

XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA XXVI EXPOCARTAS

A CARTOGRAFIA E A SOBERANIA NACIONAL: A CONSOLIDAÇÃO DAS FRONTEIRAS E LIMITES

06 a 09 de novembro de 2017

Escola Naval - Rio de Janeiro - RJ

www.cartografia.org.br/cbc2017



AMAZÔNIA AZUL
FRONTEIRA TERRESTRE
FRONTEIRA AEROESPACIAL
DIVISÃO TERRITORIAL

REALIZAÇÃO

APOIO



SBC



ESCOLA NAVAL

PROGRAMA



DHN



DSG



ICA



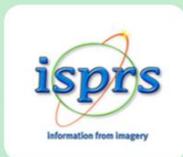
IBGE



MINISTÉRIO
DA DEFESA



CNPq



Information from Imagery



Serviço Geológico do Brasil



ANEA



CONCAR



PUC
RIO

Sumário

Comitê Organizador	2
Comitê Científico.....	3
Palavras de Boas-Vindas do Presidente de Honra	4
A Escola Naval	5
Mapa Geral da Programação	6
Instalações onde ocorrerá o evento	8
Palestrantes Convidados.....	9
Sessões Técnicas	13
Sessões de Pôsteres	22
Minicursos.....	29
Informações de acesso à Escola Naval.....	30
Foto Aérea da Escola Naval.....	31
Salas das Sessões Temáticas/Reuniões.....	32

Comitê Organizador

Presidente da SBC

MSc. Hélio Gouvêa Prado

Assessores Especiais

Eng. Fernando de Araújo Coutinho Amadeo

Prof. Camilo José Martins Gomes

Presidente de Honra do Evento

Almirante de Esquadra Júlio Soares de Moura Neto

Diretor do Congresso

Almirante de Esquadra Luiz Fernando Palmer Fonseca

Secretaria Geral

Prof. MSc. Alan José Salomão Graça

Bel. Vania Fatima Rodrigues Vieira

Presidente do Comitê de Administração e Finanças

Cr. Dalmo Klappoth de Moraes

Coordenadores do Comitê de Administração e Finanças

CMG João Franswilliam Barbosa

CF Eduardo Pimentel Jorge de Souza

Comitê Científico

Presidente

Prof. Dr. Amauri Ribeiro Destri (SBC)

Assessores

Prof. Dr. Cláudio IvanofLucarevski (SBC)

Prof. Dr. Raul Queiroz Feitosa (PUC-Rio/UERJ)

Presidentes das Comissões Científicas

Comissão I - Hidroceanografia

CMG Carlos Augusto Chaves Leal Silva (CHM) (pres.)

CF Sebastião Simões de Oliveira (CHM) (vice)

Comissão II - Geodésia, Astronomia, Topografia e Agrimensura

Profa. Dra. Regiane Dalazoana (UFPR) (pres.)

Prof. Dr. Luís Augusto Koenig Veiga (UFPR) (vice)

Comissão III - Cartografia

MSc. João Bosco de Azevedo (IBGE) (pres.)

Prof. Dr. Antônio Carlos Freire Sampaio (UFU) (vice)

Comissão IV - Sensoriamento Remoto, Fotogrametria e Interpretação de Imagens

Prof. Dr. Maurício Galo (UNESP - Pres. Prudente) (pres.)

Prof. Dr. Aluir Porfirio Dal Poz (UNESP - Pres. Prudente) (vice)

Comissão V - Gestão Territorial e Cadastro Técnico Multifinalitário

Prof. Dr. Cláudio Augusto Barreto Saunders (UFF) (pres.)

Prof. Dr. Francisco Henrique de Oliveira (UDESC - Florianópolis) (vice)

Comissão VI - Sistemas de Informações Geográficas e Infraestrutura de Dados Espaciais

Prof. Dr. Clodoveu Augusto Davis Junior (UFMG) (pres.)

Prof. Dr. José Alberto Quintanilha (USP) (vice)

Comissão VII - Formação Profissional, Ensino e Pesquisa

Prof. Dr. Jorge Luiz Nunes e Silva Brito (UERJ) (pres.)

Prof. Dr. Luiz Henrique Guimarães Castiglione (UERJ) (vice)

Secretária

Márcia Guerra

Palavras de Boas-Vindas do Presidente de Honra

É com muito prazer que apresento as boas-vindas aos participantes do XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia e da XXVI Expositocarta, tendo como tema “A Cartografia e a Soberania Nacional: A Consolidação das Fronteiras e Limites”.

De início, gostaria de agradecer à Escola Naval, Instituição de Ensino Superior mais antiga do Brasil, que nos recebe em suas dependências e nos oferece o apoio necessário para as diversas atividades.

O XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia, nos dias 6 a 9 de novembro, oferecerá a oportunidade de participação em conferências, mesas redondas, sessões técnicas e minicursos, nas áreas de Hidroceanografia; Geodésia, Astronomia, Topografia e Agrimensura; Cartografia; Sensoriamento Remoto, Fotogrametria e Interpretação de Imagens; Gestão Territorial e Cadastro Técnico Multifinalitário; Sistemas de Informações Geográficas e Infraestrutura de Dados Espaciais; e Formação Profissional, Ensino e Pesquisa.

Em paralelo, será realizada a XXVI Expositocarta, onde serão apresentados equipamentos, instrumentos e acessórios ligados às áreas de conhecimento.

Bom trabalho a todos!

Júlio Soares de Moura Neto.
Almirante de Esquadra

A Escola Naval

Sejam bem-vindos à Escola Naval

Seja a Escola Naval é a mais antiga instituição de ensino de nível superior do Brasil. Foi criada em 1782, em Lisboa, Portugal, por Carta Régia da Rainha D. Maria I sob a denominação de Academia Real de Guardas-Marinha. Com a vinda da Família Real para o Brasil, a Academia desembarcou no Rio de Janeiro em 1808, trazida a bordo da nau "Conde D. Henrique". Instalada, primeiramente, no Mosteiro de São Bento, lá permaneceu até 1832, e a partir daí, sofreu inúmeras mudanças de instalações, tendo funcionado, inclusive, a bordo de navios. Finalmente, em 1938, a ESCOLA NAVAL veio fixar-se nesta Ilha de Villegagnon.

Recomendações de Segurança

1. É proibido cruzar a pista do aeroporto Santos Dumont a pé. A Escola Naval disponibiliza uma viatura circular para realizar este trajeto.
2. Portar Cartão de Identificação (Identidade).
3. Ao verificar qualquer sinal de incêndio ou fumaça, odor de queimado e elevada temperatura em um compartimento, comunique IMEDIATAMENTE à Sala de Estado da Escola Naval;
4. Cuidado para não esquecer seus pertences, como bolsas e mochilas, a fim de não deixá-los abandonados;

Recomendações e Regras de Comportamento

1. A Escola Naval é patrimônio da União, por isso é responsabilidade de todos zelar pelas instalações;
2. Todos os danos aos objetos da Fazenda Nacional deverão ser indenizados;
3. Não é permitido trânsito sem camisa ou somente de roupa íntima fora dos camarotes. É autorizado somente no interior destes com as portas e janelas fechadas;
4. Não é permitido acesso ao refeitório de chinelo, sem camisa ou de bermuda;
5. Saída ou entrada somente com traje civil (calça, camisa e calçado);
6. Não é permitido acesso de homens nas dependências femininas, nem de mulheres nas dependências masculinas;
7. No período noturno entre 22h e 06h não são tolerados elevados níveis de ruídos, a fim de permitir o descanso de todos;
8. Não é autorizado guarda e/ou consumo de bebida alcoólica em organizações militares;
9. Não é autorizado guarda e/ou consumo de substâncias ilícitas ou alucinógenas em organizações militares, sendo considerado crime previsto no Código Penal Militar;
10. Não é permitido nenhum tipo de serviço de "delivery" na Escola Naval;
11. Todos os camarotes, banheiros e corredores possuem lixeiras. O lixo orgânico deve ser descartado nas lixeiras dos corredores;
12. A entrada/permanência de familiares não será permitida;
13. Não é permitido tirar fotos ou filmar militares de serviço, nas guaritas e na Sala de Estado;
14. Qualquer dúvida, entrar em contato com a Sala de Estado; e
15. Ao término total do evento, devolver o crachá de identificação na Divisão de Segurança.

Mapa Geral da Programação

(dias 6 e 7 de novembro)

Segunda-feira, dia 6			
09:00	14:00	Registro	
14:00	15:40	Minicurso LASER	Minicurso E-FOTO
15:40	15:50	Intervalo	
15:50	17:30	Minicurso LASER	Minicurso E-FOTO
17:30	19:00	Intervalo	
19:00	20:00	Cerimônia de Abertura	
20:00	22:00	Inauguração XXVI Expositarta - Ice Breaker	

Terça-feira, dia 7			
07:30	08:00	Registro	
08:00	08:50	Keynote: Alte. Moura Neto (Marinha do Brasil)	
08:50	09:00	Intervalo	
09:00	09:50	Keynote: Prof. Dr.-Ing. Habil. Stefan Hinz (Universidade de Karlsruhe – Alemanha)	
09:50	10:00	Intervalo	
10:00	10:50	Keynote: Dr. João Roberto Moreira Neto	
10:50	12:00	Coffee break & pôster & exposição & cartografia para crianças	
12:00	13:20	almoço	
13:20	15:00	Sessão técnica 1 comissões I & II	Sessão técnica 2 comissão IV
		Sessão técnica 3 comissão V	Reunião Ações IBGE
15:00	16:00	Coffee break & pôster & exposição & cartografia para crianças	
16:00	17:40	Sessão técnica 4 comissão IV	Sessão técnica 5 comissão V
		Sessão técnica 6 comissão VII	Reunião Ações IBGE
17:40	17:50	intervalo	
17:50	19:30	Minicurso SAR	Minicurso Marés
			Minicurso E-FOTO

Mapa Geral da Programação

(dias 8 e 9 de novembro)

Quarta-Feira, dia 8							
8:00	8:50	Keynote: Prof. Lúcio André de Castro Jorge (EMBRAPA)					
8:50	9:00	intervalo					
9:00	9:50	Keynote: Prof. Dr. Gustau Camps-Valls (Universidade de Valência – Espanha)					
9:50	10:40	<i>Coffee break</i> & pôster & exposição & cartografia para crianças					
10:40	12:20	Sessão técnica 7 comissão II	Sessão técnica 8 comissão III	Sessão técnica 9 comissão IV	Reunião Ações IBGE	Reunião CMIG	
12:20	13:30	almoço					
13:30	15:10	Sessão técnica 10 comissão IV	Sessão técnica 11 comissão V	Sessão técnica 12 comissão VI	Reunião Ações IBGE	Reunião CMIG	
15:10	16:10	<i>Coffee break</i> & pôster & exposição & cartografia para crianças					
16:10	17:30	Sessão técnica 13 comissão IV	Sessão técnica 14 comissão IV	Sessão técnica 15 comissão IV	Sessão técnica 16 comissões II&III	Reunião Ações IBGE	Reunião CMIG
17:30	17:40	intervalo					
17:40	19:20	Minicurso SAR	Minicurso Marés	Minicurso E-FOTO	Reunião IDE Acadêmica		
20:00	22:00	Jantar de Confraternização					

Quinta-Feira, dia 9							
8:00	8:50	Keynote: Prof. Dra. Lúbia Vinhas (INPE)					
8:50	9:00	intervalo					
9:00	9:50	Keynote: Dra. Yuliya Tarabalka (INRIA – França)					
9:50	10:50	<i>Coffee break</i> & pôster & exposição & cartografia para crianças					
10:50	12:10	Sessão técnica 17 comissão III	Sessão técnica 18 comissão IV	Sessão técnica 19 comissão VI	Reunião Ações IBGE		
12:10	13:30	almoço					
13:30	14:50	Sessão técnica 20 comissão III	Sessão técnica 21 comissão IV	Sessão técnica 22 comissão VII	Reunião Ações IBGE		
14:50	15:50	<i>Coffee break</i> & pôster & exposição & cartografia para crianças					
15:50	17:10	Sessão técnica 23 comissão III	Sessão técnica 24 comissão IV	Sessão técnica 25 comissão VI	Reunião Ações IBGE		
17:10	17:20	intervalo					
17:20	18:00	Cerimônia de Encerramento					

Instalações onde ocorrerá o evento

Cerimônia de Abertura

Local: Auditório

Data/hora: segunda-feira, 6 de novembro de 2017, das 19:00 às 20:00

Inauguração da XXVI EXPOSICARTA e Coquetel de Abertura

Local: Ginásio

Data/hora: segunda-feira, 6 de novembro de 2017, das 20:00 às 22:00

Apresentações Orais

Local: Biblioteca (2º andar) – salas 01 e 01A, 02 e 03

Data/hora: de terça-feira, 7 de novembro a quinta-feira, 9 de novembro de 2017, em horários diversos

Apresentações de Pôsteres

Local: Ginásio

Data/hora: de terça-feira, 7 de novembro, a quinta-feira, 9 de novembro de 2017, em horários diversos

Concurso Nacional de Cartografia para Crianças

Local: Ginásio

Data/hora: de terça-feira, 7 de novembro, a quinta-feira, 9 de novembro de 2017, em horários diversos

Reuniões do IBGE

Ações do IBGE na manutenção das redes de apoio fundamental e na realização dos censos econômicos e demográficos

Local: Biblioteca (2º andar) - Sala IBGE

Data/hora: de terça-feira, 7 de novembro, a quinta-feira, 9 de novembro de 2017, em horários diversos

Reuniões Câmara Metropolitana de Integração Governamental

Usos da Cartografia nas Prefeituras Municipais

Produção, Usos e Sistemas Públicos de Informações Geográficas

Local: Biblioteca (2º andar)- Sala 04

Data/hora: quarta-feira, 8 de novembro Horário: diversos

Reunião IDE Acadêmica

Local: Sala 04

Data/hora: de quarta-feira, 8 de novembro de 2017, de 17:40 às 19:20

Jantar de confraternização

Local: a ser definido

Data/hora: quarta-feira, 8 de novembro de 2017, de Horário: 20:00 – 22:00

Cerimônia de Encerramento

Local: Biblioteca (2º andar)- Sala 02

Data: quinta-feira, 9 de novembro de 2017, de 17:20 às 18:00

Palestrantes Convidados

Alte Júlio Soares de Moura Neto

Terça-feira, 7 de novembro/ 8:00- 8:50

Auditório



Comissões como Oficial Superior (Comandos e Imediatices):

- Comandante do Monitor “Parnaíba”
- Comandante da Estação Rádio Pina
- Imediato do Navio de Apoio Oceanográfico “Barão de Teffé” em duas viagens à Antártica
- Comandante do Contratorpedeiro “Mariz e Barros”
- Comandante do Primeiro Esquadrão de Contratorpedeiros

Comissões como Oficial General:

- Secretário da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM)
- Comandante do 6o. Distrito Naval
- Comandante da 1a. Divisão da Esquadra
- Comandante do Centro de Instrução Almirante Alexandrino (CIAA)
- Chefe do Estado-Maior do Comando de Operações Navais
- Diretor de Hidrografia e Navegação
- Diretor-Geral do Pessoal da Marinha
- Comandante de Operações Navais e Diretor-Geral de Navegação
- Chefe do Estado-Maior da Armada
- Comandante da Marinha (01/03/2007 a 06/02/2015)

Condecorações:

- Agraciado com trinta e cinco medalhas nacionais e estrangeiras.

