

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

---

## Sessão: Oceanografia e Sistemas Costeiros/Oceanography and Coastal System

Sala: URANO I

Coordenador:

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

---

Hora	Título	Apresentador
14:00	1 On the fusion of Sentinel-1 and NPP/VIIRS imagery: a contribution for oceanographic monitoring	Gustavo Prouvot Ortiz ( INPE-SJC )
14:20	2 Oil Slicks Classification using Multivariate Statistical Modelling Applied to SAR and PolSAR Data	Patricia Carneiro Genovez ( INPE-SJC )
14:40	3 Estudo da variabilidade temporal da pluma de turbidez do Rio Doce na costa do Espírito Santo a partir de imagens Landsat e MODIS-Aqua	Natália de Moraes Rudorff ( INPE-SJC )
15:00	4 Avaliação da performance do algoritmo para a determinação das concentrações de Carbono Orgânico Particulado através de sensoriamento remoto em áreas costeira e oceânica no Oceano Atlântico Sudoeste	Luís Henrique Bordin ( UFSC )
15:20	5 Relação entre Salinidade e Produção Primária Marinha na pluma do rio Amazonas	Nelson De Almeida Gouveia ( INPE-SJC )
15:40	6 Uma investigação das incertezas associadas à modelagem numérica dos oceanos através de experimentos de previsão e assimilação de dados por conjuntos no Atlântico Sudoeste	Leonardo Nascimento Lima ( INPE-SJC )
16:00	7 Investigação do produto OSCAR para determinação de feições de circulação oceânica na plataforma continental Sul-Sudeste do Brasil e oceano adjacente	Ricardo Cechet ( UFSC )
16:20	8 The use of RapidEye images and vegetation index to discriminate mangrove and tidal flat areas: applications to climate change monitoring	Luciana Cavalcanti Maia Santos ( USP )

---

## Sessão: LIDAR: Sensores e Aplicações/LIDAR: Sensors and Applications

Sala: URANO II

Coordenador:

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

---

Hora	Título	Apresentador
14:00	1 Comparação de modelos lidar para a estimativa de biomassa seca acima do solo de florestas com diferentes históricos de perturbação natural ou antrópica no Estado do Acre	Marcus V.N. Vinício Neves d'Oliveira ( EMBRAPA Acre )
14:20	2 Modelagem de fustes em plantio de Eucalyptus spp a partir da varredura laser terrestre	Israel Jacó Kaczmarek ( UFPR )
14:40	3 Combining airborne lidar and acoustic remote sensing to characterize the impacts of Amazon forest degradation	Danielle I Rappaport ( UMaryland )
15:00	4 Increase in canopy turnover during El Niño drought conditions in Amazon forests from multi-temporal airborne lidar	Veronika Leitold ( NASA-GSFC )
15:20	5 Using lidar remote sensing to quantify tree-fall gaps in tropical rain forests	Fernando Del Bon Espírito-Santo ( INPE-SJC )
15:40	6 Uso do LiDAR para quantificação da perda de biomassa produzida pelo corte de árvores e extração das toras em uma floresta tropical manejada no Estado do Acre	Alisson Maia de Queiroz ( UFAC )
16:00	7 Uso de lidar para quantificação de mudanças no estoque de carbono acima do solo em São Jorge, Pará	Marcos Augusto Scaranello ( Embrapa Informática )
16:20	8 Estimativa de biomassa acima do solo para uma área queimada e uma área de corte seletivo no município de Feliz Natal MT por meio de dados LiDAR	Erone Ghizoni dos Santos ( INPE-SJC )

---

**Sessão: Técnicas de Mapeamento do Uso e Cobertura da Terra/Land-Use and Land-Cover Mapping Techniques****Sala: AUDITÓRIO****Coordenador:****Segunda-feira, 29 de Maio de 2017 / Monday, May 29, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Detecção de mudanças híbrida como auxílio para obtenção das trajetórias evolutivas da cobertura da terra	Rômulo Weckmüller ( UFF )
14:20	2 Resultados preliminares de mapeamento de desflorestamento em uma região da Amazônia brasileira utilizando dados de radares de abertura sintéticas e óticos	Sidnei João Siqueira Sant'Anna ( INPE-SJC )
14:40	3 Mudanças históricas de uso da terra no Brasil para aplicações climáticas e hidrológicas	Anderson Luis Ruhoff ( UFRGS )
15:00	4 Separación automática de áreas de bosque nativo por aproximación temática a través de la acumulación multitemporal de clases con Índice SAVI bajo	Francisco Dario Maldonado ( UADER )
15:20	5 Aplicação da ferramenta Land Change Modeler no mapeamento das mudanças de uso e cobertura do solo, na bacia do Ribeirão da Prata, Lençóis Paulista SP	Victor Costa Leda ( UNESP - Botucatu )
15:40	6 Ferramentas Web-Gis para avaliar exatidão de mapeamento de uso e cobertura da terra no Cerrado brasileiro	Luis Eduardo Maurano ( INPE-SJC )
16:00	7 Distribuição e avaliação da acuidade espacial dos mapeamentos da área de pastagem para o Brasil	Fernando Moreira Araújo ( LAPIG )
16:20	8 Validação dos dados TerraClass para o município de Paragominas	Márcia Nazaré Rodrigues Barros ( INPE-CRA-Belém )

