MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS – INPE

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS
RELATÓRIO TÉCNICO-CIENTÍFICO

Diretor
Gilberto Câmara

Chefe de Gabinete
Maria Virgínia Alves

Coordenador Geral de Observação da Terra
João Vianei Soares

Coordenador do Programa Amazônia
Dalton de Morisson Valeriano

Coordenador do Segmento de Aplicações do Programa CBERS
José Carlos Neves Epiphanio

Coordenador do Segmento de Solo
José Teixeira Bacellar

Chefe da Divisão de Processamento de Imagens
Júlio César Lima D'Alge

Chefe da Divisão de Sensoriamento Remoto
João Roberto dos Santos/Milton Kampel

Chefe da Divisão de Geração de Imagens
Flávio Sérgio Reis/Ivan Márcio Barbosa

Responsável
João Vianei Soares

Registro do documento original:
<http://urlib.net/sid.inpe.br/mtc-m18@80/2009/01.08.23.07>

RELATÓRIO ANUAL 2008
COORDENAÇÃO DE OBSERVAÇÃO DA TERRA (OBT)

INPE – COORDENAÇÃO GERAL DE OBSERVAÇÃO DA TERRA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, 15 DE DEZEMBRO DE 2008

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO 7
2. PRINCIPAIS RESULTADOS DE 2008 7
2.1. Produção Científica 7
2.2. PROJETOS OPERACIONAIS 9
2.3. Execução orçamentária 10
3. INDICADORES DE GESTÃO 11
3.1. Produtos e Serviços (NPS) 11
3.2. Imagens de Satélites (NIC) 12
3.3. Indicador de Publicações Vinculadas a Teses e Dissertações (IPV) 12
3.4. Pedidos de patentes 12
3.5. Divulgação Científica e Tecnológica (NDCT) 13
3.6. Índice de Cadastro de Downloads (NCD) 13
3.7. Receita própria total (RPT) 13
4. PÓS-GRADUAÇÃO 14
5. PERSPECTIVAS PARA OS PRÓXIMOS ANOS 14
6. INDICADORES DE PRODUÇÃO 16
6.1. Artigos Publicados em Periódicos internacionais c/ ISSN, indexados no SCI - Qualis A e B (31) 16
6.2. Artigos Submetidos para Publicação em Periódicos internacionais c/ ISSN, indexados no SCI - Qualis A (3) 19
6.3. Artigos Publicados em Periódicos internacionais c/ ISSN, indexados no SCI e sem Qualis (4) 20
6.4. Artigos Publicados em Periódicos nacionais c/ ISSN, indexados no SCI - Qualis A (15) 20
6.5. Artigos Publicados em Periódicos nacionais c/ ISSN, indexados no SCI - Qualis B (3) 22
6.6. Artigos Publicados em Periódicos nacionais c/ ISSN, indexados no SCI - Qualis C (8) 22
6.7. Artigos Publicados em Periódicos Internacionais c/ ISSN, não indexados no SCI – Qualis A (7) 23
6.8. Artigos Aceitos para Publicação em Periódicos Internacionais c/ ISSN, não indexados no SCI – Qualis A (1) 24
6.9. Artigos Aceitos para Publicação em Periódicos Nacionais c/ ISSN, indexados no SCI – Qualis A (2) 24
6.10. Artigos Aceitos para Publicação em Periódicos Nacionais c/ ISSN, não indexados no SCI – Qualis A (2) 24
6.11. Artigos Publicados em Periódicos Internacionais c/ ISSN, não indexados no SCI – Qualis C (1) 25

6.12. Artigos Publicados em Periódicos Internacionais c/ ISSN, não indexados no SCI – sem Qualis (4) 25
6.13. Artigos Publicados em Periódicos nacionais c/ ISSN, não indexados no SCI – Qualis A (9) 25
6.14. Artigos Publicados em Periódicos nacionais c/ ISSN, não indexados no SCI e com Qualis B (3) 26
6.15. Artigos Publicados em Periódicos nacionais c/ ISSN, não indexados no SCI e com Qualis C (2) 27
6.16. Artigos Publicados em Periódicos nacionais c/ ISSN, não indexados no SCI e sem Qualis (1) 27
6.17. Livros internacionais c/ ISBN (1) 27
6.18. Livros nacionais c/ ISBN (4) 27
6.19. Livros nacionais s/ ISBN (1) 28
6.20. Manual PUD (1) 28
6.21. Capítulos de livros internacionais c/ ISBN (5) 28
6.22. Capítulos de livros nacionais c/ ISBN (14) 29
6.23. Capítulos de livros s/ ISBN (6) 30
6.24. Relatório de Pesquisa (1) 31
6.25. Eventos internacionais c/ ISSN (7) 31
6.26. eventos nacionais c/ ISSN (8) 32
6.27. Eventos internacionais s/ ISSN (40) 34
6.28. Eventos nacionais s/ ISSN (88) 38
6.29. Teses e dissertações indexadas no SCD (24) 48
6.30. Artigos submetidos em periódico internacional (5) 51
6.31. Trabalhos aceitos em periódico internacional (4) 52
6.32. Trabalhos submetidos em períodico nacional (2) 52
6.33. Trabalhos aceitos em periódico nacional (4) 53
6.34. Trabalhos Discentes Vinculados a Teses e Dissertações (33) 53

1. INTRODUÇÃO

A missão da OBT é ser o líder científico e tecnológico no uso de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento para conhecer o território e o mar continental brasileiro, atuando em:

1) P&D em Sensoriamento Remoto para a região tropical;
2) desenvolvimento de software de domínio público e código aberto em Geoinformação;
3) especificação de satélites, recepção, processamento e manutenção de um Centro de Dados de Sensoriamento Remoto com livre acesso para a sociedade brasileira e,
4) capacitação em Sensoriamento Remoto e Geoinformação em nível de Pós-Graduação e treinamento de curta duração.

2. PRINCIPAIS RESULTADOS DE 2008

2.1. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

A área de Observação da Terra publica até o final de dezembro de 2008 o seu relatório anual de gestão de 2008 em sua página (disponível em *www.obt.inpe.br*) no qual são descritos os resultados alcançados a partir do termo de compromisso de gestão proposto por seu comitê assessor e acordado com a direção do instituto. Estão disponíveis hoje na página os relatórios dos anos anteriores (desde 2003)

. A produção científica da OBT em 2008, caracterizada em publicações indexadas com revisão por pares livros nacionais e internacionais, capítulos de livros internacionais e nacionais e trabalhos completos em simpósios, pode ser resumida em números como abaixo:

a. Revistas internacionais Qualis A e B: 38
b. Revistas nacionais Qualis A e B: 31
c. Revistas internacionais Qualis C: 1
d. Revistas nacionais Qualis C: 9
e. Revistas sem Qualis: 9
f. Livros com ISBN: 4
g. Livros Internacionais com ISBN: 1
h. Capítulos de livros internacionais: 4
i. Capítulos de livros nacionais com ISBN: 14
j. Capítulos de livros nacionais sem ISBN: 6
k. Trabalhos em simpósios/congressos nacionais: 96
l. Trabalhos em simpósios/congressos internacionais: 47

Em síntese a produção geral da OBT foi bastante satisfatória em 2008, com 69 publicações arbitradas em revistas de qualis A e B, superando 250 publicações no total, com quase 150 trabalhos completos em simpósios, 5 livros, 20 capítulos de livros. O principal indicador de avanço científico, com 69 trabalhos publicados, apresenta aumento significativo em relação ao ano anterior quando foram publicados 51 artigos.

2.2. PROJETOS OPERACIONAIS

Além de sua produção técnico-científica, a OBT conta hoje, além de inúmerois projetos de pesquisa de grande porte, com 3 projetos operacionais de grande interesse para a sociedade; são eles PRODES, DETER e CANASAT. O DETER produziu em 2008 um total de 24 mapas de alerta para novos desmatamentos cobrindo toda a área florestal da Amazônia legal. O projeto PRODES apresentou dois mapas/resultados do desflorestamento da Amazônia para este ano, um em abril quando foi entregue o levantamento final do desflorestamento do período 2006-2007 e no dia 12 de dezembro com a estimativa do desflorestamento 2007-2008, com base na análise de 85 imagens para as quais ocorreu, no período anterior, 94% do desflorestamento.

O Projeto CANASAT, *http://www.dsr.inpe.br/mapdsr/*, com 60.000 IPs registrados para acessos nos últimos 3 anos, ganha importância e visibilidade a cada dia. Trata-se hoje de um dos mais interessantes produtos operacionais derivados do uso de sensoriamento remoto orbital, com ênfase nos satélites Landsat e CBERS, e de técnicas de geoinformação, baseadas no nosso software SPRING. Com a análise de imagens muiti-temporais, são identificados várias classes como cana soca, cana reforma em diferentes anos, cana para safra e cana em expansão. Atualmente são também classificados, com base em seus atributos espectrais, áreas colhidas por colheitadeira e manual com queima. Esta informação é de especial interesse para as populações das regiões de produção e para o órgão fiscalizador, no caso a secretaria de meio-ambiente do estado de São Paulo, que estabeleceu em 2008 uma parceria com o INPE para um projeto de detecção em tempo quase real das áreas queimadas, para contrapor, na sua base cartográfica, com as informações fornecidas pelas usinas sobre sua

pretensão de uso para este tipo de prática nos termos da lei. Além disto, as áreas de expansão são autorizadas com a premissa de que sua colheita só pode ser mecanizada, o que precisa ser verificado.

2.3. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A OBT possui seu orçamento em 3 ações do Plano Plurianual:

Recepção de Imagens e Geração de Produtos de Satélites (4195), do PNAE, com um montante líquido em 2008 de R$3,85 milhões. Esta ação é responsável pelas atividades de recepção de dados em Cuiabá, incluindo manutenção e atualização, pelo Centro de Dados de Sensoriamento Remoto de Cachoeira Paulista, incluindo processamento, manutenção, taxas de acesso e expansão contínua do centro para fazer face ao um número cada vez maior de imagens e demanda dos usuários. Especificamente foram orçamentados nesta ação para 2008 a manutenção da estação CBERS e Landsat, distribuição CBERS, Landsat TM e MSS, Terralib e DETER. A execução orçamentária nesta ação foi de 100%.

A ação Desenvolvimento do Segmento de Aplicações do Satélite Sino-Brasileiro - CBERS (4958), também do PNAE, contou com R$2,4 milhões em 2008. Esta ação financia o desenvolvimento de metodologias e novas aplicações CBERS, balanço do uso, pesquisa sobre perfil de usuários, desenvolvimento de um sistema de visualização simplificado chamado Marlin (versão 2.16.0), difusão internacional do CBERS e atividades de calibração do CBERS-2B. A versão 5.0 do software SPRING foi recebida e aceita; o esforço de difusão internacional avançou com 27000 imagens distribuídas em 2008 aos países vizinhos no “footprint” de Cuiabá (cerca de 17000 para a Argentina) e com os acordos com a China para distribuição gratuita envolvendo África do Sul, Espanha e Egito para utilização de 3

estações que cobrem parte importante do continente Africano. Esta ação também se encontra com 100% de seu orçamento executado. Como no ano anterior, cerca de 65% do orçamento desta ação foram aplicados em 2008 no plano Interno de P&D da OBT.

A ação 4176 - Monitoramento Ambiental da Amazônia, do MCT, teve orçamento de R$2.5 milhões em 2008. Esta ação basicamente respondeu pelos projetos operacionais PRODES e DETER com contatos de execução junto a FUNCATE e auditoria e responsabilidade gerencial pelo Programa Institucional Amazônia do INPE. Neste ano foram executados cerca de 230 mapas do PRODES e 24 atualizações do DETER. Todos os eventos foram concluídos com sucesso. Esta ação encontra-se com execução orçamentária de 100% em 2008.

3. INDICADORES DE GESTÃO

A OBT acordou com a direção/CPA os seguintes indicadores:

3.1. PRODUTOS E SERVIÇOS (NPS)

Nesta categoria a OBT entrega Mapas do DETER e do PRODES. Foram entregues 24 mapas do DETER, sendo cada mapa o conjunto de novas áreas de desflorestamento detectadas nos 15 dias que antecederam a disponibilização de cada um dos mapas pela internet. Os usuários são MMA e os demais ministérios integrantes do plano de combate ao desflorestamento, IBAMA, imprensa, ONGs e OGs. Os resultados são postados sistematicamente em http://www.obt.inpe.br/deter/. Para o PRODES foram dois eventos de entrega resultando em cerca de 150 mapas em abril na conclusão do PRODES 2006-2007 (considerando um mapa o

resultante de uma imagem Landsat de 180 x 180 km) e 85 mapas em dezembro para divulgação da estimativa do desmatamento 2007-2008.

Conclusão: concluído conforme acordado.

3.2. IMAGENS DE SATÉLITES (NIC)

Nesta categoria são contabilizados as imagens de satélite fornecidas a terceiros como prestação de serviços ou contrato de venda. O centro de Dados de Sensoriamento Remoto (CDSR) distribuiu 173000 imagens CBERS-2 (previsão de 100000), sendo cerca de 27000 para os países vizinhos cobertos pela Estação de Recepção e Gravação de Cuiabá; além disto distribuiu mais de 9000 imagens MSS (Landsat 1,2 e 3) e mais de 130000 imagens Landsat-TM 5 e 7.

Conclusão: números de distribuição acima do previsto

3.3. INDICADOR DE PUBLICAÇÕES VINCULADAS A TESES E DISSERTAÇÕES (IPV)

Em 2008 foram 35 artigos derivados de teses e dissertações (indice 0,5).

3.4. PEDIDOS DE PATENTES

Os produtos da OBT não geram patentes. Entretanto são registrados. O SPRING é produto do INPE com registro na SEPIN; TerraLib e Terraview são produtos do INPE sob licensa LGPL (GNU Lesser General Public License) e representam os esforços atuais de desenvolvimento de tecnologia aberta para Geoprocessamento.

3.5. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (NDCT)

São os cursos de curta duração através de convênio INPE SELPER, participação no curso internacional CRECTEALC e em palestras, mesas redondas etc. Em 2008 foram 45 cursos de curta duração de 40 horas, 14 cursos oferecidos no curso internacional de sensoriamento remoto e 120 palestras e participações em mesas redondas.

