS DE DESMATAMENTO DO CALENDÁRIO DE 2020 E 2021 DAS CATEGORIAS FUNDIÁRIAS NO ESTADO DO PARÁ	stefany Andrade, Camila Damasceno
156415	FERRAMENTA PEDESTRIAN EVACUATION ANALYST COMO ETAPA PARA ELABORAÇÃO DE ROTAS DE FUGA – ESTUDO PILOTO DO BAIRRO ESCOLA AGRÍCOLA, BLUMENAU - SC	Débora Ferreira, Tatiana Sussel Gonçalves Mendes, Silvio Simões, Marcio Andrade
156417	EVOLUÇÃO DA ACURÁCIA DE IMPORTANTES CATEGORIAS DE COBERTURA DO MAPBIOMAS PARA TODO O ESTADO DE SÃO PAULO (SP)	Nadinne Fernandes, Eduardo Moraes Arraut
156421	UTILIZAÇÃO DE GEOPROCESSAMENTO COMO FERRAMENTA NA IDENTIFICAÇÃO DE FEIÇÕES GEOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE FREI MARTINHO-PB	LIDIANE CRISTINA FELIX GOMES, Maria Wyslany Raquel Dantas Alves, João Paulo Formiga de Meneses
156423	VALIDAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DO CHIRPS PARA DETECÇÃO DE EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO NO SEMIÁRIDO NORDESTINO BRASILEIRO	José Galdino de Oliveira Júnior, Fabrício Marcos Oliveira Lopes, Cristina Rodrigues Nascimento, Geber Barbosa de Albuquerque Moura, Juliana Sanchez Benitez, José Francisco de Oliveira-Júnior
156424	ÍNDICES ESPECTRAIS E PRODUTIVIDADE DE PIMENTA-DO-REINO NO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO – BAHIA	Ana Júlia Santos Brito, Ingrid Thalia Prado de Castro, Daniel Santos Freire, Ivan de Araújo Inácio, Carla Simone Araújo Gomes Sarmento, Odair Lacerda Lemos, Jacqueline Lavinsky Costa Moraes, Lilian Rocha Araújo
156425	DINÂMICA DE USO E COBERTURA DA TERRA NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE UTILIZANDO MAPBIOMAS	Luana Daniella Silva Almeida, Hermilino Danilo Santana de Carvalho, Jocimara Souza Britto Iobão, Rosangela Leal Santos, Luana Daniella Silva Almeida

156431	DETECÇÃO DE EVENTOS DE MORTALIDADE SÍNCRONA DE GUADUA SPP. UTILIZANDO SÉRIE TEMPORAL DE ÍNDICE DE VEGETAÇÃO MELHORADO	Anelena Lima de Carvalho
156436	AVALIAÇÃO DO USO DE ÍNDICES ESPECTRAIS PARA MAPEAMENTO DE COBERTURA DA TERRA EM ÁREAS DE MINERAÇÃO EM IPIXUNA DO PARÁ (PA)	Yuri Alefh Saraiva Dias, Fernanda Machado, Norma Ely Santos Beltrão
156443	ASSESSING FOOD (IN)SECURITY SCENARIOS IN BRAZIL USING OFICIAL LAND COVER CHANGE PRODES DATA	Luciana Soler, Cassiano Messias, Sandra Santos, Izaias de Silva, Luis E. P. Maurano, Claudio Aparecido de Almeida
156450	UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO CRÉDITO RURAL NAS COOPERATIVAS DE CRÉDITO	Leonardo José Alves da Costa
156452	ESTIMATIVAS DE BIOMASSA ACIMA DO SOLO EM UMA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL, NO ESTADO DO ACRE, BRASIL UTILIZANDO UAV-GARTOREYE LIDAR E CRITÉRIO DE INFORMAÇÃO STEPWISER	Karla Rocha, Ana Paula Dalla Corte, Lucas Henderson de Oliveira Santos, Julio Roberto da Rocha Almeida, Ezaque Saraiva, Eben Broadbent
156453	FATORES DA VARIAÇÃO DO ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR NA FLORESTA ATLÂNTICA SUBTROPICAL BRASILEIRA	Daniel Augusto da Silva, Marion Pfeifer, Zarah Pattinson, Alexander Christian Vibrans
156459	USO DE GEOTECNOLOGIAS NA MENSURAÇÃO DE MANCHA DE INUNDAÇÃO E DANO POTENCIAL ASSOCIADO NA BARRAGEM NO 5 FAZENDA MANGA NO DISTRITO FEDERAL	Ivo Augusto Lopes Magalhães, Rebecca Caroline Dolfini Gonçalves
156464	CONTRIBUIÇÕES DO INPE PARA RESPOSTA ÀS EMERGÊNCIAS NA CARTA INTERNACIONAL 'ESPAÇO E GRANDES DESASTRES'	Helena Boscolo, Laércio Massaru Namikawa, Thales Sehn Körting, Alexandre Junqueira Homem de Mello
156467	DIGITAL MAPPING OF SOIL CLASSES COMPARING MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN INTERIOR TABLELANDS	Felipe Sampaio, Ícaro Barreto, Everton Luís Poelking, Luciano Souza, Oldair Costa
156470	ANÁLISE DAS MUDANÇAS NO USO E COBERTURA DA TERRA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MAXARANGUAPE (1985 – 2021)	Thiago Simonetti, Daniel Carlos Alves Santos, Silvio Braz de Sousa, Carlisson Gleidsson de Oliveria
156471	AGRICULTURA URBANA: ALTERNATIVA PARA SUBSITÊNCIA E GERAÇÃO DE RENDA FRENTE À URBANIZAÇÃO EM FEIRA DE SANTANA - BA	Maria Clara Galiano, Joselisa Maria Chaves