Tempo de Serviço:

- Permaneceu cerca de 56 anos no Serviço Ativo da Marinha.

Prof. Dr. –Ing. Habil. Stefan Hinz

Terça-feira, 7 de novembro/ 9:00- 9:50

Auditório



Prof. Stefan Hinz studied Geodesy & Geoinformatics (Diploma 1998) and finished his doctorate in Photogrammetry and Remote Sensing in 2003, both at TU Muenchen. In 2004, he became vice director of TU München’s Remote Sensing Technology department and, in 2008, he got the *venia legendi* (“habilitation”) in the field of Photogrammetry, Remote Sensing and Computer Vision. Short after, Prof. Hinz became full professor for Remote Sensing and Computer Vision and director of the Institute for Photogrammetry and Remote Sensing of Karlsruhe University - KIT (Germany). In addition, he is Dean of the Faculty of Civil Engineering, Geo- and Environmental Sciences of KIT since 2012. Since 1998, Prof. Hinz published more than 200 articles in highly ranked journals and conference proceedings (h-index: 26). His research largely focuses on bridging sensor technology with innovative image processing methods – especially in the fields of SAR processing and 2D/3D Computer Vision. Prof. Hinz is currently the President of ISPRS Commission I.

Dr. João Roberto Moreira Neto

Terça-feira, 7 de novembro/ 10:00- 10:50
Auditório



A experiência profissional de João Moreira é na área de Radares de Abertura Sintética (SAR) incluindo projeto e análise de todo o sistema, construção de sistemas SAR aerotransportados, desenvolvimento de novos métodos de compensação de movimento, MTI e interferometria SAR, construção de processadores SAR e desenvolvimento de novos métodos de geração automática de mapas topográficos de dados SAR. As atividades atuais de pesquisa incluem o projeto de sistemas SAR interferométricos de alta resolução com capacidade polarimétrica e de radares de busca e vigilância antiaérea e novos algoritmos para geração de modelos de terreno digitais de alta precisão e para completa automatização do processamento e geocodificação SAR. Ele tem mais de 200 artigos publicados em conferências e revistas e 42 patentes nos EUA, Canadá, Alemanha, França, Suécia e Japão.

Prof. Dr. Lúcio André de Castro Jorge

Quarta-feira, 8 de novembro/ 8:00- 8:50
Auditório



Prof. Lúcio tem Graduação em Engenharia Elétrica - Eletrônica e Eletrotécnica na Faculdade de Engenharia de Barretos (1987); Mestrado em Matemática Computacional e Ciência da Computação pelo Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo, ICMC-USP (2001); Doutorado em Processamento de Sinais e Instrumentação pela Escola de Engenharia da Universidade de São Paulo, SEL-EESC-USP (2011); Especialização LatoSensu em Processamento de imagens pela Universidade de Campinas - UNICAMP (1990); Especialização LatoSensu em Geoprocessamento pela Universidade Federal de São Carlos - UFSCar (2005); Pesquisador na Embrapa Instrumentação desde 1990; Professor de Processamento de Imagens, Computação Gráfica, Inteligência Artificial nas Faculdades UNISEB- COC desde 2006. Tem experiência em Ciência da Computação, atuando no desenvolvimento de softwares de processamento de imagens, sistemas embarcados, dispositivos móveis (PDAs), reconhecimento de padrões e inteligência computacional, Computação Gráfica e softwares com bancos de dados georeferenciados. Experiência em diversos projetos aplicados na Agricultura, Agricultura de Precisão, Geoprocessamento, Monitoramento agrícola, sensoriamento remoto, estudo de raízes, folhas, doenças e deficiências de plantas, desenvolvimento de VANT (veículo aéreo não tripulado) para uso agrícola, Possui mais de 5 patentes e produtos transferidos.

Prof. Dr. Gustau Camps-Valls

Quarta-feira, 8 de novembro / 9:00- 9:50
Auditório



Gustau Camps-Valls received a B.Sc. degree in Physics (1996), in Electronics Engineering (1998), and a Ph.D. degree in Physics (2002) all from the Universitat de València. He is currently an associate professor in the Department of Electronics Engineering. He is a research coordinator in the Image and Signal Processing (ISP) group. He has been Visiting Researcher at the Remote Sensing Laboratory (Univ. Trento, Italy) in 2002, the Max Planck Institute for Biological Cybernetics (Tübingen, Germany) in 2009, and was Invited Professor at the Laboratory of Geographic Information Systems of the École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Lausanne, Switzerland) in 2013. He is interested in the development of machine learning algorithms for geoscience and remote sensing data analysis. He is an author of 130 journal papers, more than 150 conference papers, 20 international book chapters, and editor of the books "Kernel methods in bioengineering, signal and image processing" (IGI, 2007), "Kernel methods for remote sensing data analysis" (Wiley & Sons, 2009), and "Remote Sensing Image Processing" (MC, 2011). He's a co-editor of the forthcoming book "Digital Signal Processing with Kernel Methods". He holds a Hirsch's index $h=45$, entered the ISI list of Highly Cited Researchers in 2011, and Thomson Reuters ScienceWatch identified one of his papers on kernel based analysis of hyperspectral images as a Fast Moving Front research. In 2015, he obtained the prestigious European Research Council (ERC) consolidator grant on Statistical learning for Earth observation data analysis. He is a referee and Program Committee member of many international journals and conferences. Since 2007 he is member of the Data Fusion technical committee of the IEEE GRSS, and since 2009 a member of the Machine Learning for Signal Processing Technical Committee of the IEEE SPS. He was a member of the MTG-IRS Science Team (MIST) of EUMETSAT. He is Associate Editor of the IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Signal Processing Letters, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, and invited guest editor for IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing (2012) and IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine (2015).

Prof. Dra. Lúbia Vinhas

Quinta-feira, 9 de novembro / 8:00- 8:50
Auditório



Lúbia Vinhas é Bacharel em Ciência da Computação pela Universidade Federal de São Carlos (1990). Obteve o título de mestre em Computação Aplicada pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE (1994) e doutorado em Computação Aplicada também pelo INPE (2006). Desde 1997 é pesquisadora titular do INPE trabalhando na área de Geoinformática. Desde abril de 2014, é a Chefe da Divisão de Processamento de Imagens do INPE. Sua área de atuação e interesses de pesquisa são em Ciência da Computação, com ênfase em Geoinformática atuando principalmente nos seguintes temas: Sistemas de Informação Geográfica, Bancos de dados geográficos, Software livre e Processamento Digital de Imagens de Sensoriamento Remoto.

DraYuliyaTarabalka

Quinta-feira, 9 de novembro / 9:00- 9:50
Auditório

Dr. YuliyaTarabalka, PhD, is research scientist at INRIA Sophia Antipolis, France, since 2012. She also worked as Post-doctoral researcher at INRIA Sophia Antipolis and French Space Agency, France, in 2012, and at NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt, MD, USA, from 2010 to 2011. Previously, she worked as researcher/scientist in the Norwegian Defence Research Establishment, Norway, Grenoble Institute of Technology, France, and at the University of Iceland, Iceland.



Yuliya published 65 articles in highly ranked journals and conference proceedings (h-index: 18).

She was awarded with the prestigious research funding of the French National Research Agency ANR JCJC in 2017 to develop novel machine learning approaches for large-scale satellite image analysis and classification. She was awarded *Prime d'encadrement doctoral et de recherche* in 2016, received the *Best reviewer award* of IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (best impact factor in RS) in 2011. She was the winner of the HYPER-I-NET summer school team contest "Evaluation of an unknown hyperspectral data set and information extraction" (team leader), in 2009. She won numerous student contests in math and computer science in Ukraine, 2000-2005. Her main interests include machine learning methods for remote sensing image analysis.

Sessões Técnicas

Terça-feira, 7 de novembro, 13:20- 15:00

Sessão técnica 1 – Comissões I & II(Sala 03)

Novos desenvolvimentos, qualidade e análise de dados em Geodésia e em Hidrografia

Coordenadores: Profa. Dra. Regiane Dalazoana e Capitão de Corveta Ricardo Ramos Freire

- 16 [AVALIAÇÃO DO MODELO GLOBAL DO GEOPOTENCIAL GOCO05C NA REGIÃO SUL DO BRASIL](#)
E.L. Nicacio, R. Dalazoana, Universidade Federal do Paraná
- 201 [MÉTODO MONTE CARLO APLICADO À ANÁLISE DE CONFIABILIDADE EM GEODÉSIA](#)
V.F. Rofatto, M.T. Matsuoka, Universidade Federal de Uberlândia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, I. Klein, Instituto Federal de Santa Catarina
- 677 [DESENVOLVIMENTOS DO LABORATÓRIO DE GEODÉSIA ESPACIAL E HIDROGRAFIA](#)
*C.P. Krueger, J.F. Euriques, A.R. Viski, R.M.C. Werlich, Laboratório de Geodésia Espacial e Hidrografia (LAGEH), Programa de Pós-graduação em Ciências Geodésicas, Universidade Federal do Paraná
S.C.M. Huinca, Universidade Federal de Pelotas (UFPe)*
- 443 [LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO EM ÁREA DE FUNDO MÓVEL: ESTUDO EM PARANAGUÁ](#)
D. Alves, P.P. Brando, A.G.N. Cunha, T.N. Cunha, Microars Consultoria e Projetos Ltda
- 455 [FLUXO DE DADOS HIDROGRÁFICOS PARA A PRODUÇÃO DE DOCUMENTOS NÁUTICOS](#)
P. Maia, Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), C. Florentino, V.B. Pimentel, Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra, Universidade Federal Fluminense (UFF)

Sessão técnica2 – Comissão IV(Sala 02)

Métodos e técnicas aplicadas em Fotogrametria e Sensoriamento Remoto

Coordenador: Prof. Dr. Maurício Galo (UNESP)

- 177 [AN EVALUATION OF RECURRENT NEURAL NETWORKS FOR CROP TYPES RECOGNITION FROM MULTITEMPO REMOTE SENSING IMAGES](#)
J.D. Bermúdez, R.Q. Feitosa, P. Achanccaray, P. Happ, L. Cue1, Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro, I.D. Sanch National Institute for Space Research
- 497 [A COMPARATIVE ANALYSIS OF DEEP LEARNING TECHNIQUES FOR CROP TYPE RECOGNITION IN TEMPERATE , SUBTROPICAL REGIONS FROM MULTITEMPORAL SAR IMAGE SEQUENCES](#)
L.E. Cue, J.D. Bermúdez, P. Achanccaray, R.Q. Feitosa, P. Achanccaray, P. Happ, Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro, I.D. Sanches, National Institute for Space Research
- 595 [FILTRO GAUSSIANO ADAPTATIVO IMPLEMENTADO EM AMBIENTE JULIA](#)
B.M. Matosak, N.G. Medeiros, F.A.F. Rodrigues, Universidade Federal de Viçosa
- 687 [UMA TÉCNICA PARA DETERMINAÇÃO DE LINHAS EPIPOLARES EM IMAGENS PANORÂMICAS TERRESTRES](#)
L.F. Castanheiro, A.M.G. Tommaselli, M.B. Campos, A. Berveglieri, Faculdade de Ciências e Tecnologia – FCT
- 363 [CONSTRUÇÃO DE UM INDICADOR DE DETECÇÃO DE FEIÇÕES CARTOGRÁFICAS A PARTIR DE IMAGENS ORBITA](#)
A. Teixeira, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, R.S. de Barros, C.B.M. Cruz, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Sessão técnica 3 – Comissão V(Sala 01 e 01A)