Conclusão: dentro do esperado

3.6. ÍNDICE DE CADASTRO DE DOWNLOADS (NCD)

Este indicador registra o número de novos usuários cadastrados, habilitados para downloads dos softwares de Geoprocessamento do Inpe, no ano. Para os produtos da OBT, SPRING, TerraLib e TerraView, foram cadastrados 17000, 1507 e 5057 novos usuários em 2008. Isto representa um acréscimo de cerca de 10% em relação a 2007 e demonstra que a comunidade de usuários desta tecnologia ainda não parou de crescer. É hoje sabido que o SPRING é utilizado como software corrente em praticamente todos os cursos de graduação em Geografia do país. Além disso, o desenvolvimento corrente da biblioteca de componentes geográficos TerraLib coloca o INPE na liderança do desenvolvimento de soluções baseadas em software livre no Brasil. Conclusão: resultado esperado mostra a importância do investimento em instrumentos de capacitação de domínio público.

3.7. RECEITA PRÓPRIA TOTAL (RPT)

Este item integra a Receita Própria Total incluindo as receitas extraorçamentárias e as que ingressem via fundações de apoio e similares, em cada ano, inclusive Convênios e Fundos Setoriais e de Apoio à Pesquisa, excluídos auxílios individuais a bolsas de produtividade concedidos

diretamente aos pesquisadores. O ano corrente foi auspicioso na captação de recursos de fundações de apoio e similares. Em 2008 foram executados na OBT cerca de R$6.000.000,00 captados junto a FAPESP, FINEP e CNPq e a parcerias em grandes projetos como FURNAS e Petrobrás.

4. PÓS-GRADUAÇÃO

A Pós-graduação em Sensoriamento Remoto, na sua mais recente avaliação pela CAPES atingiu o conceito 6. Entre os itens mais positivos estão o fato de que mais de 50% dos docentes possuem bolsa de produtividade, participação do quadro em grandes projetos de pesquisa, ótima relação número de orientadores/número de discentes, eficiência na formação com tempos médios de titulação adequados e a infra-estrutura do curso (salas de aula, equipamentos, apoio institucional a missões de campo, recursos de informática tanto hardware como software). Em 2008 foram concluídos 24 dissertações 6 teses.

5. PERSPECTIVAS PARA OS PRÓXIMOS ANOS

A OBT possui uma missão focada nas necessidades do país em Observação da Terra e continuará atuando no seu cumprimento. Em particular, vislumbramos:

1) Continuar desempenhando com sentido de liderança nossas atribuições de P&D e capacitação em Sensoriamento Remoto e Geoinformática.

2) Consolidar a rede de estações de recepção de dados de satélite com a nova unidade de Cachoeira Paulista para ENVISAT e outros com ênfase em monitoramento oceânico e contratar a estação de Boa Vista para CBERS-2B (que deve estar operacional até o final de 2009.

3) Apoiar o INPE na disseminação internacional de dados CBERS organizando e se responsabilizando pela missão CBERS junto as estações receptoras internacionais (manutenção, catálogo, calibração...).

4) Apoiar iniciativas de capacitação para usuários africanos em diversas áreas de aplicação de Sensoriamento Remoto e Geoinformática.

5) Implantar em ambiente compartilhado com o CCST o laboratório Terra-ME, com recursos rede temática de computação científica e visualização.

6) Apoiar a implantação de um Centro Mundial de Capacitação para o Monitoramento de Florestas tropicais.

7) Manter os desenvolvimentos dos aplicativos SPRING e TerraView, e da biblioteca de componentes geográficos TerraLib.

6. INDICADORES DE PRODUÇÃO

6.1. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS INTERNACIONAIS C/ ISSN, INDEXADOS NO SCI - QUALIS A E B (31)

1. ADAMI, M.; FREITAS, R. M. D.; PADOVANI, C. R.; SHIMABUKURO, Y. E.; MOREIRA, M. A. Estudo da dinâmica espaço-temporal do bioma Pantanal por meio de imagens MODIS. **Pesquisa Agropecuária Brasileira (Online)**, v. 43, n. 10, p. 1371-1378, 2008.

2. ALCANTARA, E. H.; STECH, J. L.; NOVO, E. M. L. M.; SHIMABUKURO, Y. E.; BARBOSA, C. C. F.; STECH, J. L. Turbidity in the Amazon Floodplain Assessed Through a Spatial Regression Model Applied to Fraction Images Derived From MODIS/Terra]. **IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing**, v. 46, p. 2895-2905, 2008. doi: <10.1109/TGRS.2008.916648>.

3. ALMEIDA, C. M.; GLERIANI, J. M.; CASTEJON, E. F.; SOARES-FILHO, B. S. Using neural networks and cellular automata for modeling intra-urban land use dynamics. **International Journal of Geographical Information Science**, v. 22, n. 9, p. 943-963, Nov 2008. doi: <http://dx.doi.org/10.1080/13658810701731168>.

4. ARAGÃO, L. E. O. C.; MALHI, Y.; BARBIER, N.; LIMA, A.; SHIMABUKURO, Y.; ANDERSON, L.; SAATCHI, S. Interactions between rainfall, deforestation and fires during recent years in the Brazilian Amazonia. **Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Biological Sciences**, v. 363, p. 1779-1785, 2008. doi: <10.1098/rstb.2007.0026>.

5. BREUNIG, F. M.; GALVÃO, L. S.; FORMAGGIO, A. R. Detection of sandy soil surfaces using ASTER-derived reflectance, emissivity and elevation data: potential for identification of land degradation. **International Journal of Remote Sensing**, v. 29, n. 6, p. 1833-1840, March 2008. doi: <10.1080/01431160701851791>.

6. CAETANO, M.; GHERARDI, D. F. M.; YONEYAMA, T. Optimal resource management control for CO2 emission and reduction of the greenhouse effect. **Ecological Modelling**, v. 213, p. 119-126, 2008. doi: <10.1016/j.ecolmodel.2007.11.014>.

7. CAMARA NETO, G.; CAMARA, G.; ESCADA, M. I. S.; DE SOUZA, R. C. M. Remote-sensing image mining: detecting agents of land-use change in tropical forest areas. **International Journal of Remote Sensing**, v. 29, p. 4803-4822, 2008. doi: <10.1080/01431160801950634>.

8. CORDEIRO, J.P.C.; CÂMARA G, MOURA DE FREITAS, U, ALMEIDA, F. (2008). Yet Another Map Algebra. **GeoInformatica**, doi: 10.1007/s10707-008-0045-4.

9. FREITAS; C.C.; SOLER, L. S.; SANT'ANNA, S. J. S.; DUTRA, L. V.; SANTOS, J. R. D.; MURA; CORREIA, A. H. Land Use and Land Cover Mapping in the Brazilian Amazon Using Polarimetric Airborne P-Band SAR Data. **IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing**, v. 46, p. 2956-2970, 2008. doi: <10.1109/TGRS.2008.2000630>.

10. GALVÃO, L. S.; FORMAGGIO, A. R.; COUTO, E. G.; ROBERTS, D. A. Relationships between the mineralogical and chemical composition of tropical soils and topography from hyperspectral remote sensing data. **ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing**, v. 63, n. 2, p. 259-271, Fevereiro 2008. doi: <10.1016/j.isprsjprs.2007.09.006>.

11. GUIMARAES , R.J.P.S.; FREITAS, C.C.; DUTRA, L.V.; MOURA, A.C.M.; AMARAL, R.S.; DRUMMOND, S.C.; SCHOLTE, R.G.C.; CARVALHO, O.S. Schistosomiasis risk estimation in Minas Gerais State, Brazil, using environmental data and GIS techniques, **Acta Tropica**, Volume 108, Issues 2-3, Schisto Research Brazil, November-December 2008, Pages 234-241, ISSN 0001-706X, DOI: 10.1016/j.actatropica.2008.07.001.

12. GUISARD, D. M. P.; KUPLICH, T. M. Fragmentação da cobertura florestal no município de São José dos Campos entre 1973 e 2004. **Geografia**, Rio Claro, v. 33, n.p, p. 319-329, mai/ago 2008.São José dos Campos: INPE, 2008.

13. JÚNIOR, A. E. S.; ROSSETTI, D. F. Origin of the Rio Capim Kaolin based on optical (petrographic and SEM) data. **Journal of South American Earth Sciences**, v. 26, p. 329-341, 2008. doi: <10.1016/j.jsames.2008.08.004>.

14. MOLLERI, G. S. F.; NOVO; KAMPEL, M. Aplicação da técnica de modelo linear de mistura espectral para o mapeamento da pluma do Rio Amazonas. **Geografia (Rio Claro)**, v. 33, n. 2, p. 331-349, 2008.

15. NUMATA, I.; ROBERTS, D. A.; CHADWICK, O. A.; SHIMEL, J. P.; GALVÃO, L. S.; SOARES, J. V. Evaluation of hyperspectral data for pasture estimate in the Brazilian Amazon using field and imaging spectrometers. **Remote Sensing of Environment**, v. 112, p. 1569-1583, 2008.

16. OLIVEIRA, C. G.; PARADELLA, W. R. An Assessment of the Altimetric Information Derived from Spaceborne SAR (RADARSAT-1, SRTM3) and Optical

(ASTER) Data for Cartographic Application in the Amazon Region. **Sensors**, v. 8, n. 6, p. 3819-3829, 2008.

17. OLIVEIRA, F. S. C. D.; KAMPEL, M.; AMARAL, S. Multitemporal assessment of the geomorphologic evolution of the Restinga of Marambaia, Rio de Janeiro, Brazil. **International Journal of Remote Sensing**, v. 29, p. 5585-5594, 2008.

18. PAPA, J. P.; MASCARENHAS, N. D. D.; FONSECA, L. M. G.; BENSEBAA, K. Convex restriction sets for CBERS-2 satellite image restoration. **International Journal of Remote Sensing**, v. 29, n. 2, p. 443-458, 2008.

19. POLITO, P. S.; SATO, O. T. Global Inter Annual Trends and Amplitude Modulations of the Sea Surface Height Anomaly from the Topex/Jason 1 Altimeters. **Journal of Climate**, v. 21, p. 2824-2834, 2008.

20. PONZONI, F. J.; ZULLO JUNIOR, J.; LAMPARELLI, R. A. C. In-flight absolute calibration of the CBERS-2 CCD sensor data. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, v. 80, n. 2, p. 373-380, 2008.

21. RAVINES, R. R.; SCHMIDT, A. M.; MIGON, H. S.; RENNÓ, C. D. A joint model for rainfall-runoff: The case of Rio Grande Basin. **Journal of Hydrology**, v. 353, n. 1-2, p. 189-200, May 2008.

22. RENNÓ, C. D.; NOBRE, A. D.; CUARTAS, L. A.; SOARES, J. V.; HODNETT, M. G.; TOMASELLA, J.; WATERLOO, M. J. HAND, a new terrain descriptor using SRTM-DEM: Mapping terra-firme rainforest environments in Amazonia. **Remote Sensing of Environment**, v. 112, p. 3469-3481, 2008.

23. ROSSETTI, D. F.; VALERIANO, M. M.; GÓES, A. M.; THALLÊS, M. Palaeodrainage on Marajó Island,northern Brazil, in relation to Holocene relative sea-level dynamics. **The Holocene**, v. 18, n. 5, p. 923-934, 2008.

24. SANT'ANNA, S. J. S., LACAVA, J. C. da S., FERNANDES, D. From Maxwell's Equations to Polarimetric SAR Images: A Simulation Approach. Sensors (Basel). v.8, p.7380 - 7409, 2008.

25. SANTOS, J. R. D.; MURA; PARADELLA, W. R.; DUTRA, L. V.; GONÇALVES. Mapping recent deforestation in the Brazilian Amazon using simulated L-band MAPSAR images. **International Journal of Remote Sensing**, v. 29, p. 4879-4884, 2008.

26. SEGAL, B.; EVANGELISTA, H.; KAMPEL, M.; GONÇALVES, A. C.; POLITO, P. S.; SANTOS, E. A. Potential impacts of polar fronts on sedimentation processes at Abrolhos coral reef (South-West Atlantic Ocean/Brazil). **Continental Shelf Research**, v. 28, n. 4-5, p. 533-544, 2008.

27. SILVA, M. P. D. S.; CÂMARA, G.; ESCADA, M. I. S.; SOUZA, R. C. M. D. Remote Sensing Image Mining: Detecting Agents of Land Use Change in Tropical Forest Areas. **International Journal of Remote Sensing**, v. 29, n. 16, p. 4803-4822, 2008.

28. SILVA, T. S. F.; COSTA, M. P. F.; MELACK, J. M.; NOVO, E. M. L. M. Remote sensing of aquatic vegetation: theory and applications. **Environmental Monitoring And Assessment**, v. 140, n. 1-3, p. 131-145, 2008.

29. SILVA, W.; RUDORFF, B.; FORMAGGIO, A.; PARADELLA, W. R.; MURA, J. Discrimination of agricultural crops in a tropical semi-arid region of Brazil based on L-band polarimetric airborne SAR data. **ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing**, n. 2008, p. 1-15, 2008.

30. SUGAWARA, L. M.; RUDORFF, B. F. T.; ADAMI, M. Viabilidade de uso de imagens do Landsat em mapeamento de área cultivada com soja no Paraná. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v.43, n.12, p.xxxx-xxxx, dez. 2008.

31. TERUIYA, R. K.; PARADELLA, W. R.; SANTOS, A. R.; DALL`AGNOL, R.; VENEZIANI, P. Integrating airborne SAR, Landsat TM and airborne geophysics data for improving geological mapping in the Amazon region: the Cigano granite, Carajás Province, Brazil. **International Journal of Remote Sensing**, v. 29, n. 13, p. 3957-3974, 2008.

6.2. ARTIGOS SUBMETIDOS PARA PUBLICAÇÃO EM PERIÓDICOS INTERNACIONAIS C/ ISSN, INDEXADOS NO SCI - QUALIS A (3)

1. SILVA, A. Q. D.; PARADELLA, W. R.; FREITAS, C. C.; OLIVEIRA, C. G. D. Relationship between PALSAR backscatter and roughness parameters of macro and microtopography from iron-mineralized laterites in Carajás, Amazon Region (submetido). **IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing**, v. 2008, p. 1-6, 2008.

2. GAMA, F.F, SANTOS, J>R>, MURA, J.C. Biomass and volume estimation of Eucalyptus sp.using interferometric and polarimetric SAR data. (submetido). Remote Sensing of Environment, v. 2008.

3. PARADELLA, W; SILVA, A. Q.; KNUST, S.S.A.; RABELO, T.N.; SANTOS, A. R.; RENNÓ, C. D.; OLIVEIRA, C. G.; RODRIGUES, T. G. "Effect of Microtopography on RADARSAT-1 and PALSAR Backscattering from Rock Alteration Products in the Curaçá Valley, Brazil". Canadian Journal of Remote Sensing, p. 1-15.

6.3. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS INTERNACIONAIS C/ ISSN, INDEXADOS NO SCI E SEM QUALIS (4)

1. FERREIRA, H. S.; CÂMARA, G. Current Status and Recent Developments in Brazilian Remote Sensing Law. **Journal of Space Law**, v. 34, p. 11-17, 2008.