156476	SPATIOTEMPORAL DYNAMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION DIVERSITY IN SERGIPE AND ALAGOAS BETWEEN 1999-2018	Marcos Aurélio Santos da Silva, Fábio Rodrigues de Moura, Márcia H G Dompieri, Leonardo Nogueira Matos, Flávio E. de Oliveira Santos
156477	PLATAFORMA DE ANÁLISE E MONITORAMENTO GEOESPACIAL DA INFORMAÇÃO AMBIENTAL COMO SUPORTE À DECISÃO PARA POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTAIS	Nara Pantoja
156479	USO DAS TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO EM SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL (SGA) NO BRASIL: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA	ADRIANA BINDA LIMA
156484	MAPEAMENTO DE APP EM GEOFORMAS DE CHAPADAS MEDIANTE O USO DE MDE ALOS-PALSAR EM MATO GROSSO DO SUL, BRASIL	Andrés Barrera Vilarmau, Thaise Rachel Sarmento
156485	CARTOGRAFIA E MÚSICA, RESULTADOS PRELIMINARES	Ana Lúcia Bezerra Candeias, Andreza dos Santos Rodrigues de Melo, Sergio Deslandes, João Rodrigues Tavares Junior, Nikolas Messias Martins
156486	DISTRIBUIÇÃO DE VETORES DE PRAGA USANDO DADOS DE SENRORIAMENTO REMOTO EM ÁREAS ENDÊMICAS DE PRAGA DO PERU	MALENA GRADOS VASQUEZ, Jorge Cornejo Sobrino, Ever Cordova Díaz, John Calderón Escalante, Emerson Guerrero Seminario, Juan Carlos Guerra Blas
156488	IDENTIFICAÇÃO DE ESTÁDIOS FENOLÓGICOS EM PLANTIOS DE EUCALIPTO UTILIZANDO O MODELO LINEAR DE MISTURA ESPECTRAL	Gabriel Máximo da Silva, Yosio Shimabukuro, Andeise Cerqueira Dutra, Guilherme Mataveli, Valdete Duarte, Paulo Martini, Henrique L. G. Cassol, Danilo Ferreira, Luis Junqueira, AFONSO HENRIQUE OLIVEIRA
156489	MODELAGEM DE VULNERABILIDADE AMBIENTAL EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO COSTEIRA (2010-2020)	Daniel Carlos Alves Santos, Thiago Simonetti, Carlisson Gleidsson de Oliveria, Silvio Braz de Sousa, Ana Paula Frazão

156491	ESTIMATIVA OBJETIVA DA PRODUTIVIDADE UTILIZANDO FERRAMENTAS DO SENSORIAMENTO REMOTO – ESTUDO DE CASO DA SAFRA DE SOJA 2021/22 NO RIO GRANDE DO SUL	Marcio Renan Weber Schorr, Matias José Fuhr, Lucas Barbosa Fernandes, Iure Rabassa Martins, Joao Marcelo Brito Alves de faria, Rafaela Souza, Alexandre Pinto, Rafael Rodrigues Fogaça, Carlos Roberto Bestétti, Patrícia Campos, Candice Santos
156494	PREDIÇÃO DOS TEORES FOLIARES DE NUTRIENTES A PARTIR DO FIELDSPEC, CURVA TOTAL E ÍNDICES DE VEGETAÇÃO EM CANA-DE-AÇÚCAR	Milena Gabriela de Sales Biliato, Karym Mayara de Oliveira, JOAO VITOR FERREIRA GONCALVES, Weslei Augusto Mendonça, Renato Herrig Furlanetto, Guilherme Zimmermann, Luís Guilherme Teixeira Crusiol, Marcelo Luiz Chicati, Roney Berti de Oliveira, MARCOS RAFAEL NANNI
156496	ANÁLISE ESPACIAL DO POTENCIAL SOLAR NO LITORAL PARANAENSE	Marcos Vinicius Oliveira de Figueiredo
156499	USO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO ESPACIAL PARA A ANÁLISE QUÍMICA DA UVA	Elisiane Alba, Juliana Marchesan, André Carpes Sauer, Emanuel Araújo Silva, Marta Laura, Raily de Sá Souza, Raphaell Aymá Alves de Carvalho, Alessandra Silva Marasciulo
156503	MAPA INTERATIVO: O HOMICÍDIO NA CIDADE DE MANAUS/AM	Wallace de Souza Santos, samara aquino maia, Françoan Dias, Flávio Wachholz
156504	EXPANSÃO DA ÁREA IRRIGADA POR PIVÔS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE CRISTALINA, GOIÁS: UMA ANÁLISE COM BASE EM DADOS DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO DO MAPBIOMAS	Natália dos Santos Barros, Elaine Silva, Romualdo Pessoa Campos Filho