---

**Sessão: Processamento de Imagens/Image Processing****Sala: NETUNO I****Coordenador:****Segunda-feira, 29 de Maio de 2017 / Monday, May 29, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Cocoa agroforest systems classification with high resolution images	Luciano Vieira Dutra ( INPE-SJC )
14:20	2 Detecting individual eucalyptus crowns in aerial photographs using template matching and classification	Maciel Zortea ( IBM Research )
14:40	3 Análise da correção geométrica por meio de função de refletância bidirecional da superfície em dados de satélite geoestacionário	Carlos Roberto da Silveira Junior ( IFG-Goiânia )
15:00	4 Modelo de correção atmosférica e subtração de nuvens cirros em imagens do OLI Landsat 8	Mauro Antonio Homem Antunes ( UFRRJ )
15:20	5 Desenvolvimento de Novas Funções Kernel para Classificação Contextual de Imagens	Rogério Galante Negri ( UNESP )
15:40	6 Método multi-resolução adaptativo para classificação simultânea de áreas rurais e urbanas	Letícia Figueiredo Sartorio ( IFRS-Campus Rio Grande )
16:00	7 Classificação supervisionada entre soja Bt e soja não-Bt, em imagem RGB gerada por drone, a partir da ferramenta Pixel Explorer.	Carlos Alberto Branco Marinho ( Comgar )
16:20	8 Otimização de classificação supervisionada da cobertura do solo em São Leopoldo (RS) por meio de seleção de conjuntos de dados mínimos	Bárbara Maria Giacom Ribeiro ( UFRGS )

---

**Sessão: Análise de Séries Temporais de Imagens de Satélite/Time Series Analysis of Remote Sensing Data****Sala: NETUNO II****Coordenador:****Segunda-feira, 29 de Maio de 2017 / Monday, May 29, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Satellite Multisensor spatiotemporal analysis: a TWDTW preview approach	Rolf Ezequiel de Olivera Simoes ( INPE-SJC )
14:20	2 Análise e Processamento Automático de Grandes Volumes de Dados Ambientais (Big Earth Observation Data Sets)	John Elton de Brito Leite Cunha ( UFCG )
14:40	3 Sensoriamento Remoto como ferramenta de verificação do vazio sanitário da soja no estado do Paraná na safra verão 2013/2014	Willyan Ronaldo Becker ( Unioeste-Cascavel )
15:00	4 Utilização da análise harmônica em séries temporais de dados EVI e ET de áreas canavieiras	Sulimar Munira Caparoci Nogueira ( INPE-SJC )
15:20	5 Evaluation of smoothing methods on Landsat-8 EVI time series for crop classification based on phenological parameters	Hugo do Nascimento Bendini ( INPE-SJC )
15:40	6 Time series classification using features extraction to identification of use land and cover land: A case study in the municipality of Itaquí, South Region of Brazil	Adeline Marinho Maciel ( INPE-SJC )
16:00	7 Google Earth Engine como herramienta de detección de cambios espaciales e multitemporales: Caso glaciar Quelccaya, Perú	EFRAIN YURY TURPO CAYO ( UEFS )
16:20	8 Alterações morfológicas e evolução da carcinicultura no Sistema Lagunar de Guaraíras - RN	Fernando Roversi ( COPPE-UFRJ )