2. ROSSETTI, D. F.; GOES, A. M.; VALERIANO, M. M.; MIRANDA, M. C. C. Quaternary tectonics in a passive margin: Marajó Island, northern Brazil. JQS. **Journal of Quaternary Science**, v. 23, p. 121-135, 2008.

3. ROSSETTI, D. F. ; GÓES, A. M. ; TOLEDO, Peter Mann de . Archaeological Mounds in Marajó Island (Northern Brazil): A Geological Perspective Integrating Remote Sensing and Sedimentology. Geoarchaeology (New York), v. 24, p. 22-41, 2008.

4. SANT'ANNA, S. J. S., LACAVA, J. C. da S., FERNANDES, D. Evaluation of the Scattering Matrix of Flat Dipoles Embedded in Multilayer Structures. **Piers Online**., v.4, p.536 - 540, 2008.

6.4. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS NACIONAIS C/ ISSN, INDEXADOS NO SCI - QUALIS A (15)

1. BEZERRA, A. C. N.; KAYANO, M. T.; PEZZI, L. P. Esquema Estaístico de Combinação e Correção de Previsões Climáticas ECCOCLIM. **Revista Brasileira de Meteorologia**, v. 23, n. 3, p. 347-359, 2008.

2. CAMARGO, E.C.B.; DRUCK, S.; MONTEIRO, A.M.V; FREITAS, C.C.; CÂMARA, G. "Mapeamento do risco de homicídio com base na co-krigeagem binomial e simulação: um estudo de caso para São Paulo, Brasil". Cadernos de Saúde Pública, v.24 n.7, p.1493-1508, Julho 2008.

3. FERREIRA, C. J.; BROLLO, M. J.; UMMUS, M. E.; NERY, T. D. Indicadores e quantificação da degradação ambiental em áreas mineradas, Ubatuba (SP). **Revista Brasileira de Geociências**, v. 38, n. 1, p. 143-154, 2008.

4. GONÇALVES, F. D.; SOUZA FILHO, P. W. M. D.; PARADELLA, W. R.; MIRANDA, F. P. Fusão de Dados Multisensor para a Identificaçao e o Mapeamento de Ambientes Flúvio-Estuarinos da Amazônia (aceito). **Revista Brasileira de Geofísica**, v. 1, n. 1, p. 1-15, 2008.

5. GONÇALVES; SANTOS, J. R. D. Composição florística e estrutura de uma unidade de manejo florestal sustentável na Floresta Nacional do Tapajós, Pará. **Acta Amazonica**, v. 38, n. 2, p. 229-244, 2008.

6. OLIVEIRA, C. G. D.; PARADELLA, W. R. Evaluating the quality of the Digital Elevation Models produced from ASTER stereoscopy for topographic mapping in the Brazilian Amazon Region (submetido). **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, v. 1, n. 1, p. 1-15, 2008.

7. PEZZI, L. P.; CAVALCANTI, I. F. A.; MENDONÇA, A. M. A sensitivity study using two different convection schemes over south america. **Revista Brasileira de Meteorologia**, v. 23, n. 2, p. 170-189, 2008.

8. PIROMAL, R. A. S.; RIVERA-LOMBARDI, R. J.; SHIMABUKURO, Y. E.; FORMAGGIO, A. R.; KRUG, T. Utilização de dados MODIS para a detecção de queimadas na Amazônia. **Acta Amazonica**, v. 38, n. 01, p. 77-84, 2008.

9. RABELO, T. N.; PARADELLA, W. R.; SANTOS, A. R.; KNUST, S. S. A.; MURA, J. C. Avaliação de Imagens Multipolarizadas de Radar (Banda L) do Sensor SAR-R99B para Mapeamento Geológico no Baixo Vale do Rio Curaçá, Bahia (submetido). **Revista Brasileira de Geociências**, v. 2008, n. 15, p. 1-15, 2008.

10. ROSSETTI, D. F.; GÓES, A. M. Late quaternary drainage dynamics in northern brazil based on the study of a large paleochannel from southwestern marajó island. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, v. 80, n. 3, p. 579-593, 2008.

11. RUDORFF, F. M.; GHERARDI, D. F. M. Coral reef detection using SAR/RADARSAT-1 images at Costa dos Corais, PE/AL, Brazil. **Brazilian Journal of Oceanography**, v. 56, n. 2, p. 85-96, 2008.

12. SOARES, D. M.; GALVAO, L. S.; FORMAGGIO, A. R. Crop Area Estimate from Original and Simulated Spatial Resolution Data and Landscape Metrics. **Scientia Agricola**, v. 65, n. 5, p. 459-467, 2008.

13. SOMOZA, R. L. C. D.; KAMPEL, M.; RUDORFF, F. M.; SOUZA, R. B. D.; COBAS, S. Lobster (Panulirus argus) captures and their relation with environmental variables obtained by orbital sensors for Cuban waters (1997-2005). **Brazilian Journal of Oceanography**, v. 56, n. 3, p. 225, 2008.

14. SOUZA, I. M. E. ; ALVES, C. D. ; ALMEIDA, C. M. ; PINHO, C. M. D. . Caracterização Socioeconômica do Espaço Residencial Construído Utilizando Imagens de Alta Resolução Espacial e Análise Orientada a Objeto. Geografia (Londrina), v. 16, p. 119-142, 2007.

15. XIMENES, A. C.; ALMEIDA, C. M.; AMARAL, S.; ESCADA, M. I. S.; AGUIAR, A. P. D. Modelagem Dinâmica do Desmatamento na Amazônia. **Boletim de Ciências Geodésicas - BCG**, v. 20, 2008.

6.5. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS NACIONAIS C/ ISSN, INDEXADOS NO SCI - QUALIS B (3)

1. MAEDA, E. E. ; FORMAGGIO, A. R. ; SHIMABUKURO, Y. E. . Análise Histórica das Transformações da Floresta Amazônica em Áreas Agrícolas na Bacia do Rio Suia-Miçu (MT). **Sociedade & Natureza**, v. 20, p. 05-24, 2008.

2. ROSSETTI, D. F.; TOLEDO, P. M. D. O crescimento da floresta amazônica. **Scientific American Brasil**, v. 1, n. 1, p. 14-21, 2008.

6.6. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS NACIONAIS C/ ISSN, INDEXADOS NO SCI - QUALIS C (8)

1. BREUNIG, F.; GALVÃO, L. S.; FORMAGGIO, A. R. Uma nova abordagem para a discriminação entre solo exposto e vegetação não-fotossinteticamente ativa, baseada em dados do sensor ASTER/Terra. **Geografia. Ensino & Pesquisa**, v. 1, p. 3750-3765, 2008.

2. MELLO, M. P.; LIMA, F. B.; SILVA, G. B. S.; VIANA, D. R. Estudo de correlações entre dados radiométricos coletados em campo e em nível orbital. **Geografia. Ensino & Pesquisa**, v. 12, n. 1, p. 3948-3960, maio 2008.

3. PRADO, B. R. D.; GONÇALVES, E. S.; UMMUS, M. E.; NOVACK, T. Aplicação de sensoriamento remoto para o monitoramento da vegetação da região amazônica. **Geografia. Ensino & Pesquisa**, v. 12, n. 1, p. 3876-3890, 2008.

4. PUPIN, M.; LIMA, F. B. D.; SILVA, G. B. S. D.; VIANA, D. R. Estudo de correlações entre dados radiométricos coletados em campo e em nível orbital. **Geografia. Ensino & Pesquisa**, v. 12, n. 1, p. 3948-3960, 2008.

5. SILVA, G. B. S. D.; BETIOL, G. M.; SANO, E. E. Análise comparativa de quatro métodos de classificação supervisionada para a discriminação de fitofisionomias de cerrado. **Geografia. Ensino & Pesquisa**, v. 12, n. 1, p. 3935-3947, 2008.

6. UMMUS, M. E.; FERREIRA, C. J. Caracterização espacial e temporal das áreas mineradas para saibro e rocha ornamental no município de Ubatuba, São Paulo. **Geografia. Ensino & Pesquisa**, v. 12, p. 3225-3239, 2008.

7. UMMUS, M. E.; NOVACK, T.; PRADO, B. R. D.; GONÇALVES, E. S. Sensoriamento remoto aplicado aos estudos de ilhas de calor urbanas. **Geografia. Ensino & Pesquisa**, v. 12, p. 4471-4486, 2008.

8. VALÉRIO, A. M.; SILVA, G. B. S. D.; KAMPEL, M.; STECH, J. L. Avaliação da classificação não supervisionada do uso do solo e tipos de água no reservatório de manso, mt. **Geografia. Ensino & Pesquisa**, v. 12, n. 1, p. 4081-4095, 2008.

6.7. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS INTERNACIONAIS C/ ISSN, NÃO INDEXADOS NO SCI – QUALIS A (7)

1. ALVES, D. S. Taking things public: a contribution to address human dimensions of environmental change. **Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Biological Sciences**, v. 363, p. 1903-1909, 2008.

2. CARDOZO, F. S.; PEREIRA, G.; AGUDO-PADRÓN, A. I.; NASCIMENTO, C. D.; ABDALLA, A. Análise do uso e ocupação da terra na bacia da lagoa do peri, florianópolis (sc). **Caminhos da Geografia (UFU. Online)**, v. 9, n. 27, p. 201-213, 2008.

3. GUIMARAES, R J.P.S.; FREITAS, C.C.; DUTRA, L.; MOURA, A.; AMARAL, R.; DRUMMOND, S.; SCHOLTE, R.; CARVALHO, O. Schistosomiasis Risk Estimation in Minas Gerais State, Brazil, using Environmental Data and GIS techniques. **Acta Tropica**, n. 1, p. 1, 2008. doi:10.1016/j.actatropica.2008.07.001

4. GUIMARAES, R.J.P.S.; FREITAS, C.C.; DUTRA, L. V.; FELGUEIRAS, C.; MOURA, A.; AMARAL, R.; DRUMMOND, S.; SCHOLTE, R.; OLIVEIRA, G.; CARVALHO, O. Spatial distribution of Biomphalaria mollusks at São Francisco River Basin, Minas Gerais, Brazil, using geostatistical procedures. **Acta Tropica**, p. 1, 2008. doi:10.1016/j.actatropica.2008.10.012

5. NUMATA, I.; ROBERTS, D. A.; CHADWICK, O. A.; SCHIMEL, J. P.; GALVÃO, L. S.; SOARES, J. V. Evaluation of hyperspectral data for pasture estimate in the Brazilian Amazon using field and imaging spectrometers. **Remote Sensing of Environment**, v. 112, 2008.

6. PONZONI, F. J.; ALBUQUERQUE, B. F. C. Pre-launch absolute calibration of CCD/CBERS-2B sensor. **Sensors (Basel)**, v. 8, p. 6557-6565, 2008.

7. REGIS, L.; MONTEIRO, A. M. V.; VARJAL, M. A.; SILVEIRA JR., J. C.; FURTADO, A. F.; ACIOLI, R. V.; SANTOS, G. M.; NAKAZAWA, M.; CARVALHO, M. S.; RIBEIRO JR, P. J.; SOUZA, W. V. D. Developing new approaches for detecting and preventing Aedes aegypti population outbreaks: basis for surveillance, alert and control system. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 103, n. 1, p. 50-59, 2008.

6.8. ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM PERIÓDICOS INTERNACIONAIS C/ ISSN, NÃO INDEXADOS NO SCI – QUALIS A (1)

1. MURA, J. C.; PARADELLA, W. R.; DUTRA, L.; SANTOS, J. R.; RUDORFF, B. F. T.; MIRANDA, F. P.; SILVA, M. M. Q. D.; SILVA, W. F. MAPSAR image simulation based on L-band polarimetric data from SAR-R99B airborne sensor (SIVAM System) (aceito). **Sensors (Basel)**, v. 2008, n. 1, p. 1-11, 2008.

6.9. ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM PERIÓDICOS NACIONAIS C/ ISSN, INDEXADOS NO SCI – QUALIS A (2)

1. ALVES, C. D.; PEREIRA, M. N.; FLORENZANO, T. G.; SOUZA, Í. M. Análise Orientada a Objeto com Imagens Landsat no Mapeamento de Áreas Urbanizadas. ***Boletim Ciências Geodésicas do UFPR***, v. x, n. x, p. x, Julho 2008.

2. CAMARGO, F. F.; FLORENZANO, T. G.; ALMEIDA, C. M.; OLIVEIRA, C. G.; FEITOSA, R. Q. Análise Orientada a Objeto e Dados ASTER/Terra na Classificação do Relevo. Boletim de Ciências Geodésicas.

6.10. ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM PERIÓDICOS NACIONAIS C/ ISSN, NÃO INDEXADOS NO SCI – QUALIS A (2)

1. ALMEIDA, C. M. ; SOUZA, I. M. E. ; ALVES, C. D. ; PINHO, C. M. D. ; FEITOSA, R. Q. . Métodos Cognitivos de Classificação Aplicados a Imagens QuickBird para Fins de Inferência Populacional. RBC. **Revista Brasileira de Cartografia**, 2008.

2. COSTA, G. A. O. P. ; PINHO, C. M. D. ; FEITOSA, R. Q. ; ALMEIDA, C. M. ; KUX, H. J. H. ; FONSECA, L. M. G. ; OLIVEIRA, D. A. B. . INTERIMAGE: Uma Plataforma Cognitiva Open Source para a Interpretação Automática de Imagens Digitais. RBC. **Revista Brasileira de Cartografia**, 2008.

6.11. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS INTERNACIONAIS C/ ISSN, NÃO INDEXADOS NO SCI – QUALIS C (1)

1. SOUTO, R.P.; CAMPOS VELHO, H. F.; STEPHANY, S.; KAMPEL, M. Chlorophyll concentration profiles from in situ radiances by ant colony optimization. **Journal of Physics. Conference Series**, v. 124, p. 1-12, 2008.

6.12. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS INTERNACIONAIS C/ ISSN, NÃO INDEXADOS NO SCI – SEM QUALIS (4)

1. FLUMIGNAN, D. L.; ADAMI, M.; FARIA, R. T. D. Área foliar de folhas íntegras e danificadas de cafeeiro determinada por dimensões foliares e imagem digital. **Coffee Science**, v. 3, n. 1, p. 1-6, 2008.

2. RAVINES, R. R.; SCHMIDT, A. M.; MIGON, H. S.; RENNÓ, C. D. **A joint model for rainfall-runoff**: The case of Rio Grande Basin. São José dos Campos: INPE, 2008. (INPE ePrint sid.inpe.br/mtc-m17@80/2007/09.28.19.36).