Planejamento Urbano e Cadastro Territorial

Coordenador: Prof. Dr. Francisco Henrique de Oliveira (UDESC)

- 313 [A INICIATIVA DE MODELAGEM PARAMÉTRICAS COMO BASE PARA UM CADASTRO MULTIFINALITARIO 3D](#)
D.C. Guadalupe, P.B. Casagrande, Universidade Federal de Minas Gerais, D.S.C. Oliveira, Universidade de Itaúna, C. Urbano, F.C. Von Sperling, C.T. Moreira, G.F. Brenck, Universidade do Estado de Minas Gerais
- 392 [GEOPROCESSAMENTO COMO FERRAMENTA PARA ANÁLISE DA DENSIDADE DE NOVOS EMPREENDIMENTOS EM ÁREAS DE EXPANSÃO URBANA: O CASO DO PARQUE VERDE, BELÉM-PA](#)
T.G. de Sousa, Universidade Federal Rural da Amazônia
- 271 [ANÁLISE GEORREFERENCIADA DA SITUAÇÃO DA SAÚDE E SOCIOASSISTENCIAL EM QUEIMADOS. ANGRA DOS REIS E RESENDE](#)
V.M. Sierra, P.G. Coscarelli, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, F.C.S. Pereira, Escola Nacional de Ciências Estatísticas, P. S. Santos, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
- 602 [A CARTOGRAFIA DE PAISAGEM NA SÍNTESE AMBIENTAL GEOECOLÓGICA PARA O INVENTÁRIO DE PARQUES LINEARES URBANOS](#)
A.A. Zacharias, W.R. de Moraes, Universidade Estadual Paulista – UNESP
- 419 [O CADASTRO NACIONAL DE SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS: FRAGILIDADES E DESAFIOS](#)
G. Linheira, F.H. Oliveira, R.P. Ribas, Universidade do Estado de Santa Catarina

Sessões Técnicas

Terça-feira, 7 de novembro, 16:00- 17:40

Sessão técnica 4 – Comissão IV(Sala 02)

Técnicas, métodos e aplicações de imagens de radar

Coordenador: Prof. Dr. Veraldo Liesenberg (UDESC)

- 243 [DETECÇÃO DE DESLOCAMENTOS NA SUPERFÍCIE DA BARRAGEM DE GERMANO, EM MARIANA-MG, COM SÉRIE TEMPORAL DE INTERFEROMETRIA DIFERENCIAL SAR](#)
P. Negrão, J.C. Mura, F.F. Gama, W.R. Paradella, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- 349 [NOVA METODOLOGIA DE FILTRAGEM DE RUIDOS DE IMAGENS DE SENSORIAMENTO REMOTO POR RADAR](#)
T.L.M. Barreto, R.A.S. Rosa, C. Wimmer, J.R. Moreira, J.M. Lázaro, Bradar Indústria S.A., L.S. Bins, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, J. Almeida, F.A.M. Cappabianco, Universidade Federal de São Paulo
- 355 [ALGORITMO PARA MEDIR AUTOMATICAMENTE EMBARCAÇÕES EM IMAGENS SAR](#)
S.R.H. Gambá, M.P. Rocha, E.E. Sano, Universidade de Brasília
- 491 [ANÁLISE DE IMAGENS POLARIMÉTRICAS DO SENSOR ALOS/PALSAR- 2 PARA DISCRIMINAÇÃO DO USO E COBERTURA DA TERRA EM REGIÃO DE INFLUÊNCIA DA FLORESTA NACIONAL DO TAPAJÓS](#)
N.C. Wiederkehr, F.F. Gama, J.R. Santos, J.C. Mura, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, P.C. Bispo, University of Leicester, Reino Unido, V. Liesenberg, Universidade do Estado de Santa Catarina
- 348 [DETECÇÃO E MONITORAMENTO DE PROCESSOS EROSIVOS EM MARGENS DE RIOS UTILIZANDO-SE INTERFEROMETRIA DIFERENCIAL POR RADAR](#)
J.B. Nogueira Jr., Santo Antônio Energia S.A., L. Matos, R.A.S. Rosa, J.M. Lázaro, J.R. Moreira, Bradar Indústria S.A., C.T.C. Gamba, D.S. N.A. Albarelli, P.R. Crisma, A.A. Azevedo, Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo

Sessão técnica 5 – Comissão V(Sala 01 e 01A)

Gestão Territorial

Coordenador: Prof. Dr. Francisco Henrique de Oliveira (UDESC)

- 78 [ANÁLISE DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA APA DA BACIA DO RIO MACACU E DO PARQUE ESTADUAL TRÊS PICOS – RJ](#)
E.C.P. Costa, V.S. SEABRA, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ, R.C. Augusto, Faculdade de Formação de Professores, FFP
- 636 [ANÁLISE DE OCUPAÇÃO DO SOLO DA ÁREA DE PROTEÇÃO RIGOROSA DA APA DO JOANES/IPITANGA – REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR](#)
L.G. Carvalho, M. Heimer, Universidade Federal da Bahia
- 40 [ÁREAS PROTEGIDAS E USO DA TERRA NA FAIXA DE FRONTEIRA DA AMAZÔNIA LEGAL](#)
A.S. Coelho, L.F.M. Santos, L.B. Santos, M.N.R. Barros, Fundação de Apoio para Projetos de Pesquisa de Ciência e Tecnologia Espacial (FUNCATE), A.G. Rodrigues, B.C. Marcuartú, M. Adami, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), J.R.P. Damasceno, Polícia Militar do Estado do Pará (PM/PA)
- 464 [MODELAGEM DO RISCO DE ESCORREGAMENTO NO AGLOMERADO DA SERRA](#)
P. Temba, M.A.T. Elmiro, M.Nero, W.L. Assis, J.C. Nogueira, Universidade Federal de Minas Gerais
- 502 [ANÁLISE DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DAS SUB-BACIAS DE PRIMEIRA ORDEM DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACERIBU – RJ: SUBSÍDIOS PARA A RESTAURAÇÃO FLORESTAL](#)
R.C. Augusto, Universidade Federal do Rio de Janeiro, E.C.P. Costa, V.S. SEABRA, Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Sessão técnica 6 – Comissão VII(Sala 03)

Recursos Didáticos para o Ensino da Cartografia

Coordenador: Prof. Dr. Luiz Henrique Guimarães Castiglione (UERJ)

- 64 [UTILIZAÇÃO DE MAPAS DISPONIBILIZADOS PELA C.I.A PARA O ENSINO DA CARTOGRAFIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA](#)
G.P.A. Lopes, V.S. Coutinho, Universidade Federal do Espírito Santo
- 277 [PROJETOS EDUCATIVOS DO PORTAL GEODEN: GEOINFORMAÇÃO PARA CIDADANIA](#)
A.C. Di Maio, K.M.G. e Santos, M.B.P. Viana, E.P. dos Santos, Universidade Federal Fluminense, I.B. de Sousa, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
- 321 [CARTOGRAFIA APLICADA AO ENSINO DE GEOGRAFIA](#)
D.S. Soares, E. Conceição, Universidade Federal de Santa Catarina
- 364 [O ENSINO DE CARTOGRAFIA A PARTIR DOS JOGOS DE TABULEIRO: EXPERIÊNCIAS COM AS IMAGENS DE SATÉLITES E OS MAPAS TEMÁTICOS](#)
R. Florentino, UNESP, IGCE, Campus de Rio Claro-SP, A.A. Zacharias, UNESP, Campus de Ourinhos-SP
- 298 [CARTOGRAFIA DIGITAL, SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À CARTOGRAFIA ESCOLAR: NOVAS PERSPECTIVAS PARA AS PRÁTICAS DOCENTES EM GEOGRAFIA NO ENSINO FUNDAMENTAL II](#)
I.B. de Sousa, M.I.C. de Freitas, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho/Rio Claro

Sessões Técnicas

Quarta-feira, 8 de novembro, 10:40- 12:20

Sessão técnica 7 – Comissão II(Sala 03)

Equipamentos de mensuração - análise da qualidade e métodos. Multicaminho X efeitos ionosféricos

Coordenador: Regiane Dalazoana (UFPR)

- 200** [CALIBRAÇÃO DE ESTAÇÕES TOTAIS A LUZ DAS NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS](#)
A.P.B. Lima, L.R. Silva, Universidade Federal de Santa Catarina
- 326** [MÁQUINAS E SENSORES: UMA ANÁLISE DOS INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO ELETRÔNICA DE DISTÂNCIA \(MED\)](#)
M.A. Barros, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
- 436** [INVESTIGAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE OS ÍNDICES DE MULTICAMINHO DOS SINAIS GNSS E OS EFEITOS IONOSFÉRICOS](#)
G.O. Jerez, D.B.M. Alves, V.A.S. Pereira, A.L.C. Souza, Universidade Estadual Paulista – UNESP, Departamento de Cartografia
- 452** [AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS ESPACIAIS COMO O USO DE ESTAÇÕES TOTAIS ROBOTICAS PARA MONITORAMENTO GEODÉSICO DE ESTRUTURAS](#)
D.O. Martins, I. Silva, Universidade de São Paulo
- 607** [REDE DE REFERÊNCIA MUNICIPAL PARA ESTAÇÕES LIVRES: UMA PROPOSTA DE BAIXO CUSTO E DE GRANDE ABRANGÊNCIA](#)
Klein, M.P. Guzzatto, M. Hasenack, C.R. Cabra, S. Fritsche, L.A.M. Regina Jr, G.F. Momo, Instituto Federal de Santa Catarina
-

Sessão técnica 8 – Comissão III(Sala 02)

Cartografia e Mapeamentos

Coordenador: João Bosco de Azevedo (IBGE)

- 132** [MAPA DE FLUXO DE VEÍCULO NA VIA SOB A PERCEPÇÃO DOS TRICROMATAS E DICROMATAS](#)
F.R. Amorim, E.A. Pugliesi, Universidade Estadual Paulista - Faculdade de Ciências e Tecnologia
- 334** [MAPEAMENTO DA INUNDAÇÃO DE ABRIL DE 2010 PARA ANÁLISE DAS ÁREAS DE RISCO NA CIDADE DE SANTO AMARO, BAHIA](#)
L.F.M.B. Borges, D.M.C. Nascimento, Universidade Federal da Bahia, A. S. Fontes, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas
- 407** [MAPEAMENTO AMBIENTAL PARTICIPATIVO \(MAPINA PONTA NORTE DO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA, SP\)](#)
V.G. Araújo, S. Carpi Junior, R.C. de Oliveira, E.A. Mengatto Junior, Universidade Estadual de Campinas
- 504** [MAPEAMENTOS FITOGEOGRÁFICOS DO BRASIL: UMA PERSPECTIVA HISTÓRICA DA CLASSIFICAÇÃO FLORÍSTICA BRASILEIRA](#)
V.S. Coutinho, G.P.A. Lopes, Universidade Federal do Espírito Santo
- 495** [AVALIAÇÃO DA RESTITUIÇÃO SEMIAUTOMÁTICA DE ESTRADAS PRODUZIDA ATRAVÉS DO PLUGIN ADAPLIN NO SOFTWARE QGIS](#)
M. E. Rotunno, UEJR/IBGE, G.L.A. Mota, UERJ
-

Sessão técnica 9 – Comissão IV(Sala 01 e 01A)

Análise do meio ambiente (1)

Coordenador: Alessandra Rodrigues Gomes (INPE)

- 315** [AVALIAÇÃO DA ADEQUAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS - SP](#)
E.A.M. Garçon, I.A. Alvarez, C.C. Ronquim, C.A.G. Rodrigues, R.N. Cardoso, L.P.C. Sameli, Embrapa Monitoramento por Satélite
- 514** [NOVOS MÉTODOS DE APLICAÇÃO E PRODUTOS DERIVADOS DE IMAGENS MODIS PARA O SENSORIAMENTO REMOTO DE BIOMAS SUL-AMERICANOS](#)
P.R. Martini, V. Duarte, E. Arai, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- 280** [APLICAÇÃO WEB PARA MONITORAMENTO DE ÁREAS EMBARGADAS POR DESMATAMENTO, NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA](#)
D.R.V. Moraes, D.R. Fontes, M.S.S. Costa, Universidade Federal Rural da Amazônia, L.C. Ferreira Neto, Universidade Federal do Pará, M. Adami, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- 571** [AVALIAÇÃO E COMPARAÇÃO DOS DADOS SIAD E PMDBBS COM BASE EM IMAGENS LANDSAT](#)
G.F. Rocha, D.M.C. Brito, J.S.A. Oliveira, Universidade Federal do Amapá, L.G. Ferreira Jr, Universidade Federal de Goiás
- 256** [AVALIAÇÃO COMPARATIVA DAS DIMENSÕES DAS EDIFICAÇÕES OBTIDAS POR MEIO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E DE PRODUTOS OBTIDOS POR MEIO DE VANT QUADROTOR.](#)
E.N.N. Elias, V.O. Fernandes, Universidade Federal da Bahia; M.V. Silva, Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária
-

Sessões Técnicas

Quarta-feira, 8 de novembro, 13:30- 15:10

Sessão técnica 10 – Comissão IV(Sala 02)

Desenvolvimento e aplicação de sistemas em Sensoriamento Remoto e Fotogrametria

Coordenador: Prof. Dr. Mauricio Galo (Unesp)