156505	ANÁLISE DA QUALIDADE DE PRODUTOS GERADOS POR RPAS MULTI-ROTOR DE PEQUENO PORTE	Samara Pinheiro Ferreira, Fabio Campos Macedo, Max Well de Oliveira Rabelo, Eneas Lins Carneiro Neto, João Pedro de Sousa Costa
156506	DINÂMICA DOS PRADÕES ESTRUTURAIS DA PAISAGEM NA APA DO PRATIGI, BAHIA	Karine de Cerqueira Silva Oliveira, Willian Moura de Aguiar, RODRIGO VASCONCELOS
156508	A MULTI-SOURCE WFI DATACUBE OF CBERS-4 AND CBERS-4A IMAGES: IMPROVING VISUAL INTERPRETATION	Jeferson Arcanjo, Rennan de Freitas Bezerra Marujo, Ricardo Cartaxo, Raphael Willian da Costa, Gilberto Ribeiro de Queiroz, Karine Ferreira
156517	UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS DE GEOTECNOLOGIAS NO MAPEAMENTO DE ESPÉCIES DO GÊNERO DROSERA (DROSERACEAE) DO PARQUE NACIONAL DA SERRA DO CIPÓ, MINAS GERAIS	Otávio Augusto Gonçalves Pimenta, FERNANDA RAGGI GROSSI SILVA
156519	CHEIAS NO ARQUIPÉLAGO DO MARAJÓ: ANÁLISE DE SAZONALIDADE EM ANOS EXTREMOS ATRAVÉS DE PROCESSAMENTO DE DADOS SAR NO GOOGLE EARTH ENGINE	Dênis José Cardoso Gomes, Norma Ely Santos Beltrão, Yuri Alefh Saraiva Dias
156524	MAPEAMENTO DE SISTEMAS DE MANGUEZAIS NO CONTEXTO DAS CARTAS DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL AO DERRAMAMENTO DE ÓLEO NA BACIA MARÍTIMA DA FOZ DO AMAZONAS	Valdenira Ferreira dos Santos, Laysa O. Santana, Salustiano Vilar costaneto, francinete facundes, Artur Gustavo Oliveira Miranda, Amilcar Carvalho Mendes
156529	SEMANTIC SEGMENTATION OF OIL SPILLS IN SAR IMAGES	Diego Stahelin, Daniel Andres Rodriguez, Rogério Pinto Espíndola, Cristina Maria Bentz
156534	PRODUTOS DA BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL CONTÍNUA DO ESTADO DO AMAPÁ	Claudia Funi, Valdenira Ferreira dos Santos, Emily Watanabe, Sávio Carmona
156537	ÍNDICE DE VEGETAÇÃO POR DIFERENÇA NORMALIZADA EM CULTIVO DE MILHO OBTIDO POR IMAGENS MULTIESPECTRAIS DOS SENSORES REDEDGE-MX/PHANTOM 4 E WPM/CBERS 04A	Lúcio de Paula Amaral, Felipe Guadagnini Leite, Amanda Avozani, Luciano Zucuni Pes, Telmo Jorge Carneiro Amador

156540	ACOLITE ATMOSPHERIC CORRECTION PERFORMANCE OF GREENISH TO EXTREMELY WHITE WATERCOLOR IN A FLUVIAL SYSTEM	Poliana de Melo Pessôa, Henrique Bernini, Tatiane Checchia, Gabriel Russo
156542	COMPARAÇÃO ENTRE CLASSIFICADORES EM IMAGENS DE SATÉLITES COM DIFERENTES RESOLUÇÕES ESPACIAIS	Thiago da Conceição Martins, Everton Luís Poelking
156552	MAPEAMENTO DA SUSCETIBILIDADE À EROÇÃO EM ASSENTAMENTOS RURAIS DO MUNICÍPIO DE ITAETÊ – BA	Ericka Medeiros da Silva, Odaimys Socorro Ramos, Washington de Jesus Sant'Anna da Franca-Rocha, Deorgia Tayane Ruth Mendes de souza
156553	POST-FIRE RESPONSE ANALYSIS BASED ON LANDSAT TIME SERIES IN ARAUCARIA-LENGA FORESTS IN SOUTH-CENTRAL CHILE.	Valentina González, Liliana Guzmán-Aguayo, Lissette Cortés, Franco Magni, Jaime Hernández