---

**Sessão: Classificação e Mineração de Dados/Data Mining****Sala: MERCÚRIO****Coordenador:****Segunda-feira, 29 de Maio de 2017 / Monday, May 29, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Utilizando um cluster virtual com Hadoop como uma ferramenta para exploração de big data em processamento de imagens digitais	Marcelo Musci Zaib Antonio ( PUC-Rio )
14:20	2 Mineração de dados de sensoriamento remoto para detecção e classificação de áreas de pastagem na Amazônia Legal	Alana Kasahara Neves ( INPE-SJC )
14:40	3 Comparação do uso combinado de variáveis espectrais e índices de vegetação calculados a partir das bandas Red e Red Edge para classificação de uma imagem RapidEye	Carla Jaqueline Casaroti ( UFPR )
15:00	4 Classificação por árvores de decisão: Avaliação de acurácia com e sem a pré-seleção de atributos	Camila Souza dos Anjos Lacerda ( IEAV-CTA )
15:20	5 Classificação de cobertura da terra utilizando dados óticos e de radar de abertura sintética em diferentes níveis de detalhamento	Mariane Souza Reis ( INPE-SJC )
15:40	6 Classificação supervisionada com base em atributos cognitivos de cor para imagens de sensoriamento remoto	Daniel Capella Capella Zanotta ( IFRS-Campus Rio Grande )
16:00	7 A multitemporal approach for land use mapping using Bayesian Networks	Alexsandro Cândido de Oliveira Silva ( INPE-SJC )
16:20	8 Comparação no mapeamento da cultura de milho safrinha utilizando Machine Learning em imagens Landsat-8	Luiz Almeida ( Unioeste-Cascavel )

---

**Sessão: Serviços e Tecnologias de Observação da Terra/Earth Observation Services and Technologies****Sala: TERRA****Coordenador:****Segunda-feira, 29 de Maio de 2017 / Monday, May 29, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Identifying shallow landslide susceptibility in Nova Friburgo, Rio de Janeiro	Claudia Paola Cardozo ( INPE-SJC )
14:20	2 Perspectivas de aplicações de imagens SAR na malha viária de transporte no Brasil	Guilherme Gregorio Silva ( INPE-SJC )
14:40	3 Monitoramento de deslocamento de superfície na região de Mariana-MG baseado em Interferometria Diferencial SAR, utilizando dados do satélite TerraSAR-X: Resultados Preliminares	Jose Claudio Mura ( INPE-SJC )
15:00	4 Detecção de mudanças em alvos abaixo da floresta em imagens SAR polarimétricas multi-temporais da banda P usando a Decomposição de Pauli e o Filtro da Difusão Anisotrópica	Rafael Antonio da Silva Rosa ( Bradar )
15:20	5 Política de distribuição e acervo de imagens disponibilizado pelo INPE	Luís Geraldo Ferreira ( INPE-CP )
15:40	6 Proteção Desigual de Erros para Transmissão de Imagens de Sensoriamento Remoto em Função de um Critério de Qualidade	Marcello Gonçalves Costa ( ITA )
16:00	7 Aquisição paralela de frequência em sinais de satélites de baixa órbita baseada em correntropia	Hugo Rafael Gonçalves Cavalcante ( UFRN )
16:20	8 Discriminação entre solos contaminados com hidrocarbonetos e vegetação em estado avançado de senescência através de espectroscopia de refletância	Rosa Elvira Correa Pabón ( Unicamp )

## Terça-feira, 30 de Maio de 2017 / Tuesday, May 30, 2017

### Sessão: Áreas Úmidas e Águas Interiores/Wetlands and Inland Water

Sala: URANO I

Coordenador:

Terça-feira, 30 de Maio de 2017 / Tuesday, May 30, 2017

Hora	Título	Apresentador
14:00	1 Avaliação de imagens WFI/CBERS-4 no estudo dos tipos de água da Reserva de Desenvolvimento Sustentável de Mamirauá (AM).	Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo ( INPE-SJC )
14:20	2 Investigating empirical models to retrieve the backscattering slope from Landsat 8 Images - The case of Lago Grande Curuai	Lino Augusto Sander de Carvalho ( INPE-SJC )
14:40	3 Variabilidade hidrológica no arquipélago de Anavilhanas observada por sensoriamento remoto orbital	Rogério Ribeiro Marinho ( UFAM )
15:00	4 Estudo espaço-temporal de florações de cianobactérias no Rio Tapajós: Monitoramento por sensoriamento remoto e experimento em laboratório.	Felipe de Lucia Lobo ( INPE-SJC )
15:20	5 Exploring the relationship between colored dissolved organic matter and dissolved organic carbon at the Lower Amazon River	Aline de Matos Valerio ( INPE-SJC )
15:40	6 Regional-scale tuned model to estimate the dissolved organic carbon in Barra Bonita reservoir from OLI/Landsat-8 images	Enner Herenio Alcântara ( UNESP )
16:00	7 Estimativa de áreas inundadas em grandes bacias com o modelo MGB-IPH e pacote de geoprocessamento IPH-HydroTools	Ayan Santos Fleischmann ( UFRGS )
16:20	8 Dependencia de la Variación Temporal de las Áreas de Bofedales, del NDVI, NDWI y NDII en relación a los Eventos Extremos El Niño La Niña. Usando Datos Imágenes Satélitatas Landsat - Caso Estudio: Bofedal Chunal, Cuenca Alta del río Chillón.	Jorge Luis Garcia ( UNMayor de San Marcos )