- 323 [USO DO GOOGLE EARTH PARA ACOMPANHAMENTO DE PROCESSOS EROSIVOS NA SUPERFÍCIE TERRESTRE](#)
M.A. Barros, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
- 396 [COMPARAÇÃO DE ALGORITMOS: SOFTWARE COMERCIAL X GOOGLE EARTH ENGINE](#)
M.R. Rosa, Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo, B.B. Cruz, I. Andrade, J.A. Quintanilha, Universidade de São Paulo, C.A.S. Machado, A. da C. Pinto, A.L. Rodrigues, N.G. Albuquerque, T.K. de Abreu, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, D.J.R. Benitez, T. Lopes, Escola de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, J.M. Pedro, Universidade Federal do ABC – São Paulo
- 417 [A ESTAÇÃO FOTOGRAMÉTRICA DIGITAL EDUCACIONAL LIVRE E-FOTO: CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESENVOLVIMENTO EVOLUTIVO E METAS FUTURAS](#)
O. Bernardo Filho, J.L.N.S. Brito, I.S. Badolato, J.A. Ribeiro, G.L.A. Mota, R.D. Lima, Univ. do Estado do Rio de Janeiro
- 211 [WEBSIG ALIMENTADO COM DADOS COLETADOS COM SISTEMA DE MAPEAMENTO MÓVEL TERRESTRE](#)
S.R. Cunha, R.L. Barbosa, R.B.A. Gallis, M.A. Faria, Univ. Federal de Uberlândia, A.K. Hiraga, Integral Soluções Analíticas
- 366 [USO DE PROCESSAMENTO EM NUVEM PARA A DETECÇÃO DE ÁREAS EDIFICADAS EM IMAGENS DE SENSORIAMENTO REMOTO](#)
V.V. Mesquita, L.L. Parente, L.G. Ferreira, Universidade Federal de Goiás – UFG

Sessão técnica 11 – Comissão V(Sala 01 e 01A)

Cadastro Territorial e as Geotecnologias

Coordenador: Prof. Dr. Francisco Henrique de Oliveira (UDESC)

- 550 [AS POTENCIALIDADES E LIMITAÇÕES DO USO DO VANT NO MONITORAMENTO DE FAIXAS DE DOMÍNIO DE RODOVIAS FEDERAIS](#)
E.R.O. Barros, F.H.M.G. Mafra Filho, M. de O. Andrade, S.S. Sato, Universidade Federal de Pernambuco
- 27 [QUESTÕES SOBRE A QUALIDADE DA BASE CADASTRAL NO BRASIL VISANDO A ELABORAÇÃO DO CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO](#)
C. Loch, M.S.R. Silva, O.L. Silivi Jr, R. Eger, Universidade Federal de Santa Catarina
- 126 [USO DE SIGS APLICADO AO CADASTRO AMBIENTAL RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ \(PA\)](#)
E.C. Seabra, J.R. Araújo, T.V. Leite, W.L.S. Silva, Universidade Federal Rural da Amazônia
- 623 [O GEOPOLIS COMO FERRAMENTA DE INTEGRAÇÃO PARA O CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA](#)
A.C. Silva, L.M.L. Regis, A.E.B. Gomes, Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia (Conder), J.A. Vasconcelos Netto, U.D.S. Lima, (Conder), Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), M.G. Santos, H.R.F. Silva, Conder, Universidade Federal da Bahia (UFBA), A.G. Oliveira, Conder, Universidade Salvador (Unifacs)
- 305 [UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA ASSOCIADO AO USO DE TABLETS E NAVEGAÇÃO OFF-LINE NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE SILVICULTURA](#)
M.T. Simon, L.T. da Costa, F.C. Graziotti, R.D. Cuzzuo, T.M. Steffen, F.G. Giori, Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Estado do Espírito Santo

Sessão técnica 12 – Comissão VI(Sala 03)

VGI e IDE

Coordenador: Profa Vivian Fernandes (UFBA)

- 247 [SISTEMA CRIMINAL RURAL: SISTEMA WEB PARA COLETAR INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA VOLUNTÁRIA NA ÁREA DE SEGURANÇA PÚBLICA](#)
V.A. Costa, W.D. Souza, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
- 273 [ANÁLISE DA CONFORMIDADE DOS TEMPLATES DISPONÍVEIS NA INDE COM O PERFIL DE METADADOS GEOESPACIAIS DO BRASIL](#)
L.B.S. Loti, N.G. Medeiros, A.P. Santos, J. Lisboa-Filho, Universidade Federal de Viçosa
- 365 [INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA VOLUNTÁRIA COMO FONTE DE DADOS PARA CARTOGRAFIA BÁSICA DE MUNICÍPIOS DE PEQUENO PORTE](#)
L.B.S. Loti, M.H.M. Lisboa, P.L. Silva, V.E.C. Dias, G.D. Oliveira, G.H.B. Miranda, G.S. Martins, C.R. Monteiro, L.F. Rodrigues, V.G. Sperandio, V.F. Mendes, J. Lisboa-Filho, Universidade Federal de Viçosa – UFV
- 509 [PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DE UMA IDE ATRAVÉS DE INDICADORES SOBRE A DISSEMINAÇÃO DE DADOS ESPACIAIS](#)
T.V. Gottardo, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Brasil, Instituto Militar de Engenharia, I. Barbosa, Instituto Militar de Engenharia
- 691 [USABILIDADE DO VISUALIZADOR DE MAPAS DA INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS DA BAHIA – IDE BA](#)
E.G.V. de Jesus, P.L. Brito, V. de O. Fernandes, Universidade Federal da Bahia

Sessões Técnicas

Quarta-feira, 8 de novembro, 16:10- 17:30

Sessão técnica 13 – Comissão IV(Sala 02)

Classificação e reconhecimento de padrões

Coordenador: Prof. Aluir Porfírio Dal Poz (UNESP)

- 21 [DESENVOLVIMENTO DE MÁSCARA DE FLORESTA UTILIZANDO CLASSIFICAÇÃO ORIENTADA A OBJETO](#)
J.V. Zebende, R. Weckmuller, R.S. Vicens, Universidade Federal Fluminense
- 93 [CLASSIFICAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS PARA MAPEAMENTO DO USO DA TERRA EM PAISAGEM FRAGMENTADA 10:50:DA DE MATA ATLÂNTICA, RJ](#)
T.L. Branco, Bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Solos, E.C.C. Fidalgo, R.B. Prado, Pesquisadoras Embrapa Solos, C.C. Andrade Estagiária Embrapa Solos
- 552 [INTEGRAÇÃO DE INFORMAÇÃO RADIOMÉTRICA PARA CLASSIFICAÇÃO DE NUVEM DE PONTOS OBTIDAS POR VARP](#)
A.C. Carrilho, G.G. Pessoa, G.T. Miyoshi, M. Galo, A. Amorim, Departamento de Cartografia
- 19 [VISUALIZANDO A PRECISÃO TEMÁTICA NO PROCESSO DE CLASSIFICAÇÃO DE PRODUTOS DO SENSORIAMENTO REMOTO: ABORDAGEM POR PIXEL E POR OBJETO](#)
C.A.O. Vieira, Universidade Federal de Santa Catarina

Sessão técnica 14 – Comissão IV(Sala 03)

Séries Temporais

Coordenadora: Dra Cláudia Maria de Almeida (INPE)

- 333 [LANDSAT-LIKE BRASIL: UMA PROPOSTA PARA GERAÇÃO DE SÉRIES TEMPORAIS CONSISTENTES DE IMAGENS BIOFÍSICAS PARA TODO O TERRITÓRIO BRASILEIRO](#)
L.L. Parente, M.R. Rosa, L.G. Ferreira, Laboratório de Processamento de Imagens e Geoprocessamento, Universidade Federal de Goiás
- 378 [TEMPORAL VISUAL INSPECTION: UMA FERRAMENTA DESTINADA À INSPEÇÃO VISUAL DE PONTOS EM SÉRIES HISTÓRICAS DE IMAGENS DE SENSORIAMENTO REMOTO](#)
S.H.M. Nogueira, L.L. Parente, L.G. Ferreira, Universidade Federal de Goiás
- 513 [ANÁLISE DA EVOLUÇÃO TEMPORAL DA EVOLUÇÃO TEMPORAL DO NDVI/MODIS EM ÁREA DE CANA-DE-AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE OURINHOS NOS ANOS DE 2014 E 2015](#)
A.O. de Araújo, E.L. Piroli, D.F. da Silva-Fuzzo, Universidade Estadual Paulista, Campus Experimental de Ourinhos
- 680 [INTERPOLAÇÃO DE DADOS NDVI PARA GERAÇÃO DE SÉRIE TEMPORAL DA COBERTURA VEGETAL DO CERRADO SENSU STRICTO](#)
C.A.M. Abreu Junior, C.R. Silva, Universidade Federal de Uberlândia

Sessão técnica 15 – Comissão IV(Sala 01)

Análise do meio ambiente (2)

Coordenador: Dr. Patrick NigriHapp (PUC-Rio)

- 24 [MAPEAMENTO DAS ÁREAS PLANTADAS DE EUCALIPTO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO EM 2014](#)
D.P.G.B. Ferraz, R.S. Vicens, Universidade Federal Fluminense
- 146 [ANÁLISE DA DIMENSÃO FRACTAL DA COSTA AMAZÔNICA BRASILEIRA COMO SUBSÍDIO À DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL \(ISA\) A DERRAMAMENTOS DE OLEO](#)
A.M.A. Moura, F.P. Miranda, L. Bevilacqua, R.J. Sampaio, L.C.F.H Almeida, Universidade Federal do Rio de Janeiro, A.S. Oliveira, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho- FCT- Unesp/Departamento de Estatística
- 347 [USO DE RADAR DE ABERTURA SINTÉTICA AEROTRANSPORTADO PARA MONITORAMENTO DE IMPACTOS AMBIENTAIS](#)
R.A.S. Rosa, J.M. Lázaro, J.R. Moreira, 1Bradar Indústria S.A., J.B. Nogueira Jr., Santo Antônio Energia S.A.
- 624 [MAPEAMENTO DO USO SOLO E SUA RELAÇÃO COM O TRANSPORTE PÚBLICO NA CIDADE DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GOIÁS](#)
M.F. Conceição, A.M. dos Santos, Universidade Federal de Goiás

Sessões Técnicas

Quarta-feira, 8 de novembro, 16:10 - 17:30 (continuação)

Sessão técnica 16 – Comissões II & III (Sala 01A)

Variações na Rede Altimétrica

Coordenador: *Dr. Amauri Ribeiro Destri (SBC)*

- 260 [STUDY OF CORRECTIONS TO OBTAIN THE RIGOROUS ORTHOMETRIC HEIGHT](#)
F.L.F. Albarici, IFSULDEMINAS, I. Foroughi, GGE, M.C. Santos, GGE, G.N. Guimarães, UFU, L.L.A. Trabanco, FEC/UNCAMP, R. Kingdon, GGE, P. Vanicek, GGE
- 351 [REALIZAÇÃO DE UMA REDE ALTIMÉTRICA A PARTIR DA COMBINAÇÃO DE SOLUÇÕES DE EQUAÇÕES NORMAIS COM A CONDIÇÃO NNT](#)
A.L.C. Souza, C.H. Mendonça, C.J.F.G. Monico, UNESP/ Pres. Prudente
- 387 [UTILIZAÇÃO DE COORDENADAS PSEUDOUTM NO TRANSPORTE DE COORDENADAS UTM DENTRO DO PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL](#)
P.F.B. Baratto, V.E. Martins, R.F. Neto, L.N. Silverira, E.C. Nedel, Universidade Federal do Pampa.
- 433 [OS REFLEXOS DO DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA CERÂMICA E DA URBANIZAÇÃO NOS MUNICÍPIOS DO POLO CERÂMICO DE SANTA GERTRUDES SP](#)
A.M. Pancher, Universidade Estadual Paulista

Sessões Técnicas

Quinta-feira, 9 de novembro, 10:50- 12:30

Sessão técnica 17 – Comissão III(Sala 01 e 01A)

Cartografia e Análises Diversas

Coordenador: Juliane Christine Silveira (IBGE)

- 395 [CADASTRO EM ÁREAS DE OCUPAÇÕES IRREGULARES NO BRASIL: INSTRUMENTO DE POLÍTICA URBANA E JUSTIÇA SOCIAL](#)
J.V. Araujo, L.R. Silva, Universidade Federal de Santa Catarina
- 399 [INDICADOR DE CAPACITAÇÃO EM UM SETOR DE PRODUÇÃO CARTOGRÁFICA COM ALTA ROTATIVIDADE DE PESSOAL](#)
F. Mandarino, Centro de Hidrografia da Marinha, Universidade Federal Fluminense, L.A.M. Pessoa, Centro de Análise de Sistemas Navais
- 425 [ANÁLISE DA DINÂMICA DA PERDA DE COBERTURA VEGETAL E DO AVANÇO DAS ÁREAS VERTICALIZADAS COM O CRESCIMENTO DA URBANIZAÇÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA URBANA DE ARMASREDUTO, BELÉM-PA](#)
R.P. Dias, M.S. Rodrigues, J.F. Silva, Universidade Federal Rural da Amazônia
- 750 [A EVOLUÇÃO DA ORIENTAÇÃO URBANA: DOS GUIAS DE RUAS À GEOWEB](#)
L.V. Barbalho, A.J. Salomão Graça, Universidade do Estado do Rio de Janeiro
-

Sessão técnica 18 – Comissão IV(Sala 02)

Modelos Digitais de Superfície - Análise da qualidade e aplicações

Coordenador: Prof. Dr. Plínio da Costa Temba (UFMG)