3. SANT'ANNA, S. J. S., LACAVA, J. C. da S., FERNANDES, D. Evaluation of the Scattering Matrix of Flat Dipoles Embedded in Multilayer Structures. Piers Online., v.4, p.536 - 540, 2008.

4. SHIMABUKURO, Y. E.; ALMEIDA FILHO, R.; KUPLICH, T. M.; FREITAS, R. Use of Landsar TM Fraction Images to Quantify the Optical and SAR Data Relationships for Land Cover Discrimination in the Brazilian Amazônia. **International Journal of Geoinformatics**, v. 4, n. 1, p. 57-63, March 2008. 2008.

6.13. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS NACIONAIS C/ ISSN, NÃO INDEXADOS NO SCI – QUALIS A (9)

1. ARAÚJO, E.H.G., KUX, H.J.H., FLORENZANO, T.G. Ortorretificação de imagens de satélite Quickbird para aplicações urbanas, **Revista Brasileira de Cartografia**, vol.60/2, Agosto 2008, pp. 205-213.

2. MAEDA, E. E.; ARCOVERDE, G.; FORMAGGIO, A. R.; SHIMABUKURO, Y. E. Evaluation of the potentiality of wfi/cbers-3 sensor data for land use and land cover classification. RBC. **Revista Brasileira de Cartografia**, v. 60, n. 01, p. 79-87, 2008.

3. MENDONÇA NETO, J. P. D.; MONTEIRO NETO, C.; MORAES, L. E. S. Reef fish community structure on three islands of Itaipu, Southeast Brazil. **Neotropical Ichthyology**, v. 6, n. 2, p. 267-274, 2008.

4. MONTEIRO NETO, C.; TUBINO, R. A.; MORAES, L. E. S.; MENDONÇA NETO, J. P. D.; ESTEVES, G. V.; FORTES, W. L. S. Associações de peixes na região costeira de Itaipu, Niterói, RJ. **Iheringia. Série Zoologia**, v. 98, n. 1, p. 50-59, 2008.

5. NARVAES, I. S.; LONGHI, S. J.; BRENA, D. A. Florística e classificação da regeneração natural em floresta ombrófila mista na floresta nacional de são francisco de paula, rs. **Ciência Florestal**, v. 18, p. 233-245, 2008.

6. PEREIRA, G.; CARDOZO, F. S.; ARAI, E.; MORAES, E. C.; FERREIRA, N. J.; FREITAS, S. R. D. Avaliação de áreas queimadas a partir de índices espectrais derivados de dados orbitais. **Geografia (Rio Claro)**, v. 33, n. 3, p. 513-525, 2008.

7. PIROMAL, R. A. S.; RIVERA-LOMBARDI, R. J.; SHIMABUKURO, Y. E.; FORMAGGIO, A. R. Utilização de dados MODIS para a detecção de queimadas na Amazônia. **Acta Amazonica**, v. 38, p. 3750-3765, 77-84 2008.

8. ROSIM, S.; MONTEIRO, A. M. V.; RENNÓ, C. D.; OLIVEIRA, J. R. F. Uma ferramenta open source que unifica representações de fluxo local para apoio à gestão de recursos hídricos no Brasil. **IP. Informática Pública**, v. n. 1, p. 29-49, 2008.

9. SANCHES, I. D.; GÜRTLERII, S.; FORMAGGIO, A. R. Discriminação de variedades de citros em imagens CCD/CBERS-2 CCD/CBERS-2/Discrimination of citrus varieties using CCD/CBERS-2 satellite imagery. **Ciência Rural**, v. 38, n. 1, jan.-fev. 2008. >.

6.14. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS NACIONAIS C/ ISSN, NÃO INDEXADOS NO SCI E COM QUALIS B (3)

1. DISPERATI, A.; SANTOS, J. R. D. Geotecnologias: a chave da integração de dados para otimizar o inventário e monitoramento florestal. **Ambiência (UNICENTRO)**, v. 4, p. 13-21, 2008.

2. GRAÇA, P. M.; MALDONADO, F. D.; SANTOS, J. R. D.; SOARES, J. V. Detecção de corte seletivo de madeira por técnica de rotação radiométrica na floresta amazonica. **Ambiência (UNICENTRO)**, v. 4, p. 97-106, 2008.

3. PINHEIRO, E. S.; DURIGAN; SANTOS, J. R. D. Avaliação de imagens Quickbird para estimativa de fitomassa aérea do cerrado. **Ambiência (UNICENTRO)**, v. 4, p. 69-83, 2008.

6.15. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS NACIONAIS C/ ISSN, NÃO INDEXADOS NO SCI E COM QUALIS C (2)

1. DURAND, C., PEREIRA, M. N., MOREIRA, J.C., FREITAS, C. C. Análise da Correlação entre População e Área (km2) visando a Inferência Populacional por meio do uso de Imagens Orbitais. **Geografia** - v. 16, n.2, 113-142, jul./dez. 2007. Universidade Estadual de Londrina, Departamento de Geociências.

2. MOREIRA, M. A.; BARROS, M. A.; RUDORFF, B. F. T. Geotecnologias no mapeamento da cultura do café em escala municipal. **Sociedade & Natureza,** v.20, p.101-110, 2008.

6.16. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS NACIONAIS C/ ISSN, NÃO INDEXADOS NO SCI E SEM QUALIS (1)

1. SHIMABUKURO, Y. E.; ALMEIDA FILHO, R.; KUPLICH, T. M.; FREITAS, R. M. Mapping and monitoring land cover types in Corumbiara area, Brazilian Amazônia, using Landsat TM and JERS-1 SAR. **Ambiente e Água**, v. 3, n. 1, p. 18-25, 2008.

6.17. LIVROS INTERNACIONAIS C/ ISBN (1)

1. BATISTELLA, M.; MORAN, E. F.; ALVES, D. S. **Amazônia**: Natureza e Sociedade em Transformação. São Paulo: EDUSP, 2008. v. 1, 304 p. ISBN 9788531411.

6.18. LIVROS NACIONAIS C/ ISBN (4)

1. BATISTELLA, M.; MORAN, E. F.; ALVES, D. S. **Amazônia**: Natureza e Sociedade em Transformação. São Paulo: EDUSP, 2008. v. 1, 304 p. ISBN 9788531411.

2. FLORENZANO, T. G. **Geomorfologia**: Conceitos e tecnologias atuais. São Paulo. Oficina de Textos, 2008. 278 p. ISBN 978-85-86238-65-9.

3. FLORENZANO, T. G. (Org.) **Os satélites e suas aplicações**. São José dos Campos-SP: SindCT, 2008. v. 1, 48 p. ISBN 9788562042003.

4. NOVO, E. M. L. M. **Sensoriamento Remoto**: princípios e aplicações. São Paulo: Edgard Blucher, 2008. v. 01, 363 p. ISBN 9788521204411. Disponível em: <www.blucher.com.br>. Acesso em: 08 dez. 2008.

6.19. LIVROS NACIONAIS S/ ISBN (1)

1. FELGUEIRAS, C. A.; GARROTT, J. **Introdução ao Processamento Digital de Imagens - Implementação em Java**. Lisboa - Portugal: FCA - Editora de Informatica, Lda, 2008. 133 p.

6.20. MANUAL PUD (1)

1. ALBUQUERQUE, P. C. G. **Desastres Naturais e Geotecnologias**: GPS - Caderno Didático nº 3. São José dos Campos: INPE, 2008. 28 p. (INPE-15395-PUD/201).

6.21. CAPÍTULOS DE LIVROS INTERNACIONAIS C/ ISBN (5)

1. BENSEBAA, K.; BANON, G. J. F.; FONSECA, L. M. G.; ERTHAL, G. J. On-orbit spatial resolution estimation of CBERS-2 imaging system using ideal edge target. In: DAMIANI, E.; DIPANDA, A.; YETONGNON, K.; LEGRAND, L.; SCHELKENS, P.; CHBEIR, R. (Ed.). **Signal processing for image enhancement and multimedia processing**. New York: Springer, 2008. v. 31, p. 37-48. ISBN 978-0-387-72499-7 (Print), 978-0-387-72500-0 (Online). doi: <10.1007/978-0-387-72500-0_4>.

2. HOFMANN, P., STROBL, J., BLASCHKE, T., KUX, H.J.H. Detecting informal settlements from Quickbird data in Rio de Janeiro using an object-oriented approach. In: Blaschke, T., S. Lang, G.J. Hay (editors) Object-based image analysis – spatial concepts for knowledge-driven Remote Sensing Applications, SPRINGER Verlag, Berlin/Heidelberg 2008, pp. 531-553 (ISBN: 978-3-540-77057-2, DOI 10.1007/978-3-540-77058-9-29).

3. KUX, H. J.; ARAUJO, E. H. G. Object-based image analysis using quicBird satellite images and GIS data, case study Belo Horizonte (Brazil). **Object-based image analysis: spatial concepts for knowledge-driven remote sensing applications**. Berlin: Springer-Verlag, 2008. v. cap. 6.3, p. 571-588 **(ISBN: 978-3-540-77057-2, DOI 10.1007/978-3-540-77058-9-31)**.

4. NASSAR, A. M.; RUDORFF, B. F. T.; ANTONIAZZI, L. B.; AGUIAR, D. A.; BACCHI, M. R. P.; ADAMI, M. Prospects of the sugarcane expansion in Brazil: impacts on direct and indirect land use changes. In: ZUURBIER, P.; VAN DE VOOREN, J. (Eds.). **Sugarcane ethanol: contributions to climate change mitigation and the**

environment. The Netherlands: Wageningen Academic Publishers, 2008. cap. 3, p. 63-93 ISBN 978-90-8686-090-6.

5. SILVA, M. P. S.; CÂMARA, G.; ESCADA, M. I. S. Image Mining: Detecting Deforestation Patterns through Satellites. In: HAKIKUR RAHMAN (Ed.). **Data Mining Applications for Empowering Knowledge Societies**. Bangladesh: SDNP, 2008. p. 54 -74. ISBN 978-1-59904-657-0.

6.22. CAPÍTULOS DE LIVROS NACIONAIS C/ ISBN (14)

1. ALVES, D. S.; BATISTELLA, M.; MORAN, E. F. A Questão das Dimensões Humanas no Experimento de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia LBA. **Amazônia: Natureza e Sociedade em Transformação**. São Paulo: EDUSP, 2008. p. 15-34. ISBN 9788531411267.

2. CARDOZO, F. S.; PEREIRA, G.; AGUDO-PADRÓN, A. I.; NASCIMENTO, C. D.; ABDALLA, A. Gerenciamento de recursos hídricos em Florianópolis / SC. Estudo de caso: A Bacia da Lagoa do Peri. **Águas Urbanas, Memória, Gestão, Riscos e Regeneração**. Londrina: Eduel, 2008. v. 1, p. 1-20. ISBN 9788598196909.

3. CARVALHO, Omar dos Santos ; AMARAL, Ronaldo S ; DUTRA, L. V. ; SCHOLTE, Ronaldo G Carvalho ; GUERRA, Marcio. Distribuição Espacial De Biomphalaria Glabrata, B. Straminea E B. Tenagophila, Moluscos Hospedeiros Intermediários Do Schistosoma Mansoni NO BRASIL. In: Omar dos Santos Carvalho; Paulo Marcos Zech Coelho; Henrique Leonel Lenzi. (Org.). Schistosoma mansoni E **Esquistossomose: uma Visão Multidisciplinar**.. 1124 paginas.Rio de Janeiro: Editora da Fundaçao Oswaldo Cruz, 2008, v. único, pág 393-418. (ISBN 978.857541.150-6)

4. CREPANI, E.; MEDEIROS, J. S.; PALMEIRA, A. F.; SILVA, E. F. Zoneamento ecológico -econômico. In: FLORENZANO, Teresa Gallotti (Org.). **Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. v. cap. 10, p. 286-318. ISBN 978-85-86238-65-9.

5. FLORENZANO, T. G. Cartografia. In: FLORENZANO, Teresa G. (Org.). **Geomorfologia: Conceitos e tecnologias atuais**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. v. cap. 4, p. 105-131. ISBN 978-85-86238-65-9.

6. FLORENZANO, T. G. Introdução à Geomorfologia. In: FLORENZANO, Teresa G. (Org.). **Geomorfologia: Conceitos e tecnologias atuais**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. v. cap. 1, p. 11- 30. ISBN 978-85-86238-65-9.

7. FLORENZANO, T. G. Sensoriamento remoto para geomorfologia. In: FLORENZANO, Teresa G. (Org.). **Geomorfologia: Conceitos e tecnologias atuais**.

São Paulo: Oficina de Textos, 2008. v. cap. 2, p. 31-71. ISBN 978-85-86238-65-9.

8. GUTIERREZ, L. A. R.; SOUZA, G. F. D.; PEREIRA, G.; ARIMA, G. A.; DIAS, F. A.; FILHO, A. C. P.; DOURADOS, T. A. N.; CRISTALDO, M. M. Análise Temporal do Crescimento Urbano de Campo Grande-MS: Um estudo comparativo entre os anos de 1984 e 2007. **Águas Urbanas, Memória, Gestão, Riscos e Regeneração**. Londrina: Eduel, 2008. v. 1, p. 21-37. ISBN 9788598196909.

9. MOLLERI, G. S. F.; KAMPEL, M.; NOVO, E. M. L. M.; PAIVA, R. S. Utilização de álgebras booleanas para a identificação de massas de água na Plataforma Continental Amazônica. **Oceanografia e Mudanças Globais**. São Paulo: Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, 2008, p. 475-490. ISBN 978-85-98729-24-4.

10. NASCIMENTO, R.F.F.; KAMPEL, M.; GAETA, S.A.; POMPEU, M. Variabilidade da biomassa fitoplanctônica na região costeira de Ubatuba, São Paulo, Brasil. **Oceanografia e Mudanças Globais**. São Paulo: Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, 2008, p. 79-87. ISBN 978-85-98729-24-4.

11. NOVO, E. M. L. M. Ambientes fluviais. In: FLORENZANO, Teresa Gallotti (Org.). **Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. v. cap.8, p. 219-283. ISBN 978-85-86238-65-9.

12. ROSSETTI, D. F. Ambientes costeiros. In: FLORENZANO, Teresa Gallotti (Org.). **Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. v. cap.9, p. 247-283. ISBN 978-85-86238-65-9.

13. SANTOS, A. R. A tectônica e as formas de relevo. In: FLORENZANO, Teresa G. (Org.). **Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. v. cap. 5, p. 129-158. ISBN 978-85-86238-65-9.