### Sessão: Monitoramento Agrícola/Agricultural Monitoring

Sala: URANO II

Coordenador:

Terça-feira, 30 de Maio de 2017 / Tuesday, May 30, 2017

Hora	Título	Apresentador
14:00	1 Variações do CWSI para pastagem em bom estado de conservação, em degradação e degradad	Mayklyns Marcos de Almeida Linhares ( UNIGEO )
14:20	2 Pastagens plantadas com potencial para expansão da agricultura anual no Cerrado	Daniel de Castro Victoria ( EMBRAPA-CNPTIA )
14:40	3 Índices agrometeorológicos aplicados com imagens MODIS e dados climáticos no Estado de Minas Gerais	Antonio Heriberto de Castro Teixeira ( Embrapa-Cnpm )
15:00	4 Mapeamento automático da expansão da agricultura anual no MATOPIBA entre 2002 e 2015 utilizando a plataforma Google Earth Engine	Júlio Bandeira Guerra ( Geoambiente )
15:20	5 Comparison of energy balance values estimated with METRIC model with eddy covariance data for soybean and maize in irrigation and rainfed system.	Deborah Viviana Gaso ( INIA )
15:40	6 Assimilating leaf area index time series into a simple crop growth model to estimate effective rooting depth and soybean yield	Andres G Berger ( INIA )
16:00	7 Detecção de mudanças e análise de padrões de expansão agrícola na Amazônia mato-grossense	Thales Vaz Penha ( INPE-SJC )
16:20	8 Uso de modelos empíricos obtidos a partir de imagens RapidEye para estimar a concentração de nutrientes no cafeeiro infectada por nematoides	George Deroco Martins ( UFU-Carmelo )

---

**Sessão: Monitoramento e Modelagem Ambiental/Environmental Monitoring and Modelling****Sala: AUDITÓRIO****Coordenador:****Terça-feira, 30 de Maio de 2017 / Tuesday, May 30, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Análise da conectividade funcional em uma paisagem caracterizada pela expansão da cultura canavieira	Marjorie Mendes Guarengi ( Unicamp )
14:20	2 Use of Remote Sensing to assess Ecosystem Integrity of the Brazilian Amazon rainforest A Bayesian approach	Rodrigo Ferraz ( CIRAD - França )
14:40	3 Utilização do MARXAN para priorização de áreas de conservação na Zona Econômica-Exclusiva no Sul do Brasil	Tiago Borges Ribeiro Gandra ( IFRS )
15:00	4 Uso de análise de imagens baseada em objetos (OBIA) e classificação não-supervisionada para identificação de envelopes bioclimáticos no bioma amazônico.	Thiago Sanna Freire Silva ( Unesp-Rio Claro )
15:20	5 Dados espectrais do satélite SPOT alteram a construção de modelos de adequabilidade para uma espécie endêmica do Chaco?	Alan Sciamarelli ( UFGD )
15:40	6 Towards mechanistically predicting animal population abundance and distribution within a real landscape	Eduardo Moraes Arraut ( INPE-SJC )
16:00	7 Análise fractal da interface água-vegetação como contribuição ao refinamento do índice de sensibilidade ambiental (ISA) a derrames de óleo na região de Coari (AM)	Thais da Silva Dornelas ( COPPE-UFRJ )
16:20	8 Efeitos da mudança de cobertura do solo e precipitação na provisão de recursos hídricos	Vítor Zago de Almeida Paciello ( USP )

---

**Sessão: Degradação Florestal/Forest Degradation****Sala: NETUNO I****Coordenador:****Terça-feira, 30 de Maio de 2017 / Tuesday, May 30, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Global burned area products from remote sensing: an evaluation of fire patch metrics for regional applications in Brazil	Joana Messias Pereira Nogueira ( CEFE )
14:20	2 Mapeamento Multitemporal de queimadas na bacia do rio Grande-BA: aplicação de uma Rede Neural Artificial em produtos MODIS	Priscila Santos Pinheiro ( UEFS )
14:40	3 Avaliação de técnicas de compósitos multitemporais em imagens PROBA-V para o mapeamento de áreas queimadas	Allan Arantes Pereira ( IFSuldeMinas-Inconfidente )
15:00	4 Adaptação dos Índices de queimada (V, W) utilizando informações do SWIR no sensor TM/Landsat	Fabício Rodrigues Teixeira ( USP )
15:20	5 Processamento de imagem SAR (Banda L) para detecção histórica de áreas florestais degradadas por incêndios recorrentes em Roraima	Haron Abraham Magalhães Xaud ( Embrapa - Roraima )
15:40	6 The potential of landscape metrics for assessing the impacts of selective logging in the Brazilian Amazon	Rosana Cristina Grecchi ( xxx )
16:00	7 Monitoring deforestation and forest degradation in the Amazon basin using multi-temporal fraction images derived from Sentinel-2 sensor data	Egidio Arai ( INPE-SJC )
16:20	8 Análise espaço-temporal da ocorrência de focos de calor e fragmentação florestal na Amazônia Brasileira	Laura Barbosa Vedovato ( INPE-SJC )