- 179 [AVALIAÇÃO DA QUALIDADE GEOMÉTRICA DE MODELOS DIGITAIS DO TERRENO OBTIDOS A PARTIR DE IMAGENS ADQUIRIDAS COM VANT](#)
J.M. Komazaki, P.O. Camargo, M. Galo, A. Amorim, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
- 301 [EXTRAÇÃO DE DRENAGEM E DELIMITAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS COM UTILIZAÇÃO DE DADOS SRTM NO MUNICÍPIO DE MEDICILÂNDIA – PA](#)
T.G. de Sousa, A.F. Carneiro, C.A.B. Guimarães Junior, Universidade Federal Rural da Amazônia
- 304 [MEDIÇÕES PRECISAS DE VOLUMES NA REPRESA DE SÃO PEDRO EM JUIZ DE FORA-MG ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO E DO USO DO SOFTWARE QUICK TERRAIN MODELER](#)
V.N.P. Fonseca, C.B.M. Ribeiro, Universidade Federal de Juiz de Fora
- 359 [VALIDAÇÃO DA PRECISÃO ALTIMÉTRICA DO MODELO DE ELEVAÇÃO DO TERRENO ABAIXO DA FLORESTA AMAZÔNICA GERADO ATRAVÉS DE DADOS DE RADAR NA BANDA P](#)
C. Gaboardi, R.A.S. Rosa, J.M. Lázaro, Bradar Indústria S.A.
-

Sessão técnica 19 – Comissão VI(Sala 03)

Sensoriamento Remoto e SIG

Coordenador: José Alberto Quintanilha (USP)

- 99 [PRODUTO MOD11A1 NO ESTUDO DA PROLIFERAÇÃO DO Aedes Aegypti](#)
S.F.S. Lima, L.V. Barrozo, Universidade de São Paulo
- 244 [THE ROLE OF VEGETATION COVER INDEXES IN URBAN AREAS: A CONTRIBUTION BASED ON LANDSCAPE ECOLOGY USING SENTINEL-2 SATELLITE IMAGES](#)
A.C.M. Moura, N.A. Rocha, I.S. Sena, Universidade Federal de Minas Gerais, X. Kechagioglou, Università Degli Studi di Cagliari
- 672 [UMA PLATAFORMA DE RISCO SOCIOAMBIENTAL EM SUPORTE AO AGRONEGÓCIO NACIONAL](#)
F.S.S. Malaquias, L.L. Parente, L.G. Ferreira, L.M.S. Teixeira, Laboratório de Processamento de Imagens e Geoprocessamento (LAPIG), Universidade Federal de Goiás (UFG)
- 117 [A SIMBOLOGIA GEOMORFOLÓGICA ADAPTADA PARA MAPEAMENTOS DE FEIÇÕES DO RELEVO DESENVOLVIDOS EM AMBIENTE SIG](#)
E.B. Stefanuto, C.M. Lupinacci, Universidade Estadual Paulista
-

Sessões Técnicas

Quinta-feira, 9 de novembro, 13:30-14:50

Sessão técnica 20 – Comissão III(Sala 01 e 01A)

Cartografia e Águas

Coordenador: *Marcelo Rodrigues Albuquerque Maranhão (IBGE)*

- 176** [O GEOPROCESSAMENTO E A CARTOGRAFIA DIGITAL COMO FERRAMENTAS DE APOIO À GESTÃO DA MOBILIDADE E DA ACESSIBILIDADE NAS ÁREAS ÚMIDAS URBANAS DE MACAPÁ-AP](#)
F.S. Carcoso Júnior, E.Q. Lima, F.L. Belém, É.P.V. Santos, M.R.C. Souza, Universidade Federal do Amapá
- 400** [INLAND ENC: PERSPECTIVAS PARA A CARTOGRAFIA FLUVIAL NO BRASIL](#)
F. Mandarino, Centro de Hidrografia da Marinha, Universidade Federal Fluminense, V.H.M. Folly, Universidade Federal Fluminense
- 430** [CARTAS NÁUTICAS BRASILEIRAS: ATUALIZAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO](#)
F. Mandarino, A. Meleze, A. Figueredo, F. Piovani, P. Giraldes, A. Calixto, Centro de Hidrografia da Marinha, Universidade Federal Fluminense, V.H.M. Folly, Universidade Federal Fluminense
- 609** [MAPEAMENTO DAS ÁREAS COM RISCOS HIDROLÓGICOS NO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA](#)
D. Marques, D. Valdevino, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Campus João Pessoa
-

Sessão técnica 21 – Comissão IV(Sala 02)

Análise do meio ambiente (3)

Coordenador: *Prof. Dr. Carlos Antonio Oliveira Vieira (UFSC)*

- 462** [ANÁLISE DE IMAGENS DE ÁREA FOLIAR EM PASTAGENS E GERAÇÃO DE BASE DE DADOS GEOGRÁFICOS A PARTIR DE PLATAFORMA MOBILE](#)
G.M.C. Hott, Universidade Federal de Itajubá – Campus Itabira, R.G. Andrade, M.C. Hott, W.C.P. Magalhães Junior, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa
- 558** [ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE ANGRA DE REIS - RJ ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO](#)
M.R. Figueiredo, A.F.R. da Silva, Universidade Federal de Juiz de Fora
- 628** [MAPEAMENTO DE DIFERENTES TIPOS DE ÁGUA NO ESTUÁRIO DE GUAJARÁ-MIRIM POR MEIO DO MODELO LINEAR DE MISTURA ESPECTRAL \(MLME\)](#)
J.F.S. Duarte, R.S.G.S. Carneiro, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE, A.J.R. Ramos, T.M. Silva, Universidade Federal Rural da Amazônia
- 702** [USO DE IMAGENS DO LANDSAT 8 PARA DETERMINAÇÃO DA CORRELAÇÃO ENTRE A TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE E O ÍNDICE DE VEGETAÇÃO EM MUNICÍPIOS DA GRANDE VITÓRIA](#)
C.C. Cola, Instituto Federal do Espírito Santo, Universidade Federal do Espírito Santo, B.B. Lopes, W.S. Bazan, Instituto Federal do Espírito Santo
-

Sessão técnica 22 – Comissão VII(Sala 03)

Experiências Didáticas no Ensino da Cartografia

Coordenador: *Prof. Dr. Jorge Luiz Nunes e Silva Brito (UERJ)*

- 77** [DO SIMPLES AO COMPLEXO: O ENSINO DO CONCEITO DE ESCALA DE REPRESENTAÇÃO NA DISCIPLINA DE CARTOGRAFIA BÁSICA NA UFRRJ – CAMPUS NOVA IGUAÇU](#)
F.O. Matos, T.M. Silva, G.B. Rodrigues, T.V. Leite, Universidade Federal Rural da Amazônia
- 319** [A ALFABETIZAÇÃO CARTOGRÁFICA NO ENSINO DE GEOGRAFIA: ANÁLISE DO LIVRO DIDÁTICO UTILIZADO POR ALUNOS DO 5º ANO/9 DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MENDES CONTENTE – ABAETETUBA/PA](#)
J.P.A. Matta, M.M. Cunha, P.L. Silva, A.P. Santos, Universidade Federal de Viçosa
- 600** [O USO DOS WEBGIS COMO RECURSO METODOLÓGICO PARA O ENSINO DE CARTOGRAFIA E GEOGRAFIA FÍSICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA – PA](#)
T.A. Moreira, P.A. Melo, M.V.F. Gomes, W.L.T. Neves Jr., Universidade Federal do Pará
- 451** [TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E TECNOLOGIA COMO SUBSÍDIO AO MONITORAMENTO DO DESMATAMENTO NA FAIXA DE FRONTEIRA DA AMAZÔNIA LEGAL](#)
A.R. Gomes, A.S. Coelho, M. Adami-INPE, L.F.M. Santos, M.N.R. Barros, L.W.R. Sadeck - FUNCATE, R.S. Santos, J.F.K. Pinto, C.E.C. Mesia –OTCA
-

Sessões Técnicas

Quinta-feira, 9 de novembro, 15:50-17:10

Sessão técnica 23 – Comissão III(Sala 03)

Cartografia e Propostas

Coordenador: Prof Dr. Antônio Carlos Freire Sampaio

- 111 [CONTRIBUIÇÕES DAS ENGENHARIAS CARTOGRÁFICA E DE AGRIMENSURA EM UMA EMPRESA DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA](#)
A. de Brito Filho, C.H.O. Rocha, L.O.R. Sampaio, R.C.O. Motta, W.A. Pinheiro, FURNAS Centrais Elétricas SA
- 721 [O USO DE MODELOS E SIMULAÇÕES NA REPRESENTAÇÃO CINEMÁTICA DE PROCESSOS HIDROLÓGICOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS URBANAS](#)
L.L. Borba, Pontifícia Universidade Católica de Goiás, E.D. Nunes, Universidade Federal de Goiás
- 254 [PROPOSTA METODOLÓGICA DE ANDRÉ JOURNAUX \(1985\) APLICADA À DINÂMICA DA CIDADE DE LONDRINA - PR](#)
N.P. Rosolém, Universidade Estadual de Londrina
- 311 [REFLEXÕES SOBRE A QUESTÃO DA REPRESENTAÇÃO EMPREGADA NA CARTOGRAFIA](#)
F.R. Ferreira, Serviço Geológico do Brasil
-

Sessão técnica 24 – Comissão IV(Sala 02)

Análise de dados, métodos e produtos em Fotogrametria e Sensoriamento Remoto

Coordenador: Prof. Dr. Aluir Porfírio Dal Poz (Unesp)

- 158 [ANÁLISE DE ERROS SISTEMÁTICOS EM ORTOFOTO GERADA POR MEIO DE FOTOGAMETRIA COM RPAS](#)
D.M.C. Vitti, F.F. Mauad, Universidade de São Paulo, A. Marques Jr, Faculdade de Tecnologia de Jahu, L.C. Inocêncio, M.R. Veronez, Universidade do Vale dos Sinos
- 163 [ANÁLISE DA QUALIDADE POSICIONAL DE MODELO DIGITAL DE SUPERFÍCIE GERADO A PARTIR DE CORRESPONDÊNCIA DE IMAGENS AÉREAS OBTIDAS POR RPAS](#)
G.G. Pessoa, A.C. Carrilho, G.T. Miyoshi, A. Amorim, M. Galo, Universidade Estadual Paulista
- 293 [ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS PRÉ-ESTABELECIDOS DE CALIBRAÇÃO DE LASER SCANNER TERRESTRE](#)
S.P.L.P. Corrêa, A.P. Santos, L.B. Lima, N.G. Medeiros, Universidade Federal de Viçosa
- 613 [ANÁLISE DE CORRELAÇÃO E REGRESSÃO ENTRE DADOS DE NDI E TST PARA INSTALAÇÃO DE GRANJAS NA CIDADE DE PRESIDENTE DUTRA-MA, UTILIZANDO IMAGENS DO LANDSAT-8](#)
V.F. da Silva Junior, A.G. Figueredo Neto, Instituto Federal de Tecnologia, Ciência e Educação do Piauí
-

Sessão técnica 25 – Comissão VI(Sala 01 e 01A)

Análise Espacial

Coordenador: José Alberto Quintanilha (USP)

- 233 [O USO DAS GEOTECNOLOGIAS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE VAZAMENTO NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE BELÉM, PA](#)
F.O. Matos, T.M. Silva, G.B. Rodrigues, T.V. Leite, Universidade Federal Rural da Amazônia
- 440 [DESENVOLVIMENTO DE UM WEBMAP, ATRAVÉS DE SOFTWARE LIVRE, PARA DISPONIBILIZAÇÃO DA BASE CARTOGRÁFICA DO CAMPUS VIÇOSA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA](#)
J.P.A. Matta, M.M. Cunha, P.L. Silva, A.P. Santos, Universidade Federal de Viçosa
- 671 [O USO DO SIG NA ANÁLISE DA POPULAÇÃO COM ACESSO A COMPUTADOR, COM E SEM INTERNET NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM-PARÁ](#)
B.K.A. Porfírio, F.F. Cunha, T.R.R. Silva, T.C.M. Santos, Universidade Federal Rural da Amazônia
- 722 [COMPARAÇÃO DE MODELOS DIGITAIS DE ELEVACÃO OBTIDOS A PARTIR DE DIFERENTES BASES DE DADOS - CURVAS DE NÍVEL E PONTOS COTADOS IBGE, LIDAR, SRTM E ALOS](#)
C.H. Barra Rocha, Universidade Federal de Juiz de Fora, D. Vasconcelos, Universidade Federal de Juiz de Fora, Terceiro Comando Operacional dos Bombeiros, MG, L.V. Souza, F.J. Silveira, M.M.M. Machado, L.L. Almeida, NAGEA, UFJF
-