14. VALERIANO, M. M. Dados topográficos. In: FLORENZANO, Teresa G. (Org.). **Geomorfologia: Conceitos e tecnologias atuais**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. v. cap. 3, p. 73-104. ISBN 978-85-86238-65-9.

6.23. CAPÍTULOS DE LIVROS S/ ISBN (6)

1. CAMARA, G.; VINHAS, L.; QUEIROZ, G. R.; FERREIRA, K. R.; MONTEIRO, A. M.; CARVALHO, M.; CASANOVA, M. TerraLib: An open-source GIS library for large-scale environmental and sócio-economic applications. **Open Source Approaches to Spatial Data Handling**. Berlin: Springer-Verlag, 2008.

2. LINS-OLIVEIRA, J. E.; GÓES, C. A.; PINHEIRO, A. P. Bioecologia de lagostas do Arquipélago de São Pedro e São Paulo. **Ilhas Oceânicas Brasileiras da Pesquisa ao Manejo**. [s.n.] 2008.

3. MELLO, A. Y. I. D.; ESPINDOLA, G. M. D.; ALVES, D. S. Perspectives on ethanol use by the transportation sector in brazil. **A contribution to understand the regional impacts of global change in South America**. São Paulo: Estudos Avançados, 2008.

4. MOLLERI, G. S. F.; KAMPEL, M.; NOVO, E. M. L. M.; PAIVA, R. D. S. Utilização de álgebras booleanas para a identificação de massas de água na Plataforma Continental Amazônica. **Oceanografia e Mudanças Globais**. São Paulo: [s.n.] 2008.

5. PEREIRA, G.; MORAES, E. C.; FERREIRA, N. J.; SOUZA, G. S. Análise do Uso e Cobertura do Solo na Bacia Hidrográfica do Rio Miranda. **Desenvolvimento de Indicadores de Qualidade Das Bacias Hidrográficas Dos Rios Tietê/jacaré (sp) E Do Rio Miranda (ms) Para O Enquadramento E Manutenção da Qualidade Dos Corpos D Água.**. [s.n.] 2008.

6. PINHEIRO, A. P.; GÓES, C. A.; LINS-OLIVEIRA, J. E. As lagostas do Arquipélago de São Pedro e São Paulo. **As lagostas do Arquipélago de São Pedro e São Paulo**. [s.n.] 2008.

6.24. RELATÓRIO DE PESQUISA (1)

1. SILVA, L.T; EPIPHANIO, J.C.N. **Perfil dos Usuários CBERS: 1ª Pesquisa - 2007**. São José dos Campos: INPE, 2008. 118p. (INPE-15306-RPQ/817).

6.25. EVENTOS INTERNACIONAIS C/ ISSN (7)

1. KORTING, T. S.; FONSECA, L. M. G.; DUTRA, L. V.; SILVA, F. C. A New Graph-Based Approach for Urban Image Segmentation. In: The 16-Th International Conference In Central Europe On Computer Graphics, Visualization And Computer Vision'2008., 2008, Plzen Plzen. **Proceedings...** 2008. DVD. ISBN 8090310079.

2. MOLLERI, G. S. F.; NOVO; KAMPEL, M.; FONSECA. Assessment of the sensors modis/terra and wfi/cbers-2 for the amazon river suspended sediment monitoring. In: XXI CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, 2008, Beijing. **Proceedings...** 2008. v. XXXVII, p. 725-728. ISBN 16821750.

3. MOTA, J.S.; CÂMARA, G.; FONSECA, L.M.G.;ESCADA, M.I.E.; BITTENCOURT, O."Applying Case-Based Reasoning in the Evolution of Deforestation Patterns in the Brazilian Amazonia". 23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing: Track on Artificial Intelligence in Space Applications. Fortaleza, Brasil 2008.

4. MOTA, J. S. Applying case-based reasoning in the evolution of deforestation patterns in the Brazilian Amazonia. In: ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING (SAC), 2008, Fortaleza. **Proceedings...** 2008. v. 3, p. 1683-1687. Papel. ISBN 9781595937.

5. PRADO, B. R. D.; GONÇALVES, E. S.; UMMUS, M. E.; NOVACK, T. Aplicação de sensoriamento remoto para o monitoramento da vegetação da região amazônica. In: V SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO E I IBERO-AMERICANO DE GEOGRAFIA FÍSICA, 2008, Santa Maria - RS. **Anais...** 2008. p. 3876-3890. ISBN 0103153.

6. SILVA, L. T.; EPIPHANIO, J. C. N.; MORAES, M. P. S.; CARTIER, C. E. M. A geração dos indicadores e análise dos resultados da 1ª pesquisa sobre o perfil dos usuários das imagens do Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres - CBERS. In: XIII SIMPOSIO DE SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL - SELPER, 2008, Havana / Cuba. **Memórias...** Havana: Obras, 2008. CD-ROM. ISBN 978-959-247-063-7.

7. UMMUS, M. E.; FERREIRA, C. J. Caracterização Espacial e Temporal das Áreas Mineradas para Saibro e Rocha Ornamental no município de Ubatuba, São Paulo. In: V SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO E I SEMINÁRIO IBERO-AMERICANO DE GEOGRAFIA FÍSICA, 2008, Santa Maria. **Anais...** 2008. ISBN 0215.

8. UMMUS, M. E.; NOVACK, T.; PRADO, B. R. D.; GONÇALVES, E. S. Sensoriamento remoto aplicado aos estudos de ilhas de calor urbanas. In: V SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO E I SEMINÁRIO IBERO-AMERICANO DE GEOGRAFIA FÍSICA, Santa maria. **Anais...** 2008. ISBN 0215.

6.26. EVENTOS NACIONAIS C/ ISSN (8)

1. ABDON, M. M.; SILVA, J. D. S. V. D. A diversidade dos padrões de imagem e sua relação com os temas de vegetação mapeados em escala regional no Pantanal. In: SEMANA DE GEOGRAFIA DA UNEMAT, 9. (SEMAGEO), 2008, Cáceres, MT Cáceres. **Anais...** 2008. v. 1, p. 1-16. ISBN 9788589898881.

2. ABDON, M. M.; SILVA, J. D. S. V. D. Identificação de padrões em imagens Landsat-ETM+ para interpretação da vegetação arbórea do cerrado na sub-

região de Cáceres, no Pantanal do Estado do Mato Grosso. In: SEMANA DE GEOGRAFIA DA UNEMAT, 9. (SEMAGEO), 2008, Cácers, MT Cáceres. **Anais...** 2008. v. 1, p. 1-13. ISBN 9788589898881.

3. ABDON, M. M.; SILVA, J. D. S. V. D.; TRIVELONI, D. E.; CEZAR, R. M. Mapas Municipais de Cobertura Vegetal e Uso da Terra para planejamento em Mato Grosso do Sul. In: SEMANA DE GEOGRAFIA DA UNEMAT, 9. (SEMAGEO), 2008, áceres, MT Cáceres. **Anais...** 2008. v. 1, p. 14-25. ISBN 9788589898881.

4. GRAÇA, P. M.; MALDONADO, F. D.; SANTOS, J. R. D.; SOARES, J. V. Detecção de corte seletivo de madeira por técnica de rotação radiométrica na floresta amazonica. In: VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL., 2008, Curitiba, PA Curitiba. **Anais...** 2008. DVD. ISBN 9788560020058.

5. LIMA, A.; RIBEIRO, M. C.; SHIMABUKURO, Y. E.; MONTEIRO, M. A. V.; ADAMI, M.; TOREZAN, J. M. ANÁLISE DO POTENCIAL DE CONECTIVIDADE ENTRE POPULAÇÕES DE Chiroxiphia caudata (TANGARÁ DANÇARINO) EM UMA PAISAGEM FRAGMENTADA DA MATA ATLÂNTICA. In: VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL, 2008, Curitiba Curitiba. **Anais...** 2008. p. 341-350. ISBN 9788560020058.

6. MALDONADO, F. D.; GRAÇA, P. M.; YANAI, A. M. Atualização de mapas de uso com imagens detecção de mudanças em região de floresta amazõnica, Apuí-AM. In: VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL., 2008, Curitiba, PA Curitiba. **Anais...** 2008. DVD. ISBN 9788560020058.

7. SILVA, J. D. S. V. D.; ABDON, M. M. Mapeamentos da Cobertura Vegetal no Pantanal Brasileiro. In: SEMANA DE GEOGRAFIA DA UNEMAT, 9. (SEMAGEO), 2008, Cáceres, MT Cáceres. **Anais...** 2008. v. 1, p. 92-116. ISBN 9788589898881.

8. SILVA, J. D. S. V. D.; SILVA, A. M. D.; ABDON, M. M.; CINQUINI, J. A. Supressão da vegetação nativa na bacia hidrográfica do rio Maracaí, MS, identificada com imagem do Satélite CBERS, sensor CCD, ano 2007. In: SEMANA DE GEOGRAFIA DA UNEMAT, 9. (SEMAGEO), 2008, áceres, MT Cáceres. **Anais...** 2008. v. 1, p. 264-282. ISBN 9788589898881.

6.27. EVENTOS INTERNACIONAIS S/ ISSN (40)

1. ADAMI, M.; BARROS, M. A.; MOREIRA, M. A.; RUDORFF, B. F. T. Caracterização da cafeicultura mineira em função da altimetria, declividade e orientação de vertentes como subsidio ao planejamento agrícola, em escala regional. In: XIII SIMPOSIO SELPER, 2008, Havana. **Anais...** 2008.

2. AGUIAR, D. A. D.; RUDORFF, B. F. T.; SILVA, W. F. D.; SHIMABUKURO, Y. E.; RIZZI, R. Composições multitemporais NDVI baseadas em imagens MODIS. In: XIII SELPER, 2008, Habana. **Anais...** 2008. DVD.

3. ALMEIDA FILHO, R.; ROSSETTI, D.F.; MIRANDA, F.P.; FERREIRA, F.J.; SILVA, C.; BEDREGAL, R.P. Quaternary reactivation of a major rift structure in a passive margin: the Pirapemas Lineament in northeastern Brazil. In: INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS, 33, 2008, Oslo, Noruega. **Anais**...2008. DVD.

4. ALVES, C. D.; SOUZA, I. M. E.; PEREIRA, M. N. Mapeamento de áreas urbanizadas com o uso de imagens Landsat e análise orientada a objeto. In: XIII SIMPÓSIO DA SOCIEDADE DE ESPECIALISTAS LATINO-AMERICANOS EM SENSORIAMENTO REMOTO-SELPER, 2008, Havana. **Anais...** 2008. DVD.

5. ALVES, C. D.; SOUZA, I. M. E.; PEREIRA, M. N.; FLORENZANO, T. G. Mapeamento de Áreas Urbanizadas com o Uso de Imagens Landsat e Ánalise Orientada a Objeto. In: XIII SIMPOSIO DE LA SOCIEDAD DE ESPECIALISTAS LATINOAMERICANOS EN PERCEPCION REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL (XIII) SELPER, 2008, Havana. **Anais...** 2008. p. 28. DVD.

6. ARAI, E.; ADAMI, M.; FREITAS, R. M. D.; SHIMABUKURO, Y. E.; RAO, V. B.; MOREIRA, M. A. The brazilian northeast vegetation: modis time series preliminary analysis. In: XIII SIMPOSIO SELPER, 2008, Havana. **Anais...** 2008. DVD.

7. ARAUJO, L. S.; SPAROVEK, G.; SANTOS, J. R. D.; RODRIGUES, R. R. High-Resolution image to map bamboo-dominated gaps in the Atlantic Rain Forest, Brazil. In: XXI INTERNATIONAL SOCIETY FOR PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING CONGRESS ISPRS, 2008, Beijing, China. **Proceedings...** 2008. p. 1287-1292. DVD.

8. BATISTELLA, M.; MORAN, E. F.; ALVES, D. S. Pesquisas Interdisciplinares sobre a Transformação da Natureza e da Sociedade: Um Caminho para o Entendimento das Mudanças de Uso e Cobertura das Terras na Amazônia. In: AMAZÔNIA EM PERSPECTIVA, 2008, Manaus. **Anais...** 2008.

9. CAMARGO, F. F.; FLORENZANO, T. G.; ALMEIDA, C. M. Análise Orientada a Objeto Aplicada à Classificação de Unidades de Relevo. In: SIMPÓSIO

NACIONAL DE GEOMORFOLOGIA, 7.; ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE GEOMORFOLOGIA, 2., 2008, Belo Horizonte. **Anais...** 2008.

10. CASTRO, D.F.; ROSSETTI, D.F.; PESSENDA, L.C.R. A Quaternary estuary, Marajó Island, northern Brazil: integration of sedimentology, ^{13}C, ^{15}N, and C/N. In: South American Symposium on Isotope Geology, 6, 1, 2008, Bariloche. Proceedings…2008.

11. COSTA, G. A. O. P. D.; FEITOSA, R. Q.; CASTEJON, E.; FONSECA, L. M. G. Interimage: an open source knowledge based framework for automatic interpretation of remote sensing data. In: GEOBIA - GEO-OBJECT BASED IMAGE ANALYSIS CONFERENCE, 2008., 2008, calgary Calgary. **Proceedings...** 2008. DVD.

12. COSTA, G. A. O. P.; FONSECA, L. M. G.; FEITOSA, R. Q.; CASTEJON, E. F. Interimage: an open source knowledge based framework for automatic interpretation of remote sensing data. In: GEOBIA - GEO-OBJECT BASED IMAGE ANALYSIS CONFERENCE, 2008, Calgary. **Anais...** 2008.

13. DUTRA, L. V.; FREITAS, C. C.; SCOFIELD, G. B.; ABOUD NETA, S. R.; NEGRI, R. G.; SANTOS, J. R.; SANT'ANNA, S. J. S. Assessment on the improvement of the land use/land cover classification in amazon using alos palsar polarimetric data. In: IGARSS, 2008, Boston. **Proceedings...** 2008. DVD.

14. GUERRA, J.B.; FREITAS, C.C; MURA, J.C. Evaluating the potential of L band PoLSAR data to discriminate deforestation increment areas in Amazon rain Forest, 2008 International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Boston, EUA, July 06-11, 2008, DVD.

15. KORTING, T. S.; FONSECA, L. M. G.; DUTRA, L. V.; SILVA, F. C. Image Re-segmentation: A New Approach for Urban Imagery. In: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS, 2008, Funchal Funchal. **Proceedings...** 2008. DVD.

16. LIMA, C.M; PESSENDA, L.C.R.; ROSSETTI, D.F.; SILVA, C.A.S. 2008. Holocene climate changes in the western Marajó Island (Brazilian Amazon) by use of carbon isotopes of soil organic matter. In: South American Symposium on Isotope Geology, 6, 2008, San Carlos de Bariloche, Argentina. **Proceedings**….2008. DVD.