---

**Sessão: Geoprocessamento e Aplicações/Geoprocessing and Applications****Sala: NETUNO II****Coordenador:****Terça-feira, 30 de Maio de 2017 / Tuesday, May 30, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Simulação de cenários prospectivos de escoamento superficial associados ao uso e cobertura da terra na sub-bacia do rio Capivara, Botucatu-SP por meio de Modelagem Espacial Dinâmica	Rodrigo José Pisani ( Unifal )
14:20	2 Indicadores Ambientais Aplicados ao Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos: um estudo de caso para a Região Metropolitana de Goiânia, Goiás	Joildes Brasil dos Santos ( IESA-UFG )
14:40	3 Subsídios do geoprocessamento para análise integrada dos dados de mudanças climáticas e de problemas fitossanitários	Emilia Hamada ( Embrapa Meio Ambiente )
15:00	4 Desenvolvimento de um sistema de informação geográfica para o agronegócio do babaçu no Piauí - SIG GeoBabaçu	Valdira de Caldas Brito Vieira ( IFPI )
15:20	5 Dinâmica do uso e cobertura da terra nas microrregiões de Sinop e Alto Teles Pires no Norte Mato-grossense	João Francisco Gonçalves Antunes ( EMBRAPA-CNPTIA )
15:40	6 Uso de técnicas de geoprocessamento para identificação de Silvicultura na região do Médio Paraíba do Sul, RJ	Eduardo Ribeiro Lacerda ( UFRJ )
16:00	7 Análises estatísticas da similaridade entre dados agrometeorológicos de superfície e obtidos por sensores remotos orbitais	Mirian Paula Medeiros Andre Pinheiro ( UNESP - Botucatu )
16:20	8 Padrões da paisagem e tipologia de atividades produtivas: Uma análise integrada baseada em dados de sensoriamento remoto, métricas da paisagem e dados de produção local.	Anielli Rosane de Souza ( INPE-SJC )

---

**Sessão: Urbanização/Urbanization****Sala: MERCÚRIO****Coordenador:****Terça-feira, 30 de Maio de 2017 / Tuesday, May 30, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Análise de imagens de alta resolução espacial baseada em objetos para classificação de assentamentos precários	Bruno Dias dos Santos ( UFABC )
14:20	2 Avaliação das áreas com risco de inundações em Curitiba, Paraná Brasil, a partir do cruzamento dos mapeamentos de cobertura da terra e de vulnerabilidade social	Elaiz Aparecida Mensch Buffon ( UFPR )
14:40	3 Análise espacial das populações residentes em bacias hidrográficas através de indicadores socioambientais	Darllan Collins da Cunha e Silva ( Unesp-Sorocaba )
15:00	4 Estimativa sazonal da temperatura de superfície e identificação de Ilhas de Calor Urbana na Região Portuária de Santos-SP	Vandoir Bourscheidt ( UFSCar )
15:20	5 Estudo de Vulnerabilidade Ambiental nas Zonas em Expansão Urbana de São José dos Campos-SP, usando o método híbrido de classificação de imagens	Camila Andrade Abe ( INPE-SJC )
15:40	6 Potencial de mosaicos mensais DNB-VIIRS para detecção de atividades humanas e áreas urbanizadas na Amazônia Brasileira - um estudo no Sudoeste do Pará.	Silvana Amaral ( INPE-SJC )
16:00	7 O loteamento urbano da Amazônia: inferências a partir do sensoriamento remoto no Sudoeste Paraense	Ana Paula Dal'Asta ( INPE-SJC )
16:20	8 A desconcentração da população urbana nas cidades paraenses: geoinformação no estudo do descompasso entre o crescimento da população e da extensão de áreas urbanas	Renata Maciel Ribeiro ( INPE-SJC )