Sessões de Pôsteres

Terça-feira, 7 de novembro, 10:50-12:00

Painel	#	Título do Trabalho
A	36	FLUXOS MIGRATÓRIOS INTERNOS – O USO DA MÚSICA NO ENSINO DA CARTOGRAFIA.
B	38	AFROMAPA: MAPEAMENTO COLABORATIVO COMO FERRAMENTA DE DETERMINAÇÃO DE OCORRÊNCIAS DE RACISMO E INJÚRIA RACIAL
C	41	MAPEAMENTO DA VULNERABILIDADE NATURAL DA BACIA DO LAGO GRANDEJURUTI/PARÁ A PARTIR DA ANÁLISE MULTICRITÉRIO
D	43	AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA POSICIONAL PLANIMÉTRICA DAS ORTOIMAGENS SENTINEL 2A / SENSOR MSI NAS REGIÕES DE ALVINÓPOLIS E VIÇOSA, MG
E	46	ÍNDICE GEOMORFOLÓGICO PARA AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE OCUPAÇÃO E USO DO SOLO (IGPU) EM OURO PRETO, MG
F	54	APLICAÇÃO DA MAQUETE TOPOGRÁFICA COMO RECURSO DIDÁTICO NA EDUCAÇÃO BÁSICA E SUA DIVERSIDADE: O FUTEBOL PAULISTA EM DESTAQUE
G	67	FUSÃO DE IMAGEM PELO MÉTODO IHS UTILIZANDO IMAGEM DO SATÉLITE CBERS 4 SENSOR MUX E ORTOFOTO
H	84	IMPLANTAÇÃO DE REDE GEODÉSICA NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO - MG
I	90	SENSORIAMENTO REMOTO COMO ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA E A RELAÇÃO COM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASTANHAL - PA
J	92	ELABORAÇÃO DE UM MAPA INTERATIVO FLASH: UMA ALTERNATIVA PARA A GEOINFORMAÇÃO
K	94	INTERFEROMETRIA DIFERENCIAL COM DADOS SAR: PRINCÍPIOS BÁSICOS E APLICAÇÕES EM GEOCIÊNCIAS
L	102	AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA TEMÁTICA PARA CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS UTILIZANDO ABORDAGENS POR PIXEL E POR OBJETOS
M	104	UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO NOS CURSOS SUPERIORES DE TECNOLOGIA EM DESIGN DE INTERIORES
N	106	CARTOGRAFIA PARA ALUNOS DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MONTES CLAROS, MG
O	124	ANÁLISE TEMPORAL DA COBERTURA VEGETAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM/PA COM O AUXÍLIO DE IMAGENS DE SATÉLITES
P	135	USO DE RECEPTOR TOPOGRÁFICO NA CORREÇÃO DO POSICIONAMENTO DE ORTOMOSAICO E MODELO DIGITAL DO TERRENO PRODUZIDO À PARTIR DE AEROFOTOGRAMETRIA
Q	149	MAPEANDO ÁREAS DE RESTINGA EM FLORIANÓPOLIS/SC COM IMAGEM CBERS2
R	155	COMPARAÇÃO DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO E LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO COM AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA PARA USO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS
S	167	SENSORIAMENTO REMOTO NO ENSINO DE GEOGRAFIA ESCOLAR
T	170	O USO DE DADOS GEOESPACIAIS EM MODELOS DE REGRESSÃO LOGÍSTICA NA DETERMINAÇÃO DE ACIDENTES POR ATROPELAMENTO EM ÁREAS URBANAS
U	171	FRONTEIRA AMAZÔNICA: VIOLÊNCIA E UNIDADES ESPECIAIS DE DEFESA
V	172	ANÁLISE DE FALHAS NO PLANTIO DE CAFÉ POR MEIO DE ORTOMOSAICO PRODUZIDO COM AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA
W	178	CARTOGRAFIA TEMÁTICA APLICADA À MAXIMIZAÇÃO DO RELACIONAMENTO ENTRE O ASSOCIADO E O AVAÍ FUTEBOL CLUBE
X	188	INFLUÊNCIA ANTRÓPICA NO USO E OCUPAÇÃO DA TERRA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS/MT
Y	202	GEOTECNOLOGIA APLICADA A ANÁLISE DA TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE DO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
Z	212	ANÁLISE DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ARAÇUAÍ/MINAS GERAIS PARA QUANTIFICAÇÃO DE REDES DE DRENAGENS COM USO DE GEOTECNOLOGIAS
AZ	384	INTEGRANDO MÉTODOS QUALITATIVO E QUANTITATIVO DA PESQUISA OPERACIONAL NA AVALIAÇÃO DA RBMC (REDE BRASILEIRA DE MONITORAMENTO CONTÍNUO)
AY	633	MODELAGEM DE REDE APLICADA A ELABORAÇÃO DE ROTAS ALTERNADAS À PONTOS DE ALAGAMENTOS NA CIDADE DE TERESINA - PIAUÍ
AX	648	ANÁLISE COMPARATIVA DAS FERRAMENTAS DE EXTRAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DOS SOFTWARES SPRING E ARCGIS
AW	119	O PROCESSO DE RENOVAÇÃO URBANA EM DECORRÊNCIA DAS OBRAS DO PORTO MARAVILHA: O SIG COMO FERRAMENTA METODOLÓGICA

Sessões de Pôsteres

Terça-feira, 7 de novembro, 15:00-16:00

Painel	#	Título do Trabalho
A	75	DETERMINAÇÃO DAS ÁREAS COM FRAGILIDADE AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE ITIRAPINA, SÃO PAULO, BRASIL
B	218	ESPACIALIZAÇÃO DO BALANÇO HÍDRICO MENSAL PARA O ESTADO DE GOIÁS DE ACORDO COM OS DADOS DO SISDAGRO
C	221	O CADASTRO AMBIENTAL RURAL (CAR) E A VERIFICAÇÃO DE INTEGRAÇÃO COM O CADASTRO DO INCRA
D	225	ANÁLISE MULTITEMPORAL DE IMAGENS DE SATÉLITE ATRAVÉS DE COMPOSIÇÃO COLORIDA RGB NO PARQUE NACIONAL DA LAGOA DO PEIXE E ENTORNO, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL
E	226	DETERMINANDO O TEMPO DE CONCENTRAÇÃO DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA CONSIDERANDO SEU USO E OCUPAÇÃO DO SOLO
F	229	USO DE IMAGEM DE SATÉLITE PARA CLASSIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE ÁREAS IRRIGADAS POR PIVÔ CENTRAL NO MUNICÍPIO DE CRUZ ALTA – RS
G	232	ACERVO DE INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS FABRICADOS NO BRASIL
H	237	GEOPROCESSAMENTO APLICADO À ANÁLISE MULTITEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE MARITUBA – PA
I	239	CAR E SICAR NO LICENCIAMENTO DE ATIVIDADES RURAIS NO ESTADO DO PARÁ
J	292	ANÁLISE ESPAÇO TEMPORAL DA DINÂMICA HIDROLÓGICA DO BANHADO GRANDE/RS EM IMAGENS ORBITAIS LANDSAT 8
K	294	USO DA FERRAMENTA COLABORATIVA COLAB.RE PARA A INSPEÇÃO DAS CONDIÇÕES DE INFRAESTRUTURA NO CAMPUS DE SEROPÉDICA DA UFRRJ
L	306	AVALIAÇÃO DO ÍNDICE NORMALIZED DIFFERENCE VEGETATION INDEX (NDVI) A PARTIR DE DADOS ESPECTRAIS OBTIDOS POR SENSORES AEROTRANSPORTADOS PARA FIM DE MAPEAMENTO DE VEGETAÇÃO
M	310	A AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA ALTIMÉTRICA DOS DADOS LIDAR UTILIZANDO A METODOLOGIA DO PROGRAMA NACIONAL DE ELEVAÇÃO DIGITAL DOS ESTADOS UNIDOS
N	316	ÁREAS DE RESTRIÇÃO À EXPANSÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE ITABIRA – MG
O	317	ANÁLISE DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO EM TEUTÔNIA – RS, PÓS DÉCADA DE 2000, COM O USO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA
P	325	CARTOGRAFIA E GEODESIGN: FUSÃO DAS GEOTECNOLOGIAS NO PLANEJAMENTO DO TERRITÓRIO URBANO
Q	330	APLICAÇÃO E ANÁLISE DAS TÉCNICAS DE FUSÃO IHS E COMPONENTES PRINCIPAIS EM IMAGENS DO SATÉLITE CBERS-2B MULTISSENSORES HRC/CCD
R	338	PROPOSTA DE ÍNDICE DE RISCO GEOLÓGICO: ESTUDO DE CASO PARA O MUNICÍPIO DE NORCIA, ITÁLIA
S	340	METODOLOGIA PARA AVALIAR O PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICO (PEC) EM ORTOMOSAICO OBTIDO ATRAVÉS DE AERONAVE PILOTADA REMOTAMENTE (RPA)
T	342	SIG HAMMONIA
U	343	CARTOGRAFIA HISTÓRICA EM IBIRAMA (SC)
V	344	ANÁLISE ESPACIAL UTILIZANDO MÉTODOS DE MAPEAMENTO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DE PARCELA DA VILA DE ALGODOAL, MARACANÃ-PA, NO ANO DE 2016
W	346	CRIAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS PARA A SUPERINTENDÊNCIA PARAIBANA DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL (IPHAN)
X	360	USO DE IMAGENS DE RADAR PARA DETECÇÃO E MONITORAMENTO DE CERCAS DE ARAME
Y	368	COBERTURA E USO DA TERRA EM MUNICÍPIOS DA FAIXA DE FRONTEIRA DA AMAZÔNIA LEGAL: UMA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE OS MUNICÍPIOS DE CÁCERES (MT) E ORIXIMINÁ (PA)
Z	374	MODELAGEM DA INCERTEZA DO POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO NA FORMA ON-LINE
AZ	382	ANÁLISE DA CONSISTÊNCIA ENTRE O ITRF2014 E O SIR15P01
AY	423	CARTOGRAFIA TEMÁTICA DIGITAL: UM DESAFIO (AINDA MAIOR) DE APRENDIZAGEM NO ENSINO FUNDAMENTAL II – UMA ABORDAGEM EM SOFTWARE LIVRE
AX	493	CLASSIFICAÇÃO DA COBERTURA E USO DA TERRA BASEADA EM OBJETO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ
AW	139	CARTOGRAFIA E MAPEAMENTO TURÍSTICO TRIDIMENSIONAL DAS TRILHAS DO PARQUE ESTADUAL DO IBITIPOCA
AV	736	ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DA COBERTURA VEGETAL ARBÓREA E ARBUSTIVA NA CIDADE DE AMERICANA-SP

Sessões de Pôsteres

Quarta-feira, 8 de novembro, 9:50-10:40

Painel	#	Título do Trabalho
A	152	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE CLASSIFICADORES SUPERVISIONADOS PARA MAPEAMENTO DE USO E COBERTURA DA TERRA NO MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL - RS
B	238	REPRESENTAÇÃO CARTOGRÁFICA DOS ÍNDICES DE RISCO CLIMÁTICO PARA O CULTIVO DA NOGUEIRA PECÃ (<i>Caryillinoensis</i>) NO RIO GRANDE DO SUL
C	620	ANÁLISE MULTITEMPORAL DA COBERTURA VEGETAL ATRAVÉS DE SENSORES ÓPTICOS ORBITAIS NO DISTRITO DE OUTEIRO, MUNICÍPIO DE BELÉM/PA
D	694	ANÁLISE DOS ÍNDICES DE MULTICAMINHO MP1 E MP2 EM ESTAÇÕES DE MONITORAMENTO CONTÍNUO
E	385	MAPEAMENTO DO USO DA TERRA E COBERTURA VEGETAL DE PARAGOMINAS, SE PARAENSE
F	394	ANÁLISE DE MÉTODOS DE INTERPOLAÇÃO PARA A ESPACIALIZAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM E NORDESTE PARAENSE
G	401	A LINGUAGEM CARTOGRÁFICA NO ENSINO DE GEOGRAFIA
H	403	ANÁLISE ESPAÇO TEMPORAL DA EXPANSÃO AGRÍCOLA NO OESTE DA BAHIA
I	405	O CADASTRO 3D NO BRASIL – SIMILARIDADES E DIFERENÇAS ENTRE A PORTARIA 511/2009 E A ISO 19.152
J	406	OTIMIZAÇÃO DE ROTAS DO SISTEMA INTERCAMPI DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA VIA ANÁLISE DE ARQUIVO DE REDE
K	408	CADASTRO DE REDES SUBTERRÂNEAS NO BRASIL
L	411	O GEORREFERENCIAMENTO COMO FERRAMENTA DE ACESSO, GARANTIA E REGULARIZAÇÃO DE TERRITÓRIOS HISTORICAMENTE RECONHECIDOS
M	414	CARTOGRAFIA APLICADA AO TURISMO NA ILHA DE COTIJUBA (BELÉM-PA)
N	416	O USO DE GEOTECNOLOGIA PARA A CARACTERIZAÇÃO DOS FOCOS DE QUEIMADAS E DOS USOS DA TERRA NO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO
O	418	MIGRAÇÃO LATERAL DOS RIOS E O CADASTRO DAS PARCELAS TERRITORIAIS: UM ESTUDO DE CASO SOBRE O RIO PIRATINI-RS
P	424	ANÁLISE MULTITEMPORAL DA COBERTURA VEGETAL DO MORRO DO BAÚ, ILHOTA/SC
Q	426	CARACTERÍSTICAS, LIMITAÇÕES E POTENCIALIDADES PARA A PADRONIZAÇÃO DO CADASTRO URBANO E INCORPORAÇÃO DA COMPONENTE TRIDIMENSIONAL DA PARCELA TERRITORIAL NO CONTEXTO URBANO BRASILEIRO
R	427	MÉTODO DO ALINHAMENTO vs DRONE vs LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO MUNICÍPIO DE ITATIM-BA
S	438	MUDANÇAS NO USO E COBERTURA DA TERRA NA ZONA DE AMORTECIMENTO DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE ASSIS – SP
T	441	ANÁLISE DAS VARIÁVEIS TOPOGRÁFICAS RELACIONADAS AOS MOVIMENTOS DE MASSA OCORRIDOS NO ALTO VALE DA BACIA DO RIBEIRÃO DO BAÚ NO DESASTRE DE NOVEMBRO DE 2008, MUNICÍPIO DE ILHOTA/SC
U	444	USO DO SENSORIAMENTO REMOTO NA ESPACIALIZAÇÃO DAS ALTERAÇÕES DO USO DO SOLO: ESTUDO DE CASO DA BARRAGEM DE ALGODÕES I NO MUNICÍPIO COCAL - PI, NO PERÍODO DE 2008 A 2009
V	447	CRESCIMENTO URBANO DE FEIRA DE SANTANA UMA ANÁLISE INTEGRADA DOS DADOS CENSITÁRIOS DO IBGE E IMAGENS LANDSAT
W	449	DETERMINAÇÃO DE CONE DE APROXIMAÇÃO DE AERONAVES NA ILHA RASA
X	450	MAPEAMENTO E MONITORAMENTO DE NUVENS NA CIDADE DE ALAGOINHAS ASSOCIADOS A OCORRÊNCIA DE CHUVA A PARTIR DA PASSAGEM DE UMA FRENTE FRIA
Y	453	APLICAÇÃO DE AJUSTES DE OBSERVAÇÕES PARA DETERMINAÇÃO DE CALADOS AÉREOS
Z	456	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE TEMPESTADES GEOMAGNÉTICAS NO POSICIONAMENTO RELATIVO A PARTIR DO AUSPOS
AZ	459	ANÁLISE DO CRESCIMENTO DA INFRAESTRUTURA DO CAMPUS RECIFE DA UFPE A PARTIR DE ORTOFOTOS E IMAGEM DO GOOGLE EARTH
AY	460	PARÂMETROS DE COBERTURA AÉREA DE VANT PARA FINS DE MAPEAMENTO
AX	466	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE UMA REDE GEODÉSICA PLANIMÉTRICA LOCAL, PROCESSADA PELO MÉTODO DIFERENCIAL ESTATÍSTICO E ATRAVÉS DO POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO (PPP)
AW	473	O USO DE GEOTECNOLOGIAS NA COMPARAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS NA AMAZÔNIA: MUNICÍPIOS DE INHANGAPI E MELGAÇO, ESTADO DO PARÁ
AV	162	ANÁLISE DE MAPAS DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA E INUNDAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO PARA O MUNICÍPIO DE UNÁI- MG.