17. MIRANDA, M.C.C.; ROSSETTI, D.F. 2008. Late Quaternary tectono-sedimentary history in Marajó Island, northern Brazil, applying organic δ13C δ15N, and C/N. In: In: South American Symposium on Isotope Geology, 6, 2008, San Carlos de Bariloche, Argentina. **Proceedings**….2008. DVD.

18. LORENZZETTI, J. A.; KAMPEL, M.; FRANÇA, G. B.; SARTORI, A. An assessment of the usefulness of SAR images to help better locating the Brazil Current surface inshore front. In: 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADVANCES OF SAR OCEANOGRAPHY FROM ENVISAT AND ERS MISSIONS. **Proceedings...** 2008. p. 1-6.

19. MAEDA, E. E.; FORMAGGIO; SHIMABUKURO, Y. E. Impacts of the agricultural expansion in the brazilian legal amazon on the surface runoff generation: a study case. In: 21ST CENTURY WATERSHED TECHNOLOGY: IMPROVING WATER QUALITY AND ENVIRONMENT, 2008, Concepcion, Chile. **Proceedings...** 2008.

20. MARTINI, P. R.; DUARTE, V.; ARAI, E.; MORAES, J. A. Metodologia de mediçâo das extensões dos rios amazonas e nilo utilizando imagens modis e geocover. In: SIMPÓSIO LATINO AMERICANO DE SENSORIAMENTO, 13., 2008, Havana. 2008.

21. MARTINS,F.T.;FREITAS,C.C.;DUTRA,L.V.; FONSECA, F.R.; GUIMARÃES,R.J.P.S.; AMARAL,R.S.; MOURA,A.C.M.; CARVALHO, O.S. Risk mapping of the schistosomiasis in the Minas Gerais State, Brazil, using MODIS and socioeconomic spatial data, 2008 International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Boston, EUA, July 06-11, 2008, DVD.

22. MELLO, A. Y. I. D.; SOUZA, A. A. D.; LOBO, F. L.; LIMA, F. B. D.; PONTES, M. R. Modelo de regressão para a análise da relação entre variáveis socioeconômicas e ocupações em Áreas de Preservação Permanente (APP), São José dos Campos/Brasil. In: XXXI CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL - ASOCIACIÓN INTERAMERICANA DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2008, Santiago Santiago. **Anais...** 2008. p. 1-4. Papel.

23. MELLO, A. Y. I. D.; SOUZA, A. A. D. Análise de ocupações em Áreas de Preservação Permanente em São José dos Campos. In: XIII SIMPÓSIO LUSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL SILUBESA, 2008, Belém Rio de Janeiro. **Anais...** 2008. p. 1-9. Papel.

24. MOLLERI, G. S. F.; NOVO, E. M. L. M.; KAMPEL, M. Comparison of the spectral response of the sensors MODIS/TERRA and WFI/CBERS-2 for the Amazon River suspended sediment monitoring. In: XXI CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, 2008, Pequim. **Proceedings...** 2008. Papel.

25. NOVACK, T.; FONSECA, L. M. G.; KUX, H. J. R. Quantitative Comparison of Segmentation Results from IKONOS Images Sharpened by Different Fusion and Interpolation Techniques. In: GEOBIA 2008., 2008, Calgary. **Proceedings...** 2008. DVD.

26. PELOSO, B. D. A.; VALERIANO, M. M. Processamento digital de imagens SRTM para mapeamento da amplitude altimétrica. In: VII SIMPÓSIO NACIONAL DE GEOMORFOLOGIA E II ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE GEOMORFOLOGIA., 2008, Belo Horizonte, MG Belo Horizonte, MG. **Anais...** 2008. p. 1-8.

27. PESSENDA, L.C.R.; LIMA, C.M.; ROSSETTI, D.F.; ZARNARDO, A.; ROSÁRIO, C.S.S.; SILVA, C.A.S. Geologic and isotope sediment records of Marajó Island, Brazilian Amazon region: Late Quaternary climate and landscape evolution. In: South American Syposium on Isotope Geology, 6, 2008, San Carlos de Bariloche, Argentina. Proceedings…DVD.

28. PEREIRA, A.; ARIÑEZ, A. Identificación y análisis de zonas de desmatamento con la técnica RCEN en una área en la región del Cerrado en norte do Mato Grosso do Sul, Brasil. In: XIII SIMPOSIO SELPER, 2008, Havana, Cuba. 2008. On-line.

29. PEREIRA, A. C.; GONÇALVES, E. S. Antropização e relação entre agropecuária intensiva e topografia no Cerrado da região sul do estado do Piauí, Brasil. In: XIII SIMPÓSIO SELPER, 2008, Havana. **Anais...** 2008. On-line.

30. PEREIRA, A.; GAMA, V. F. Anthropization dynamics of the Cerrado (Brazilian savanna) in the Uruçuí-Una Ecological Station, Brazil, based on orbital images from 2003 to 2005. In: XIII SIMPOSIO SELPER, 2008, Havana, Cuba. 2008. On-line.

31. SANT'ANNA, S. J. S., LACAVA, J. C. da S., FERNANDES, D. Analysis of Simulated Polarimetric SAR Images from Multilayer Electromagnetic Scattering Model In: 2008 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2008, Boston, MA. **Geoscience and Remote Sensing: the Next Generation**. , 2008.

32. SANT'ANNA, S. J. S., LACAVA, J. C. da S., FERNANDES, D. Polarimetric Characterization of Magnetic Flat Dipole Embedded in Multilayer Structures In: 2008 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2008, Boston, MA. **Geoscience and Remote Sensing: the Next Generation**, 2008.

33. SANT'ANNA, S. J. S., LACAVA, J. C. da S., FERNANDES, D. Evaluation of the Scattering Matrix of Flat Dipoles Embedded in Multilayer Structures In: Progress In Electromagnetics Research Symposium, 2008, Cambridge, MA. **PIERS 2008 in Cambridge**. , 2008.

34. SILVA, E. A. D.; RODRIGUES, T. G.; LEONARDI. Detection of interest features using mathematical morphology. In: XIII SIMPOSIO INTERNACIONAL EN PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL., 2008, HAVANA. **Proceedings...** 2008. DVD.

35. ROSSETTI, D.F. Tectonic influence in the Late Pleistocene to Holocene sedimentary record of northeastern Amazonia. In: INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS, 33, 2008, OSLO, NORUEGA. Anais...2008. DVD.

36. TREVISAN, G. V.; ALVES, D. S. Desflorestamento em Áreas de Preservação Permanente em Rondônia: Avaliação com Base em Videografia e Imagens do Sensor TM. In: AMAZÔNIA EM PERSPECTIVA, 2008, Manaus. **Anais...** 2008.

37. VALERIO, A. M.; CESAR, G. M.; KAMPEL, M.; STECH, J. L. Simulação de inundação da costa norte brasileira devido à variação do nível do mar. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA - CONGRESSO IBERTO-AMERICANO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza. **Anais...** 2008.

38. VALERIO, A. M.; SILVA, G. B. S. D.; KAMPEL, M.; STECH, J. L. Avaliação da classificação não supervisionada do uso do solo e tipos de água no Reservatório de Manso, MT. In: V SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO E I SEMINÁRIO IBERO-AMERICANO DE GEOGRAFIA FÍSICA, 2008, Santa Maria. **Anais...** 2008.

39. VALERIO, A. M.; SILVA, G. B. S. D.; KAMPEL, M.; STECH, J. L. Mapa do uso do solo da Bacia do Reservatório de Manso para o ano de 2007. In: IX SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE O CERRADO E II SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE SAVANAS TROPICAIS, 2008, Brasília. **Anais...** 2008. DVD.

6.28. EVENTOS NACIONAIS S/ ISSN (88)

1. ABOUD NETA, S. R.; DUTRA, L. V.; ERTHAL. Limiarização Automática em Histogramas Multimodais. In: DINCON - 7TH BRAZILIAN CONFERENCE ON DYNAMICS, CONTROL AND APPLICATIONS, 2008, Presidente Prudente. **Anais...** 2008. DVD.

2. ALMEIDA, P; SOARES, M.L.G.; KAMPEL, M. Monitoramento de uma área de manguezal na região metropoliana do Rio de Janeiro através de técnicas de sensoriamento remoto. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Fortaleza. **Anais...** 2008. p. 1-3. DVD.

3. ALVES, C. D.; ALVES, H.; PEREIRA, M. N.; MONTEIRO, A. M. V. Análise dos Processos de Expansão Urbana e das situações de Vulnerabilidade Socioambiental em escala Intra-urbana. In: IV ENCONTRO NACIONAL DA ANPPAS, 2008, Brasília, DF. 2008.

4. ALVES, D. S.; BATISTELLA, M.; LINHARES, C. A. An analysis of landscape fragmentation in the Brazilian Amazon based on deforestation data derived

from Landsat imagery. In: AMAZÔNIA EM PERSPECTIVA, 2008, Manaus. **Proceedings...** 2008.

5. AMARAL, S. Spatial data for scientific research in the Amazon consideration from a user s point of view. In: GEOINFO, 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** 2008.

6. ANDRADE, P. R. D.; MONTEIRO, A. M. V.; CÂMARA, G. Entities and Relations for Agent-Based Modelling of Complex Spatial Systems. In: 1ST BRAZILIAN WORKSHOP ON SOCIAL SIMULATION (BWSS'08), 2008, Salvador. **Proceedings...** 2008. DVD.

7. BECERRA, J. A. B.; ALVALÁ, R. C. S.; SHIMABUKURO, Y. Relação dos padrões sazonais da precipitação e da vegetação na região de Savana tropical da Amazônia legal, usando índices espectrais de vegetação. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA,15., , São Paulo. **Anais...** 2008. CD-ROM. (INPE-15492-PRE/10220).

8. BERTANI, T. C.; ANDRADE E SILVA, D. L.; PRADO, B. R. D.; HAYAKAWA, E. H. Comparação Entre Dados SRTM e de Mapeamento Sistemático: Região Centro-Oeste do Estado de São Paulo. In: VII SIMPÓSIO NACIONAL DE GEOMORFOLOGIA - SINAGEO E II ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE GEOMORFOLOGIA, 2008, Belo Horizonte - MG. **Anais...** 2008..

9. CASTRO, D.F.; OLIVEIRA, P. E.; ROSSETTI, D.F. Análise palinológica de sedimentos Quartenários na margem leste da Ilha de Marajó, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 44., Curitiba. **Anais**...2008. p. 1004. DVD.

10. COELHO, G. R.; NOVAES JÚNIOR, R. A. Mapeamento e cadastramento das áreas ocupadas no interior do Parque Estadual da Serra do Mar - núcleo Picinguaba. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INPE (SICINPE), 2008.

11. CONFORTE, J. C.; FERREIRA, N. J.; GURGEL, H. C.; ARAI, E. Variabilidade interanual da cobertura vegetal no Brasil e vizinhanças utilizando-se dados do NSVI/AVHRR. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 15., , São Paulo. **Anais...** 2008. CD-ROM. (INPE-15504-PRE/10232).

12. CRUZ, P. P. N. D.; FIGUEREIDO, E. L. D.; MAIA, A. S.; PEREIRA, G.; BRITO, B. M. D. Análise e comparação da ocorrência de ruas de cúmulos em baixas e médias latitudes. In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA (CBMET), 2008, São Paulo. **Anais...** 2008. DVD.

13. EL-ROBRINI, M.; PONTES, P. H. P.; KAMPEL, M. Ocorrência sazonal de massas d'água na plataforma continental do Maranhão. In: III CONGRESSO

BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Fortaleza. **Anais...** 2008. p. 1-3. DVD.

14. FONSECA, E. L. D.; PONZONI, F. J.; FORMAGGIO, A. R. Identificação e mapeamento de unidades homogêneas do bioma Campos Sulinos utilizando imagens TM/Landsat. In: XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 2007, Florianópolis (SC) São José dos Campos (SP). **Anais...** 2008. v. 01, p. 3899-3905. DVD.

15. FOOK, K. D.; AMARAL, S.; MONTEIRO, A. M. V.; CAMARA, G. Sharing executable models through an Open Architecture based on Geospatial Web Services: a Case Study in Biodiversity Modelling. In: GEOINFO, 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** 2008.

16. FREITAS, L. B.; GONDIM, M.; KAMPEL, M. Validação da TSM obtida do NOAA-17 e MSG com dados IN-SITU das PNBOIAS. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA,15., , São Paulo. **Anais...** 2008.

17. FURINI, C. H.; PONZONI, F. J. Avaliação radiométrica de série temporal de imagens visando a caracterização espectral de objetos. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INPE (SICINPE), 2008, São José dos Campos. São José dos Campos: INPE, 2008. CD-ROM; Papel.

18. GIGLIOTTI, E. S.; MORAES, L. E. S.; PAES, R. L. Identificação de padrões de atuação da frota pesqueira sobre a plataforma continental do Brasil através do uso da Fotografia Aérea em missões rotineiras de Patrulhamento Marítimo da FAB. In: 3º ENCONTRO DE USUÁRIOS DE SENSORIAMENTO REMOTO DAS FORÇAS ARMADAS, 2008, São José dos Campos. **Anais...** 2008. DVD.

19. GOMES JUNIOR, J. G.; ANDREOLI, R. V.; HERDIES, D. L.; PEZZI, L. P.; GONCALVES, W. A.; BASTARZ, C. F.; BARBOSA, H. M. J.; SAPUCCI, L. F.; TOMITA, S. S. Impacto da Assimilação de Perfis de Altura Geopotencial Provenientes do ATOVS no Sistema Regional de Assimilação/Previsão do CPTEC. In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2008, Sao Paulo. **Anais...** 2008.

20. HAYAKAWA, E. H.; ANDRADE E SILVA, D. L.; BERTANI, T. C.; PRADO, B. R. D. Interferometria SAR e geração de MDE s interferométricos em aplicações geomorfológicas. In: VII SIMPÓSIO NACIONAL DE GEOMORFOLOGIA - SINAGEO E II ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE GEOMORFOLOGIA, 2008, Belo Horizonte - MG. **Anais...** 2008.

21. HOFFMAN, M.; PEZZI, L.; HERDIES, D. L.; PENNY, S. The CPTEC Ocean Data Assimilation System - CODAS. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA 15., , São Paulo. **Anais...** 2008. CD-ROM.

22. JESUS, S. C. D.; SILVA, G. B. S. D.; MARTINS, V. A.; MIURA, A. K. Análise da expansão de área agrícola do Município de Lucas do Rio Verde - GO. In: XIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 2009, Natal São José dos Campos. **Anais...** 2008.