---

**Sessão: Serviços e Tecnologias de Observação da Terra/Earth Observation Services and Technologies****Sala: TERRA****Coordenador:****Terça-feira, 30 de Maio de 2017 / Tuesday, May 30, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Análise temporal das alterações na cobertura florestal na REBIO do Gurupi (Maranhão) utilizando dados do DETER B de 2012 a 2015	Magda Valéria Corrêa Miranda ( INPE-CRA-Belém )
14:20	2 Mapeamento para emergências com CBERS-4: Um exemplo de aplicação do sensor PAN	Laércio Massaru Namikawa ( INPE-SJC )
14:40	3 Pastagem.org: dados e informações para uma compreensão ambiental, econômica e social sobre a última fronteira agrícola do Brasil	Fernanda Stefani Souza Malaquias ( UFG )
15:00	4 Avaliação do mapeamento das lavouras de soja em Mato Grosso na safra 2010/2011 realizado pelo projeto Soja Sat	Michel Eustáquio Dantas Chaves ( UFLA )
15:20	5 ATLAS: A visualization and analysis framework for geospatial datasets	Ricardo Barros Lourenço ( UChicago )
15:40	6 Exploring the OpenSearch extension to disseminate Earth Observation Data	Lúbia Vinhas ( INPE-SJC )
16:00	7 Field Collector: Aplicativo para inspeção ambiental de Linhas de Transmissão de Energia Elétrica	Maíra Dzedzej ( Geoambiente )
16:20	8 Sensor hiperespectral AisaFENIX: um novo produto disponível para pesquisa e desenvolvimento	Marcos Rafael Nanni ( UEM )

# Quarta-feira, 31 de Maio de 2017 / Wednesday, May 31, 2017

## Sessão: Hidrologia/Hydrology

Sala: URANO I

Coordenador:

Quarta-feira, 31 de Maio de 2017 / Wednesday, May 31, 2017

Hora	Título	Apresentador
14:00	1 Ecohydrology of the Amazon supersystem	Douglas Francisco Marcolino Gherardi ( INPE-SJC )
14:20	2 Primeira avaliação da acurácia absoluta e relativa do novo ALOS DEM com base na medição do ICESat em região descoberta	Alvaro Xavier Ferreira ( UnB )
14:40	3 Avaliação da seca de 2016 do Rio Javaés (bacia do Rio Araguaia) com uso de dados de múltiplos satélites	Ayan Santos Fleischmann ( UFRGS )
15:00	4 Associação entre modelos hidrológicos e geotecnologias para identificação de áreas suscetíveis a inundações e enxurradas em locais com baixa disponibilidade de dados altimétricos e hidrológicos	Guilherme Garcia de Oliveira ( UNIVATES )
15:20	5 Avaliação do Bare-Earth SRTM para simulação hidrodinâmica de rios com planícies inundáveis sob vegetação densa	Vinicius Alencar Siqueira ( UFRGS )
15:40	6 Validação do modelo hidrológico MGB-IPH com umidade do solo da missão SMOS na bacia do Alto Paraná	Bibiana Rodrigues Colossi ( UFRGS )
16:00	7 Validação das medidas dos níveis de água fornecidas pelos satélites altimétrico ENVISAT e SARAL na bacia amazônica	Tainá Sampaio Xavier Conchy ( INPA-Manaus )
16:20	8 Análise comparativa entre estimativas de precipitação do GPM e de estações pluviométricas no Vale do Itajaí- Santa Catarina/Brasil	Barbara Hass Miguel ( INPE-SJC )

## Sessão: Sensoriamento Remoto Hiperespectral/Hyperspectral Remote Sensing

Sala: URANO II

Coordenador:

Quarta-feira, 31 de Maio de 2017 / Wednesday, May 31, 2017

Hora	Título	Apresentador
14:00	1 Influência dos métodos de correção atmosférica FLAASH e QUAC na determinação do índice NDBSI de solos tropicais mediante dados hiperespectrais do sensor AVIRIS	Daniela Pereira da Silva ( UnB )
14:20	2 Avaliação da aplicação da transformação wavelet e análise de componentes independentes em imagens hiperespectrais no LWIR para a detecção de plumas de metano em regiões continentais	Rebecca Del Papa Moreira Scafutto ( Unicamp )
14:40	3 Monitoring the species-specific absorption of solar energy by chlorophyll through near-surface imaging spectroscopy in central eastern Amazon	Cibele Hummel do Amaral ( IGC-USP )
15:00	4 Estimativa de biomassa em fitofisionomias do Cerrado usando dados do sensor Hyperion e regressão por mínimos quadrados parciais	Aline Daniele Jacon ( INPE-SJC )
15:20	5 Utilização de câmeras hiperespectrais para caracterização fenológica de dosséis florestais: um estudo de caso na Floresta Nacional do Tapajós Pará	Yhasmin Mendes de Moura ( INPE-SJC )
15:40	6 Análise da influência de métodos correção atmosférica e de determinação de reflectância TOA na aplicação do índice RCGb em solos tropicais por meio dos dados SWIR do sensor AVIRIS	Raul Roberto Poppiel ( UnB )
16:00	7 Feições espectrais de solos obtidos pelo sensor hiperespectral AisaFENIX por aerolevanteamento	Renato Herrig Furlanetto ( UEM )
16:20	8 Classificação de dados hiperespectrais AVIRIS baseada na codificação binária	Mario Ernesto Jijon ( UFPR )