Sessões de Pôsteres

Quarta-feira, 8 de novembro, 15:10-16:10

Painel	#	Título do Trabalho
A	476	ANÁLISE MULTI-TEMPORAL DOS PROCESSOS DE EXPANSÃO URBANA EM ÁREAS DE RISCO UTILIZANDO TÉCNICAS FOTOGRAMÉTRICAS NA CIDADE DO RECIFE, NORDESTE DO BRASIL
B	477	A UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA PCA COMO FERRAMENTA DE OTIMIZAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO NÃO-SUPERVISIONADA
C	480	A UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS NO GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS
D	481	MODELO DIGITAL DE TERRENO - MDT COMO AUXÍLIO NA VITICULTURA DE PRECISÃO
E	482	MÓVEIS PARA TRABALHOS DA ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E DE AGRIMENSURA
F	487	COMPARAÇÃO DA ALTURA GEODAL DO MAPGEO2015 E GNSS/NIVELAMENTO COM A ONDULAÇÃO GEODAL DERIVADA DA MISSÃO GOCE
G	490	ANÁLISE DA EFICÁCIA DO SOFTWARE GNUPLOT 4.4 COMO FERRAMENTA DE AUXÍLIO NA DEFINIÇÃO DAS PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS A SEREM UTILIZADAS NOS MAPAS CARTOGRÁFICOS
H	494	GEOTECNOLOGIAS ASSOCIADAS AO TRABALHO DE CAMPO PARA UMA EDUCAÇÃO GEOGRÁFICA SIGNIFICATIVA
I	510	A IMPORTÂNCIA DA ESCALA NOS MAPEAMENTOS GEOMORFOLÓGICOS
J	516	ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA BARRAGEM BROTAS, ALTO CURSO DO RIO PAJEÚ – PE, MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA
K	517	IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS CRÍTICAS ALAGADIÇAS NOS BAIRROS DE PONTA GROSSA E CRUZEIRO, NO DISTRITO DE ICOARACI E SUA RELAÇÃO COM A TOPOGRAFIA E PLUVIOMETRIA
L	519	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO COM A UTILIZAÇÃO DA INTERFACE GRÁFICA DO MATLAB PARA GERAÇÃO DE ARQUIVO KML
M	520	GEOPROCESSAMENTO APLICADO A ANÁLISE DO POTENCIAL AGRÍCOLA DAS TERRAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TOCANTINZINHO - GO
N	522	ANÁLISE DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO BRÍGIDA, RIO TERRA NOVA E GRUPO DE BACIAS DE PEQUENOS RIOS INTERIORES 9 (GI9) DE PERNAMBUCO USANDO ÍNDICES DE VEGETAÇÃO E DE UMIDADE
O	524	CONSIDERAÇÕES SOBRE APLICAÇÃO DE SISTEMAS VGI (VOLUNTEERED GEOGRAPHIC INFORMATION) NO CADASTRO TERRITORIAL
P	527	IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MANSO – MG
Q	529	DETECÇÃO DE MUDANÇAS EM CICATRIZES DE MOVIMENTOS DE MASSA NA SERRA DO MAR PARANAENSE A PARTIR DA DIFERENÇA DE VALORES DE ÍNDICE DE VEGETAÇÃO NDVI
R	530	AVALIAÇÃO DE MODELO DIGITAL DE TERRENO (MDT) E DECLIVIDADE UTILIZANDO DIFERENTES INTERPOLADORES A PARTIR DE DADOS LIDAR
S	531	ANÁLISE DE DEGRADAÇÃO DAS APP NOS BAIRROS DA TERRA FIRME E GUAMÁ UTILIZANDO IMAGENS DE SATÉLITE DE ALTA RESOLUÇÃO
T	534	ESTUDO DO COMPORTAMENTO E REPRESENTAÇÃO DAS INCERTEZAS DE POLÍGONOS CERTIFICADO PELO SISTEMA DE GESTÃO FUNDIÁRIA – SIGEF
U	536	AVALIAÇÃO TEMPORAL DA VARIAÇÃO DE COBERTURA DE SOLO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO NORMALIZADO (NDVI) E AJUSTADO AO SOLO (SAVI): CASO DE ESTUDO PARA O RIO DOCE E O DESASTRE AMBIENTAL DE MARIANA
V	537	COMPARAÇÃO TEMÁTICA DE IMAGENS FUSIONADAS E NÃO FUSIONADAS
W	542	CARACTERIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DA BACIA DA PAMPULHA
X	545	MAPEAMENTO DE COBERTURA E USO DO SOLO DA REGIÃO METROPOLITANA DE GOIÂNIA COM IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO: RAPIDEYE
Y	546	UTILIZAÇÃO DA ANÁLISE DE MULTICRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE ÁREAS POTENCIAIS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO - MG
Z	549	IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS COM POTENCIAL PARA OCUPAÇÃO ANTRÓPICA EM SERRO – MG APOIADA POR TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO
AZ	165	PROJETO E PRODUÇÃO DE MAPA TOPOGRÁFICO INTERATIVO ENTRE AS ESCALAS 1:10.000 E 1:25.000
AY	42	VERIFICAÇÃO DO MÉTODO DE TRILATERAÇÃO NA IMPLANTAÇÃO DE UMA REDE DE MARCOS GEODÉSICOS DE APOIO IMEDIATO NO SISTEMA TOPOGRÁFICO LOCAL
AX	563	USO DO LASER SCANNER SOB A ÓTICA DA LEI 12.608/2012 PARA PREVENÇÃO DE INUNDAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PASSO DE TORRES-SC

Sessões de Pôsteres

Quinta-feira, 9 de novembro, 9:50-10:50

Painel	#	Título do Trabalho
A	508	AVALIAÇÃO DO ALGORITMO BFAST, APLICADO À SÉRIES TEMPORAIS MOD13Q1 NDVI, PARA DETECTAR MUDANÇAS DE USO DA TERRA NA REGIÃO NORDESTE DO MATO-GROSSO - BRASIL
B	553	DINÂMICA DO USO DA TERRA NA AGROPECUÁRIA: A INFORMAÇÃO SOB A PERSPECTIVA DO MÉTODO
C	554	ANÁLISE DA NECESSIDADE DAS REPETIÇÕES E LEITURAS CONJUGADAS NA TOPOGRAFIA PARA A OBTENÇÃO DOS LIMITES CADASTRAIS DE UM IMÓVEL URBANO
D	555	ANÁLISE MULTITEMPORAL DA MANCHA URBANA NO ENTORNO DA AVENIDA LUÍS VIANA - SALVADOR NO PERÍODO DE 1991 A 2016
E	569	EFEITO DIÁRIO DA REFREÇÃO IONOSFÉRICA NO POSICIONAMENTO POR PONTO DA ESTAÇÃO DA REDE BRASILEIRA DE MONTITORAMENTO CONTÍNUO DO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO - MG
F	570	VULNERABILIDADE AMBIENTAL DO AQUIFERO DA SUBBACIA DO CÔRREGO DO MEIO EM GOIÁS: APLICAÇÃO DO MÉTODO GOD E POSH
G	572	PROPOSTA DE ELABORAÇÃO DE MAPA INTERNO DAS EDIFICAÇÕES PARA FINS DE SEGURANÇA NOS CAMPUS DA UFBA
H	575	ANÁLISE DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO PERMANENTE E CONFLITOS DE USO DO SOLO NA ALTA BACIA DO RIBEIRÃO DAS GRIMPAS EM HIDROLÂNDIA-GO, A PARTIR DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICAS
I	578	ENSINO DE CARTOGRAFIA NO CURSO DE LICENCIATURA EM GEOGRAFIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ: AVALIAÇÃO DA EMENTA E CONHECIMENTO DOS ESTUDANTES
J	583	USO E COBERTURA DOS SOLOS DE PETROLÂNDIA UTILIZANDO MAPBIOMAS
K	584	CARTOGRAFIA, INSTRUMENTO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA GESTÃO DE ECOSSISTEMAS: ESTUDO DE CASO DOS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS NAS ÁREAS DE MANGUES DO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA- PA
L	586	ANÁLISE MORFOMÉTRICA DA BACIA DO RIO DAS PEDRAS/PIRENÓPOLIS – GOIÁS, UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS
M	592	DELIMITAÇÃO AUTOMÁTICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BUJARU UTILIZANDO DADOS SRTM
N	593	GEOPROCESSAMENTO NO PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL: ANÁLISE E IDENTIFICAÇÃO DE NOVAS ÁREAS ESPECIAIS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES – PA
P	594	MAPAS DE PREDIÇÃO UTILIZANDO O INTERPOLADOR KRIGAGEM A PARTIR DAS COMPONENTES DE VELOCIDADES DAS ESTAÇÕES RBMC-IBGE
O	597	ANÁLISE MULTITEMPORAL DAS MUDANÇAS NO USO E OCUPAÇÃO DA ILHA DE CARATATEUA (BELÉM PA) UTILIZANDO GEOPROCESSAMENTO
Q	598	LEVANTAMENTO DE GALERIA UTILIZANDO MÉTODOS DA TOPOGRAFIA DE MINAS
R	599	UTILIZAÇÃO DO SERVIÇO PPP- IBGE NA AVALIAÇÃO DA EXATIDÃO DE PRODUTOS CARTOGRÁFICOS
S	601	O PAPEL DA EMPRESA JUNIOR NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO CARTÓGRAFO
T	604	A REGULAMENTAÇÃO DO EMPREGO DE RPAs E O POSSÍVEL USO NA GERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE BASES CADASTRAIS DOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS
U	605	AVALIAÇÃO DOS DADOS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA OBTIDOS PELA CONSTELAÇÃO GPM PARA A BACIA DO RIO TIETÊ – SP
V	610	APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE GEOVISUALIZAÇÃO PARA A ANÁLISE DOS CONFLITOS NO CAMPO NO ESTADO DO MATO GROSSO
W	611	A CARTOGRAFIA DOS 500 ANOS DO RECIFE – UM ESTUDO DE CASO: BAIRRO DO RECIFE
X	616	UTILIZAÇÃO DO ALGORITMO K-MÉDIAS PARA A FILTRAGEM E CLASSIFICAÇÃO DE DADOS LIDAR
Y	619	DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E QUANTIFICAÇÃO DE MASSAS D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SÃO SEPÉ – RS POR MÉTODO DE ÁRVORE DE DECISÃO
Z	626	VISUALIZAÇÃO INTERATIVA DE UMA ORTOFOTOCARTA ATRAVÉS DE MODELAGEM EM 3D
AZ	635	UTILIZAÇÃO DE DRONES DE PEQUENO PORTE COMO ALTERNATIVA DE BAIXO CUSTO PARA CARACTERIZAÇÃO TOPOGRÁFICA DA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES NO BRASIL
AY	724	ESTUDO DOS CASOS DE LEISHMANIOSE CORRELACIONADOS COM DESMATAMENTO NO MUNICÍPIO DE MOJU/PA, NO PERÍODO DE 2010 A 2015
AX	255	USO DO GEORADAR (GPR) NA DETECÇÃO DAS REDES SUBTERRÂNEAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA CADASTRO GEORREFERENCIADO
AV	362	PLATAFORMA PARA COLETA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA VOLUNTARIA ACERCA DE ESTRUTURAS RELACIONADAS À MICRODRENAGEM URBANA.