23. KAMPEL, M.; CLARO, M. S.; LORENZZETTI, J. A. Análise comparativa entre os campos de vento QuikSCAT e medidas in situ na Bacia de Campos, RJ. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Fortaleza. **Anais...** 2008. p. 1-3. DVD.

24. KAMPEL, M.; GAETA, S. A.; SOUZA, E. M.; POMPEU, M.; RUDORFF, F.M.. Distribuição da biomassa fitoplanctônica na região do Banco de Arolhos e adjacências durante o inverno de 2007: resultados preliminares. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Fortaleza. **Anais...** 2008. p. 1-3. DVD.

25. KAMPEL, M.; RUDORFF, F.M; KLEIN, D.; SUMIDA, P. Y. G. Classificação digital preliminar do recife de Sebastião Gomes, BA, utilizando imagem QuickBird. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Fortaleza. **Anais...** 2008. p. 1-3. DVD.

26. KAMPEL, M.; LORENZZETTI, J. A.; BENTZ, C. M.; RUDORFF, F.M.. Análise por wavelets de séries temporais de clorofila estimada por satélite na região da Bacia de Campos, RJ. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Fortaleza. **Anais...** 2008. p. 1-3. DVD.

27. KAMPEL, M.; VALÉRIO, A. M.; CESAR, G. M.; STECH, J. L. Simulação de inundação da costa norte brasileira devido à variação do nível do mar. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Fortaleza. **Anais...** 2008. p. 1-4. DVD.

28. LATUF, M. O.; SOUZA, I. M. Modelagem de áreas com potencial a movimentos de massa por geoprocessamento. In: XV ENG- ENCONTRO NACIONAL DE GEÓGRAFOS, 2008.

29. LEÃO, C.; KAMPEL, M.; LORENZZETTI, J. A. Análise preliminar da variabilidade da concentração de clorofila e temperatura da superfície do mar estimados por satélites na margem continental sudeste brasileira. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Fortaleza. **Anais...** 2008. p. 1-3. DVD.

30. LIMA, F. B. D.; MELLO, A. Y. I. D. Caracterização da adequação da ocupação do solo no bairro boa vista, atibaia/sp. In: II SIMPÓSIO REGIONAL TRAJETÓRIAS AMBIENTAIS, 2008, Bragança Paulista Bragança Paulista. **Anais...** 2008. Papel.

31. LIMA, A.; RIBEIRO, M. C.; SHIMABUKURO, Y. E.; ADAMI, M.; TOREZAN, J. M. D. Análise do potencial de conectividade entre populações de Chiroxiphia caudata (Tangará Dançarino) em uma paisagem fragmentada da Mata Atlântica. In: VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL, 2008, Curitiba. **Anais...** 2008. DVD.

32. LIMA, C.M.; VOLKMER-RIBEIRO, C.; PESSENDA, C.L.R.; ROSSETTI, D.F.; ZANARDO, A. 2008. Influência marinha durante o Pleistoceno Superior e Holoceneo em região central da Ilha do Marajó (PA) evidenciada por espículas de esponjas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 44, Curitiba. Anais...2008. p. 1012. DVD.

33. MACEDO, R. C. Avaliação de continuidade espacial para colonização de plantas c4. In: VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE. INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL, 2008, Curitiba/PR. **Anais...** 2008.

34. MACEDO, R. C. Avaliação do Potencial Turístico da Aldeia Guarany Boa Vista do Sertão do Promirim, Ubatuba/SP. In: VI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AMBIENTAL, Serra Negra. **Anais...** 2008. v. VI. DVD.

35. MACEDO, R. C. Utilização de laserscanner aeroportado para estimativa de variáveis dendrométricas. In: II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS E TECNOLOGIAS DA GEOINFORMAÇÃO, 2008, Recifie/PE. **Anais...** 2008. DVD.

36. MACEDO, R. C. Utilização de modelo de mistura espectral para estratificação etária em plantios de eucalyptus spp. In: IV SIMPÓSIO REGIONAL DE GEOPROCESSAMENTO E SENSORIAMENTO REMOTO, 2008, Aracaju/SE. **Anais...** 2008. DVD.

37. MACHADO, K. J.; SOARES, E. G. S.; CARVALHO, L. T.; MELLO, M. P.; VIEIRA, C. A. O. Avaliação do uso do modelo linear de mistura espectral na classificação de imagem ALOS. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS E TECNOLOGIAS DA GEOINFORMAÇÃO, 2008, Recife, PE. **Anais...** 2008. CD-ROM.

38. MARTÍN, P.; GORDILLO, V.; QUINTANO, C.; LIMA, A.; SHIMABUKURO, Y. E. Modis spectral mixture analysis and burned area mapping in mediterranean countries. In: VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL, 2008, Curitiba. **Anais...** 2008. DVD.

39. MIRANDA, C.M.; ROSSETTI, D.F.; BEHLING, H. 2008. Caracterização paleoambiental de depósitos quaternários na Ilha do Marajó: δ13C, δ15N, C/N

e palinomorfos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 2008, Curitiba. **Anais**...2008. p. 1006. DVD.

40. MOLLERI, G. S. F.; NOVO; KAMPEL, M. Estimativa sintética da salinidade superficial a partir de produtos de sensoriamento remoto da cor do oceano. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Fortaleza. **Anais...** 2008. p. 1-3. DVD.

41. MONTEIRO, L. H. U.; COLARES, M. C. S.; FARIAS, E. G. G. D. Técnicas de Mapeamento com ROV e Sensoriamento Remoto Aplicadas na Plataforma Continental do Município de Aquiraz, Iguape - Ceará, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008., FORTALEZA. III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA E I CONGRESSO ÍBERO-AMERICANO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza. **Anais...** 2008. DVD.

42. MORAES, L. E. S.; PINAYA, W. H. D.; PAES, E. T. Análise da variação na composição das capturas por Parelha no Estado de São Paulo, e suas relações com variáveis oceanográficas medidas por satélite: uma abordagem multivariada. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza - CE. **Anais...** 2008.

43. MOREIRA, E. G.; AGUIAR, A. P.; COSTA, S. S.; CÂMARA, G. Spatial relations across scales in land change models. In: GEOINFO, 2008, Rio de Janeiro. **Proceedings...** 2008.

44. MOREIRA, M. A.; BARROS, M. A.; FARIA, V. G. C. D.; ADAMI, M. Uso da geotecnologia para monitorar a cafeicultura brasileira Fase II São Paulo e Minas Gerais. In: XIII SIMPOSIO SELPER, 2008, Havana. **Anais...** 2008. DVD.

45. MOURA, Y. M. D.; ARAI, E.; SANTOS, J. R. D.; SOUZA, A. A. D.; NOVAES, R. A. Análise comparativa de dados NDVI e EVI com imagens-fração MODIS na região de Floresta Atlântica. In: VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL, 2008, Curitiba. **Anais...** 2008.

46. MOURA, Y. M.; NOVAES; KAMPEL, M.; XAVIER. Análise dos impactos causados pela ocupação desordenada no Litoral Norte do Estado de São Paulo - Brasil. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Fortaleza. **Anais...** 2008. p. 1-3. DVD.

47. MOURA, Y. M.; PEREIRA, G.; MORAES, E. C.; ARAI, E.; PEREIRA, C. S. Análise preliminar da poluição e sua relação com doenças respiratórias no município de São José dos Campos - SP. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA,15., , São Paulo. **Anais...** 2008. CD-ROM.

48. MUÑOZ, V. A.; VALERIANO, M. M. Mapeamento da Predominância Topográfica através do Processamento de Dados SRTM como Contribuição ao Mapeamento de Solos. In: VII SINAGEO, 2008, Belo Horizonte (MG). **Anais...** 2008. DVD.

49. MUÑOZ, V. A.; VALERIANO, M. M.; VIANA, D. R. Estimativa da Altura Topográfica por Geoprocessamento para Modelagem do Relevo. In: II SIMGEO, 2008, Recife (PE). **Anais...** 2008. DVD.

50. NEGRI, R. G.; ERTHAL, G. J.; DUTRA, L. V. Influência das estratégias multiclasse no desempenho do classificador de imagens support vector machine. In: 7TH BRAZILIAN CONFERENCE ON DYNAMICS, CONTROL AND APPLICATIONS, 2008, Presidente Prudente - BRASIL. **Anais...** 2008. DVD.

51. NOVACK, T.; KUX, H. J. R.; MONTEIRO, A. M. V.; PINHO, C. Estimation of Population Density Using High Resolution Remote Sensing Data and Spatial Regression Techniques: A Case Study in São Paulo City (Brazil). In: II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS E TECNOLOGIAS DA GEOINFORMAÇÃO, 2008, Recife (PE). **Anais...** 2008.

52. OCHOA, F.L.; GÓES, A. M.; ROSSETTI, D.F.; COUTINHO, J.M.V; SOUZA, A.M. 2008. Proveniência Sedimentar em depósitos Cenozóicos na Bacia Paraíba. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 44, Curitiba (PR). **Anais**...2008. p. 968. DVD.

53. OLIVEIRA, F. S. C. D. Estudo preliminar da influência de processos físicos de longo termo na distribuição de atuns no atlântico tropical. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza São Paulo. **Anais...** 2008. DVD.

54. PARAQUETTI, H. H. M.; LACERDA, L. D.; ALMEIDA, M. D.; MOLISANI, M. M.; FARIAS, E. G. G. D. Avaliação preliminar da distribuição de mercúrio no estuário do Rio Cocó, Ceará. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA E I CONGRESSO ÍBERO-AMERICANO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza. **Anais...** 2008. DVD.

55. PEREIRA, G.; FREITAS, S. R.; MORAES, E. C.; FERREIRA, N. J. O uso de dados orbitais para a estimativa de gases traços e aerossóis para a América do Sul. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 15., , São Paulo. **Anais...** 2008. CD-ROM. (INPE-15451-PRE/10185.

56. PEREIRA, G.; MORAES, E. C.; FERREIRA, N. J.; CARDOZO, F. S.; ARAI, E.; MOURA, Y. M.; CRUZ, P. P. N. O impacto das queimadas no albedo e as alterações no uso e ocupação do solo na represa de Sobradinho - BA. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA,15., , São Paulo. **Anais...** 2008. CD-ROM.

57. PEREIRA, A. A.; WAINER, I. E. K.; PEZZI, L. P. Análise Comparativa da Variabilidade Climática e seu Efeito sobre o Branqueamento de Corais na Região de Abrolhos (BA, Brasil). In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2008, São Paulo São Paulo. **Anais...** 2008. v. 1. DVD.

58. PEZZI, L. P.; HOFFMAN, M.; HERDIES, D.; PENNY, S. The CPTEC Ocean Data Assimilation System - CODAS. In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2008, São Paulo. **Anais...** 2008. DVD.

59. PEZZI, L. P.; SOUZA, R.; ISABEL SILVEIRA; RODRIGUES, R.; GHERARDI, D. Variabilidade de TSM no Atlântico Sudoeste e sua relação com o vento a superfície. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 15., , São Paulo. **Anais...** 2008. CD-ROM.

60. PIMENTA, P. F.; COELHO, A.; COSTA, S. S.; MOREIRA, E. G.; AGUIAR, A. P.; CÂMARA, G.; ARAÚJO, R.; RIBEIRO, A. Land change modeling and institutional factors: heterogeneous rules of territory use in the Brazilian Amazonia. In: GEOINFO, 2008, Rio de Janeiro. **Proceedings...** 2008.

61. PRADO, B. R.; GONÇALVES, E. S.; UMMUS, M. E.; NOVACK, T. Aplicação de sensoriamento remoto para o monitoramento da vegetação da região amazônica. In: SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO, 5.; IBERO-AMERICANO DE GEOGRAFIA FÍSICA, 1., Satan Maria. **Anais...** 2008. p. 3876-3890.

62. PRADO, B. R. D.; PEREIRA, G.; SILVA, G. B. S. D.; MELLO, M. P. D.; SHIMABUKURO, Y. E. Identificação de áreas desmatadas através de segmentação e classificação de imagens do Modelo Linear de Mistura Espectral aplicado a dados do sensor Landsat 5/TM, no município de Sapezal-MT. In: IX SIMPÓSIO NACIONAL DO CERRADO E II SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE SAVANAS TROPICAIS, 2008, Brasília - DF. **Anais...** 2008.

63. PUPIN, M.; SILVA, G. B. S. D.; PEREIRA, G.; PRADO, B. R. D.; SHIMABUKURO, Y. E.; RUDORFF, B. F. T.; VIEIRA, C. A. O.; PETERNELLI, L. A. Avaliação do uso do modelo linear de mistura espectral na discriminação de fitofisionomias do cerrado. In: IX SIMPÓSIO NACIONAL DO CERRADO E II SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE SAVANAS TROPICAIS, 2008, Brasília. **Anais...** 2008. v. 1. DVD.

64. REIS, I. A.; CÂMARA, G.; ASSUNÇÃO, R. M.; MONTEIRO, A. M. V. Distributed Data-Aware Representative Clustering for Geosensor Networks Data Collection. In: 26º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS (SBRC), 2008, Rio de Janeiro. **Proceedings...** 2008.

65. RIBEIRO, H. T.; FERREIRA, E. T. Criação de uma rede em malha sem fio para permitir inclusão digital em escolas públicas de Cuiabá. In: II JORNADA DA

PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA DA REGIÃO CENTRO OESTE, 2008, Cuiabá. **Anais...** 2008.

66. ROSEMBACK, R.; CARVALHO, M. A. J. Potencialidade das paisagens nas fronteiras urbanas e suas implicações sócio-espaciais. In: IX ENEPEA - ENCONTRO NACIONAL DE ENSINO DE PAISAGISMO EM ESCOLAS DE ARQUITETURA E URBANISMO NO BRASIL, 2008, Curitiba. **Anais...** 2008. Papel.

67. ROSSETTI, D.F.; TATUMI, S.H.; SILVA, L.P.; MUNITA, C.S.; GÓES, A.M. 2008. Idade dos Sedimentos Pós-Barreiras no nordeste do Pará. In; CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 44, 2008, Curitiba. Anais...1008. p. 1011. DVD.

68. RUDORFF, F. M.; KAMPEL, M.; KLEIN, D. A.; SUMIDA, P. Y. G. Classificação digital preliminar do Recife de Sebastião Gomes, BA, utilizando imagem Quickbird. In: III COGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Itajaí. **Anais...** 2008. p. 1-3. DVD.

69. RUSSO, L.; PEZZI, L. P.; SOUZA, R. B. Análise de observações in-situ na região da conflência Brasil - Malvinas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA,15., , São Paulo. **Anais...** 2008. CD-ROM.