---

**Sessão: Dinâmica do Uso e Cobertura da Terra/Land-Use and Land-Cover Dynamics****Sala: AUDITÓRIO****Coordenador:****Quarta-feira, 31 de Maio de 2017 / Wednesday, May 31, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Land cover change trajectories in western Amazonia	Thais Michele Rosan ( INPE-SJC )
14:20	2 Dinâmica do uso e cobertura da terra na sub-bacia do Rio Guamá, Pará	Talita Nogueira Terra Parizzi ( FUNCATE )
14:40	3 Dinâmica do uso e cobertura da terra na mesorregião Nordeste Mato-grossense	Júlio César Dalla Mora Esquerdo ( EMBRAPA-CNPTIA )
15:00	4 Processo de ocupação na bacia hidrográfica da comunidade Boa União (Presidente Figueiredo-AM): uso da terra e conflitos ambientais	Flavio Wachholz ( UEA )
15:20	5 Vulnerabilidade e integridade de padrões de uso e cobertura da terra na Área de Endemismo Tapajós entre 2004 a 2012.	Afonso Henrique Moraes Oliveira ( INPE-CRA-Belém )
15:40	6 Distribuição e caracterização das áreas com concentração de pastagens no Brasil: uma análise a partir de dados censitários e satelitários	Antonio Fernandes dos Anjos ( IESA-UFG )
16:00	7 Mapeamento das áreas ocupadas com pastagens no Triângulo Mineiro - MG	Jorge Luís Silva Brito ( UFU )
16:20	8 Efeitos da ampliação do complexo viário e aquaviário sobre o uso e cobertura da terra no Litoral Norte de São Paulo	Ana Beatriz Pierri Daunt ( UNESP )

---

**Sessão: VANTs, Videografia e Alta Resolução/UAVs, Videography and High Resolution****Sala: NETUNO I****Coordenador:****Quarta-feira, 31 de Maio de 2017 / Wednesday, May 31, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Uso de Veículos Aéreos Não Tripulados no monitoramento e perícia ambiental de barragens no Estado de Goiás	Manuel Eduardo Ferreira ( UFG )
14:20	2 Avaliação do potencial de índices de vegetação para detecção de doença na cana-de-açúcar em imagens hiperespectrais adquiridas por VANT	Érika Akemi Saito Moriya ( Unesp-Presidente Prudente )
14:40	3 Detecção de alterações ambientais a partir de imagens digitais obtidas com plataforma VANT: Estudo de caso do desastre ambiental na região da comunidade Floresta Morretes -PR.	Niarkios Luiz Santos de Salles Graça ( UFPR )
15:00	4 A UAV Lidar & Multispectral System to Explore the Amazonian Rainforest	Salman Saeed Khan ( UExeter )
15:20	5 Accuracy analysis of orthomosaic and DSM produced from sensor aboard UAV	Leandro Roberto ( IEAV )
15:40	6 Impactos da resolução espacial de modelos digitais de superfície no cálculo da perda de solo através da EUPS em ambiente urbano	Caio Arlanche Petri ( UFSCar )
16:00	7 Determinação da posição e atitudes de VANT por fotogrametria	Sidney Andrade de Lima ( IEAV )
16:20	8 Projeto de quadrotor autônomo de alta precisão para sensoriamento remoto com uso de câmera multiespectral georreferenciada	Lucas Moraes ( UFJF )