Sessões de Pôsteres

Quinta-feira, 9 de novembro, 14:50-15:50

Painel	#	Título do Trabalho
A	125	BASES PARA UMA HISTÓRIA VISUAL DE BELO HORIZONTE
B	467	ANÁLISE DA REPRESENTATIVIDADE FITOFISIONÔMICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, E AS LACUNAS DE CONSERVAÇÃO POR MEIO DO GEOPROCESSAMENTO
C	638	ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO ATRAVÉS DE GEOTECNOLOGIAS COMO SUBSÍDIO PARA GESTÃO TERRITORIAL NA VILA DE ALGODOAL, MARACANÃ – PA
D	653	ANÁLISE DE VULNERABILIDADE EROSIVA NO MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS – PA
E	656	DISTINÇÃO TEMPORAL DEMOGRÁFICA ENTRE A DÉCADA DE 60 E A BELÉM ATUAL
F	659	ANÁLISE MULTITEMPORAL DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAPIVARI – BA
G	660	ANÁLISE DE LINEAMENTOS DE DRENAGEM A PARTIR DO TRATAMENTO DE BASES TOPOGRÁFICAS EM ESCALA 1:50.000 – REGIÃO SERRANA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
H	661	UTILIZAÇÃO DE IMAGENS DO GOOGLE EARTH PARA ANÁLISE DE MUDANÇAS NO TERRITÓRIO COM A CRIAÇÃO DO SHOPPING BOSQUE GRÃO-PARÁ EM BELÉM-PA
I	670	ESTUDO DA VARIAÇÃO NOS PADRÕES DE TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR (TSM) NA PLATAFORMA CONTINENTAL AMAZÔNICA BASEADO EM DADOS DO SENSOR MODIS
J	674	USO DE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO EM IMAGENS HIPERESPECTRAIS ADQUIRIDAS COM USO DE VARP PARA CLASSIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE MATA ATLÂNTICA DE INTERIOR
K	679	AVALIAÇÃO DO NDVI, SAVI E IAF NA ILHA DE ITAPESSOCA, GOIANA, PERNAMBUCO EM PERÍODOS DIFERENTES DE PLUVIOSIDADE
L	683	UMA HISTÓRIA DA DINÂMICA URBANA ATRAVÉS DE MAPAS – O CASO DA ZONA OESTE
M	684	VARIABILIDADE TEMPORAL DA CONCENTRAÇÃO DE CARBONO PARTICULADO NA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE BASEADO EM DADOS DE SENSORES REMOTOS
N	686	ANÁLISE COMPARATIVA DAS ONDULAÇÕES DE DIFERENTES MODELOS GEOPOTENCIAIS: ESTUDO DE CASO DO RESERVATÓRIO DE SERRA DA MESA
O	689	ANÁLISE MORFOMÉTRICA DO RELEVO E DA REDE DE DRENAGEM DA BACIA HIDROGRÁFICA DE ÁGUA QUENTE - GO
P	690	MONITORAMENTO DA OCUPAÇÃO URBANA POR MEIO DE ÍNDICES NDVI E NDBI A PARTIR DE IMAGENS LANDSAT-5 DO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DA TIRIRICA
Q	697	MODELAGEM HIDROLÓGICA DA BACIA DO RIBEIRÃO POUSO ALEGRE, JAÚ - SP
R	703	CÁLCULO TRIDIMENSIONAL APLICADO A ÁREA DE BACIA HIDROGRÁFICA UTILIZANDO MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO
S	706	ANÁLISE DA EXPANSÃO DE DESMATAMENTO DA REGIÃO SUDOESTE AMAZÔNICA
T	714	ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DO IMPACTO DA DUPLICAÇÃO DA BR 408 NO MERCADO IMOBILIÁRIO DE PAUDALHO – PE
U	715	GEOPROCESSAMENTO APLICADO NA ANÁLISE DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO RIO MAGUARI - AÇU NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA
V	717	MAPEAMENTO COLABORATIVO: IDENTIFICAÇÃO ESPACIAL DE CRECHES E ABRIGOS NO MUNICÍPIO DE RECIFE
W	718	ANÁLISE SAZONAL DAS TEMPERATURAS SUPERFICIAIS DO ESTADO DE SANTA CATARINA ENTRE OS ANOS DE 2000 E 2010
X	726	AVANÇOS E DESAFIOS NA APLICAÇÃO DA MODELAGEM PARA O MAPEAMENTO DA DINÂMICA DE MUDANÇA DE USO DO SOLO EM ÁREAS URBANAS
Y	731	MAPBIOMAS E USO E COBERTURA DOS SOLOS DO MUNICÍPIO DE BREJINHO, PERNAMBUCO
Z	732	ANÁLISE DOS CASOS DE LEPTOSPIROSE NO BRASIL NO ANO DE 2015
AZ	734	ANÁLISE ESPACIAL E AMBIENTAL DE PLANTAÇÕES DE DENDÊ, NO MUNICÍPIO DE MOJU (PA)
AY	753	O USO DE RECURSOS DE GEOVISUALIZAÇÃO NA EDUCAÇÃO CARTOGRÁFICA: PROPOSTAS PARA O USO DA REALIDADE AUMENTADA
AX	735	A UTILIZAÇÃO DE MAPAS TEMÁTICOS ANALÍTICOS COMO SUBSÍDIO À ANÁLISE ESPACIAL EM SIG

Minicursos

Minicurso 2: *Sistema de varredura a LASER aerotransportado: Fundamentos e aplicações na modelagem de superfície*

Coordenador: Aluir Porfírio Dal Poz

Local: Sala 01

Segunda-feira, 6 de novembro, de 14:00 às 17:30.

Minicurso 3: *Sensoriamento Remoto por Radar*

Coordenadores: Juliano Mota Lázaro e Rafael Antonio da Silva

Local: Sala01

Terça-feira, 7 de novembro, de 17:50 às 19:30, e

Quarta-feira, 8 de novembro, de 17:40 às 19:20.

Minicurso 4: *Medição e Zoneamento de Marés Voltados para Levantamentos Hidrográficos*

Coordenador: Capitão de Corveta Cesar Henrique de Oliveira Borba

Local: Sala 03

Terça-feira, 7 de novembro, de 17:50 às 19:30, e

Quarta-feira, 8 de novembro, de 17:40 às 19:20.

Minicurso 6: *Introdução à Fotogrametria Digital com o Software Livre E-Foto*

Coordenadores: Irving da Silva Badolato e Jorge Luís Nunes e Silva Brito

Local: Sala IBGE

Segunda-feira, 6 de novembro, de 14:00 às 17:30,

Terça-feira, 7 de novembro, de 17:50 às 19:30, e

Quarta-feira, 8 de novembro, de 17:40 às 19:20.

Informações de acesso à Escola Naval

Acesso à Escola Naval

O acesso à Escola Naval é bem fácil. Os meios de transporte mais adequados para se chegar à Escola Naval são: VLT (Veículo Leve sobre Trilhos), táxi ou pelos aplicativos Uber, Cabify e 99 Táxis.

O VLT funciona diariamente entre 6:00h e 0:00h. O congressista pode desembarcar na estação do VLT Santos Dumont, e caminhar até a Av. Alm. Silvio de Noronha, nas proximidades da entrada lateral do Shopping Bossa Nova Mall (que fica ao lado do Aeroporto Santos Dumont), onde haverá um ônibus especial da Escola Naval para fazer o transporte dos passageiros.

Para quem for de táxi, ou transporte similar, o acesso se dá pela rua entre a orla marítima e a entrada lateral do Shopping Bossa Nova Mall. Por ser área militar, os agentes da segurança podem solicitar a identificação dos congressistas na entrada da Escola Naval.

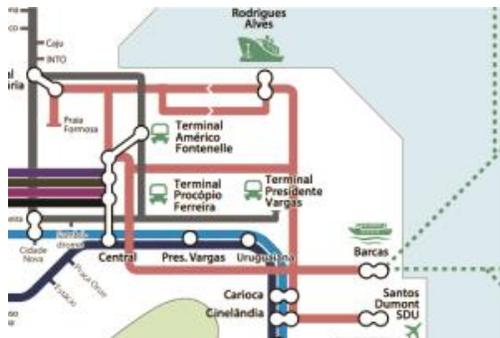
Transporte público

A SBC se preocupa com a segurança e o bem-estar de todos os congressistas, e por isso está repassando um post bastante útil (que foi publicado para ajudar os turistas durante as Olimpíadas 2016) sobre a mobilidade no Rio.

O transporte público é a melhor opção para se deslocar entre o Centro e a Zona Sul.

O post dá dicas de segurança, e dos melhores horários para se utilizar ônibus e metrô.

<https://www.visitriodejaneiro.city/pt-br/guias/transporte-publico-no-rio/>



Guia de Transporte Público no Rio - Visit Rio de Janeiro.city :www.visitriodejaneiro.city

Este guia de transporte público do Rio de Janeiro mostra honestamente ao turista os acertos, dificuldades e limitações do sistema de transporte coletivo do Rio

Nesse *post*, também é possível visualizar os mapas, e algumas explicações mais detalhadas, dos serviços mais utilizados, como:

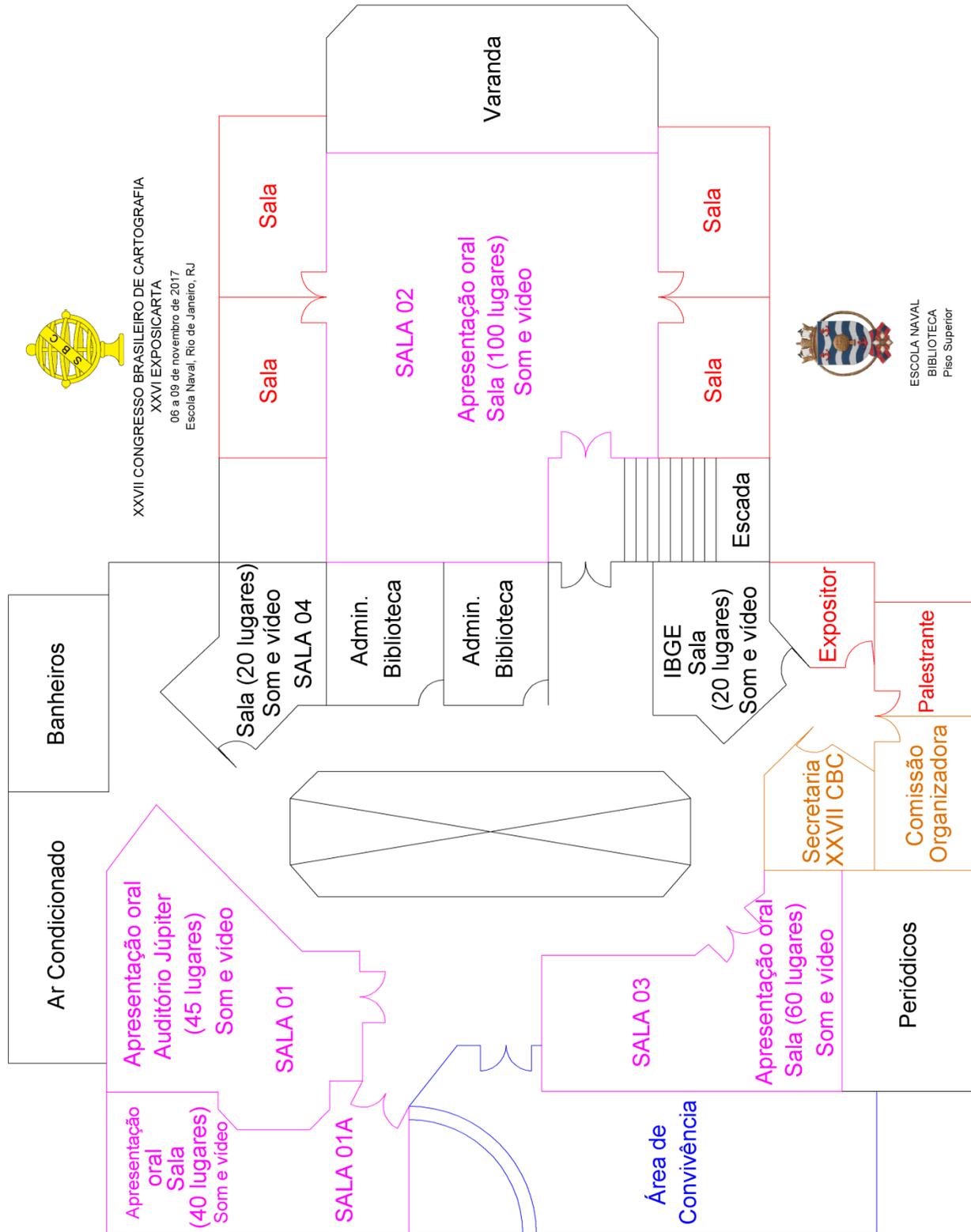
- Metrô
- Metrô na Superfície (Metrô + Ônibus)
- Sistema BRS (Bus Rapid Service)
- Sistema BRT (Bus Rapid Transit)
- VLT (Veículo Leve sobre Trilhos)
- Táxi e serviços similares

Aplicativo oficial de mobilidade do Rio:<https://moovitapp.com/>

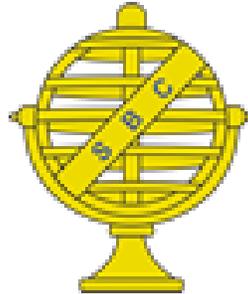
Foto Aérea da Escola Naval



Salas das Sessões Temáticas/Reuniões



Realização



Apoio



Patrocínio