---

**Sessão: Floresta e outros Tipos de Vegetação/Forests and other Vegetation Types****Sala: NETUNO II****Coordenador:****Quarta-feira, 31 de Maio de 2017 / Wednesday, May 31, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Detecção da mortalidade de bambus em florestas do sudoeste amazônico usando dados MODIS (MAIAC)	Ricardo Dal Agnol da Silva ( INPE-SJC )
14:20	2 Accuracy of the DART model to simulate very high spatial resolution satellite images on different genotypes of Eucalyptus stands	Julianne de Castro Oliveira ( ESALQ-USP )
14:40	3 Tropical tree species discrimination using very high-resolution satellite images and texture analysis	Matheus Pinheiro Ferreira ( INPE-SJC )
15:00	4 Scaling up canopy leaf phenology in the Central Amazon from tower mounted RGB cameras to Landsat 8	Bruce Walker Nelson ( INPA-Manaus )
15:20	5 Remote sensing of solar-induced chlorophyll fluorescence for describing photosynthesis seasonality in the Amazon forest	Gabriel Bertani ( INPE-SJC )
15:40	6 Monitoring of tropical forests using SAR data - Application to the Amazon region	Thuy Le Toan ( CESBIO )
16:00	7 Análise comparativa dos padrões de reflectância bidirecional em função da hora de aquisição das imagens	Fabio Marcelo Breunig ( UFSM )
16:20	8 A confiabilidade do PRODES: estimativa da acurácia do mapeamento do desmatamento no estado Mato Grosso	Marcos Adami ( INPE-CRA-Belém )

---

**Sessão: Geologia/Geology****Sala: MERCÚRIO****Coordenador:****Quarta-feira, 31 de Maio de 2017 / Wednesday, May 31, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 Evidências de movimentos neotectônicos no interflúvio Baixo Rio Xingu Baixo Rio Tocantins, Nor-Nordeste do Estado do Pará, com base em imagens SRTM e PALSAR	Mário Ivan Cardoso Lima ( IBGE-PA )
14:20	2 Análise de lineamentos e trends estruturais na região centro sul do estado do Espírito Santo.	Daniel Tonini Peterle ( UFES )
14:40	3 Lineamentos estruturais da porção sul da Serra do Caparaó, ES/MG	William Medina Féres ( UFES )
15:00	4 Utilização de imagem multiespectral do sensor ASTER para identificação de calcita e gipsita na Bacia do Araripe CE	Hewerton Alves da Silva ( UFPE )
15:20	5 A new insight into microseepage model using detailed spectroscopy: a case study from Qom area, Iran	Saeid Asadzadeh ( Unicamp )
15:40	6 Resultados preliminares de espectroscopia de reflectância em testemunho de sondagem (AG-01) na região da mina de Pb-Zn-Ag (Ba-Cu) do Perau, leste do Paraná, Cinturão Ribeira, Província Mantiqueira	Manoel Augusto Correa da Costa ( CPRM-SP )
16:00	7 Espectroscopia de reflectância na identificação de assembleias minerais de alteração hidrotermal associadas a depósitos auríferos orogênicos no Cinturão Gurupi (MA/PA) - Brasil	Monica Mazzini Perrota ( CPRM-SP )
16:20	8 Modelagem conceitual de banco de dados espaciais para análise geotécnica	Ana Regina Lima Uchôa de Moura ( UPE )

---

---

**Sessão: Meteorologia e Climatologia/Meteorology and Climatology****Sala: TERRA****Coordenador:****Quarta-feira, 31 de Maio de 2017 / Wednesday, May 31, 2017**

---

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador</b>
14:00	1 An update of Xavier, King and Scanlon (2016) daily precipitation gridded data set for the Brazil	Alexandre Cândido Xavier ( UFES )
14:20	2 Influência do ENOS na variabilidade da concentração de ozônio estimada por satélite sobre uma metrópole na Amazônia	Patrícia Costa Guimarães ( UEA )
14:40	3 Características dos Sistemas Convectivos de origem diurna, continental e frontal que causaram granizo no Rio Grande do Sul entre 2004 e 2008	Bruno Maon Fernandes ( UFPel )
15:00	4 Utilização de imagens orbitais de radiação de onda longa para identificação da Zona de Convergência do Atlântico Sul	Eliana Bertol Rosa ( INPE-SJC )
15:20	5 Accuracy assessment of daily TRMM rainfall over a an unmonitored Amazonian floodplain	Sebastien Stefan Laurent Pinel ( UEA )
15:40	6 Determinação do início e final da estação chuvosa para o Brasil com dados TRMM e o seu uso como proxy do período de crescimento das pastagens	Arielle Elias Arantes ( LAPIG )
16:00	7 Análise de variação microclimática no Bioma Pampa devido à mudança de uso do solo	Lucimara Wolfarth Schirmbeck ( UFRGS )
16:20	8 Análise de tendência da temperatura de superfície a partir de imagens Landsat 5: contribuições da plataforma Google Earth Engine	Vandoir Bourscheidt ( UFSCar )