70. SANT'ANNA, S. J. S., LACAVA, J. C. da S., FERNANDES, D. Caracterização Eletromagnética de Alvos Simples In: XXVI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2008, Rio de Janeiro. **Anais do XXVI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT 08))**. Sociedade Brasileira de Telecomunicações, 2008.

71. SAKAMOTO, A. Y.; SALVI, L. L.; QUEIROZ NETO, J. P. D.; VALERIANO, M. M.; QUÉNOL, H.; NEGRÃO, W. H. Pluviosidade na bacia do alto Paraguai e dinâmica hídrica no pantanal da Nhecolândia (Brasil) - padrão seco (1993/94) e chuvoso (1994/95). In: 8.O. SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA, 2008, Caparaó, MG Uberlândia, MG. **Anais...** 2008. v. 1, p. 278-290. Papel.

72. SILVA, D. L. A. E.; GUERRA, J. B.; ABOUD NETA, S. R.; DUTRA, L. V.; MURA, J. C.; FREITAS, C. C. Utilização de imagens de coerência alos/palsar para discriminar áreas desmatadas na região de tapajós. In: VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL, 2008, Curitiba/PR. **Anais...** 2008. DVD.

73. SILVA, P. R. F. G. D.; MAIA, L. P.; FARIAS, E. G. G. D. Estudo de correntes na área marinha do sistema de disposição oceânica dos esgostos sanitários de Fortaleza, Ceará. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza. **Anais...** 2008.

74. SILVA, G. B. S.; MELLO, M. P.; FORMAGGIO, A. R. A expansão urbana no Distrito Federal: o caso da microbacia do ribeirão Taboca. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA., 2008, Rio de Janeiro (RJ) Rio de Janeiro (RJ). Anais... 2008. v. 01, p. 01-08. DVD.

75. SILVA, G. B.; PEREIRA, G.; PRADO, B. R.; ARAI, E.; MORAES, E. C.; SHIMABUKURO, Y. E. Estudo da distribuição espacial dos focos de queimadas para o Bioma Cerrado no Estado do Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA,15., , São Paulo. Anais... 2008. CD-ROM.

76. SILVA, G. B. S. D.; PEREIRA, G.; PRADO, B. R. D.; FORMAGGIO, A. R.; SHIMABUKURO, Y. E.; MORAES, E. C. Distribuição espaço-temporal das queimadas no bioma cerrado no período de 1992 a 2007. In: IX SIMPÓSIO NACIONAL DO CERRADO E II SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE SAVANAS TROPICAIS, 2008, Brasília. Anais... 2008. v. 1. DVD.

77. SOARES, H. C.; PEZZI, L. P.; PAES, E. T.; GHERARDI, D. Caracterização dos padrões atmosféricos e oceânicos no Atlântico Sudoeste: associação com extremos de captura da Sardinha-Verdadeira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA,15., , São Paulo. Anais... 2008. CD-ROM.

78. SOARES, H. C.; PEZZI, L. P.; PAES, E. T.; GHERARDI, D. F. M. Estudo sobre anomalias de tsm no atlântico sudoeste em anos de enos. In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2008, são Paulo São Paulo. Anais... 2008. v. 1. DVD.

79. SOUTO, R.D.; POLLETE, M.; KAMPEL, M.; ROMANO, A. L. T. Aplicação de indicadores de desenvolvimento sustentável estudo de caso: avaliação do impacto antropogênico na zona costeira do Estado do Rio de Janeiro, Brasil. In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 2008, Fortaleza Fortaleza. Anais... 2008. p. 1-3. DVD.

80. SOUZA, A. A. D.; GALVÃO, L. S.; SANTOS, J. R. D. Caracterização espectral de fisionomias de cerrado com dados hiperespectrais do sensor Hyperion/EO-1. In: VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL, 2008, Curitiba. Anais... 2008.

81. SOUZA, A. A. D.; MACEDO, R. C.; ESPINDOLA, G. M. D.; PONZONI, F. J. Relação entre parâmetros espectrais e biofísicos de plantios de Eucalyptus ssp. In: VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL, 2008, Curitiba. Anais... 2008.

82. SOUZA, V.; CÂMARA, G. "Global Geoportal for Remote Sensing Images Centers". X Brazilian Symposium on Geoinformatics (GeoInfo 2008). Rio de Janeiro, Brazil (2008).

83. UMMUS, M. E.; MATOS, P. P. O.; JESUS, S. C. D. O avanço da urbanização no município de Niterói- RJ entre 1987 e 2007. In: II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS E TECNOLOGIAS DA GEOINFORMAÇÃO, 2008, Recife. **Anais...** 2008. Papel.

84. UMMUS, M. E.; NOVACK, T.; PRADO, B. R.; GONÇALVES, E. S. Sensoriamento remoto aplicado aos estudos de ilhas de calor urbanas. In: SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO, 5.; IBERO-AMERICANO DE GEOGRAFIA FÍSICA, 1., Santa Maria. **Anais...** 2008. p. 4471-4486.

85. VALERIO, A. M.; SILVA, G. B. S. D.; KAMPEL, M.; STECH, J. L.; ARCILAN. Mapa do uso do solo da bacia do reservatório de manso para o ano de 2007. In: IX SIMPÓSIO NACIONAL DO CERRADO E II SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE SAVANAS TROPICAIS, 2008, Brasília. **Anais...** 2008. DVD.

86. VIANA, D. R.; DEWES, C. F.; FERREIRA, N. J. Variabilidade da precipitação na cidade de Porto Alegre-RS associada as fases da oscilação decadal do Pacífico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA , 15., , São Paulo. **Anais...** 2008. CD-ROM.

87. VIANA, D. R.; MUÑOZ, V. A.; VALERIANO, M. M. Interpretação da Paisagem em Diferentes Escalas: Estudo de Caso na Região de São Miguel de Oeste MS. In: II SIMGEO, 2008, Recife (PE). **Anais...** 2008. DVD.

88. VOLTARELLI, A.L.; GÓES, A.G.; ROSSETTI, D.F.. Aplicação de Minerais Pesados na proveniência dos depósitos Quaternários da Ilha do Marajó. In; CONGRESSO NACIONAL DE GEOLOGIA, 44, 2008, Curitiba. **Anais**....2008, p. 960. DVD.

6.29. TESES E DISSERTAÇÕES INDEXADAS NO SCD (24)

1. ALMEIDA, C. A. **Estimativa da área e tempo de permanência da vegetação secundária na amazônia legal brasileira com imagens landsat/tm**. 2008. 129 p. (INPE--T/). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos.

2. ALMEIDA, F. C. **Simulação de resposta de estruturas simplificadas de vegetação ao radar de abertura sintética interferométrico**. 2008. 102 p. (INPE--T/). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos.

3. ARCOVERDE, G. F. B. **Estratificação espacial para estimativa da área de culturas agrícolas de verão com imagens de pré-plantio**. 2008. 180 p. (INPE-15385-TDI/1404). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

4. ARENAS-TOLEDO, J. M. **Crop discrimination using harmonic analysis of evi modis time-series data**. 2008. 151 p. (INPE-15343-TDI/1379). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

5. ARRAUT, E. M. **Migração do peixe-boi amazônico**: uma abordagem por sensoriamento remoto, radiotelemetria e geoprocessamento. 2008. (INPE--T/). Tese (Doutorado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos.

6. BREUNIG, F. M. **Dados de reflectância e emissividade do sensor ASTER/Terra aplicados ao estudo de solos quartzosos**. 2008. 184 p. (INPE-15214-TDI/1310). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

7. CAMARGO, F. F. **Análise orientada a objeto aplicada ao mapeamento de unidades geomorfológicas a partir de dados ASTER/TERRA**. 2008. 171 p. (INPE-15253-TDI/1339). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

8. CANAVESI, V. **Aplicação de dados hyperion EO-1 no estudo de plantação de euclalyptus spp**. 2008. 127 p. (INPE-15316-TDI/1360). Tese (Doutorado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

9. GOMES, M. N. **Padrões espaciais da raiva bovina e seus determinates no estado de São Paulo entre 1992 e 2003**: subsídios para as estratégias de monitoramento e prevenção de epidemias. 2008. (INPE--T/). Tese (Doutorado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos.

10. GUERRA, J. B. **Avaliação do potencial dos dados sar r99b para discrminar incremento de desflorestamento na amazônia**. 2008. 125 p. Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos.

11. KRUG, L. A. **Um estudo diagnóstico e prognóstico do branqueamento de corais na plataforma leste do Brasil**. 2008. 138 p. (INPE-15355-TDI/1391). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

12. LEÃO, C. **Variabilidade espaço-temporal da concentração de clorofila-a e temperatura da superfície do mar estimadas por satélite na Margem Continental Sudeste Brasileira**. 2008. 131 p. (INPE-15299-TDI/1351). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

13. MAEDA, E. E. **Influência das mudanças do uso e cobertura da terra no escoamento superficial e produção de sedimentos na região da bacia do alto rio xingu**. 2008. 104 p. (INPE-15234-TDI/1321). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

14. MANTELLI, L. R. **Análise do modelo de elevação do terreno com base em dados SRTM na região de Breves, sudoeste da Ilha do Marajó**. 2008. 145 p. (INPE-15304-TDI/1355). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

15. MOLLERI, G. S. F. **Aplicação de dados de sensores remotos orbitais no estudo da variabilidade espacial e temporal da pluma do Rio Amazonas no período de 2000 a 2004**. 2008. 157 p. (INPE-15256-TDI/1341). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008-03-31.

16. MOREIRA, R. C. **Estudo espectral de alvos urbanos com imagens do sensor HSS (Hyperspectral Scanner System)**. 2008. 238 p. (INPE-15339-TDI/1375). Tese (Doutorado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

17. OLIVEIRA, L. G. L. **Avaliação de metodologias de caracterização atmosférica na conversão de dados radiométricos digitais em valores físicos**. 2008. 133 p. (INPE-15313-TDI/1358). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

18. ORTIZ, J. O. **Análise de risco na fase de planejamento em sistemas de produção agrícola utilizando simulação geoestatística condicionada**. 2008. 184 p. (INPE-15342-TDI/1378). Tese (Doutorado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

19. PEREIRA, G. **O uso de satélites ambientais para a estimativa dos fluxos de gases traços e de aerossóis liberados na queima de biomasa e sua assimilação em modelos numéricos de qualidade do ar**. 2008. 108 p. (INPE-15390-TDI/1407). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

20. PEREIRA, L. M. **Modelagem hidrológica dinâmica distribuída para estimativa do escoamento superficial em uma microbacia urbana**. 2008. 92 p. (INPE--T/).

Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos.

21. REIS, I. A. **Data Suppression in Sensor Networks**: Improving the Quality of Estimates and the Robustness to Aberrant Readings. 2008. 150 p. (INPE--T/). Tese (Doutorado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos.

22. SARAIVA, T. S. **Análise espaço-temporal do desflorestamento face à adoção do zoneamento sócioeconômico-ecológico de rondônia**. 2008. (INPE--T/). Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos.

23. SOUZA, V. C. O. **Geoportal global para centros de imagens de sensoriamento remoto**. 2008. 99 p. (INPE-15250-TDI/1337). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

24. XIMENES, A. C. **Mapas auto-organizáveis para a identificação de ecorregiões do interflúvio Madeira-Purus**: uma abordagem da biogeografia ecológica. 2008. 155 p. (INPE-15332-TDI/1372). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos. 2008.

6.30. ARTIGOS SUBMETIDOS EM PERIÓDICO INTERNACIONAL (5)

1. ALCÂNTARA, E.; STECH, J.; NOVO, E.; LORENZZETTI, J.; SHIMABUKURO, Y.; BARBOSA, C. **The turbidity behavior in an Amazon floodplain**: a spatiotemporal approach. São José dos Campos: INPE, 2008-11-12. (INPE ePrint sid.inpe.br/mtc-m17@80/2008/04.29.12.58).

2. MARTINS, F.T.; FREITAS,C.C.; DUTRA,L.V.; Sandri, S.; Drummond, I.N; FONSECA, F.R.; GUIMARÃES ,R.J.P.S.; AMARAL,R.S.; CARVALHO, O.S. *Risk mapping of the schistosomiasis in the Minas Gerais state, Brazil, using MODIS and socioeconomic spatial data*, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing.

3. MOLLERI, G.S.F.; NOVO, E.M.L.M.; KAMPEL, M. Application of remote sensing data in the study of spatial and temporal variability of Amazon river plume from 2000 to 2004. **Remote Sensing of Environment**, 2008.

4. RAO, V. B.; ARAI, E.; SHIMABUKURO, Y. E.; RAMAKRISHNA, S. S. V. S.; FRANCHITO, S. H.; NAIDU, C. V. **Rajputana (THAR) desert blooms with unprecedented rains in 2006**: the effect of a warming environment. São José dos Campos: INPE, 2008.

5. LORENZZETTI, J.A., STECH, J.L., MELLO FILHO, W.L. and ASSIREU, A.T. **Satellite observation of Brazil Current inshore thermal front in the SW South Atlantic: space/time variability and sea surface temperatures.** Continental Shelf Research, 2008.

6.31. TRABALHOS ACEITOS EM PERIÓDICO INTERNACIONAL (4)

1. BORMA, L. D. S.; ROCHA, H. R.; CABRAL, O. M. R.; COLLICCHIO, E.; KURZATKOWSKI, D.; BRUGGER, P. J.; FREITAS, H. C.; TANNUS, R.; OLIVEIRA, L. S.; RENNÓ, C. D.; VON-RANDOW, C. **Controls of the evaporation and heat flux over a floodplain forest in the Bananal island region, Amazonia**. São José dos Campos: INPE, 2008.

2. GÓES, C. A.; LORENZZETTI, J.A.; GHERARDI, D.F.M.; LINS-OLIVEIRA, J.E. **Application of satellite remote sensing to study pelagic larval dispersion of the spiny lobster in the tropical Atlantic.** Brazilian Journal of Oceanography, 2008.

3. KAMPEL, M., LORENZZETTI, J.A., BENTZ, C.M., NUNES, R.A., PARANHOS, R., RUDORFF, F.M., POLITANO, A.T. Simultaneous measurements of chlorophyll concentration by LIDAR, fluorometry, above-water radiometry, and ocean color MODIS images in the Southwestern Atlantic. **Sensors (Basel)**, 8, 1-14, 2008. ISSN 1424-8220.

4. RUDORFF, C. A.G.; LORENZZETTI, J.A.; GHERARDI, D.F.M.; LINS-OLIVEIRA, J.E. **Modeling spiny lobster larval dispersion in the tropical Atlantic.** Fisheries Research, 2008.

6.32. TRABALHOS SUBMETIDOS EM PERÍODICO NACIONAL (2)

1. PEREIRA, L. M.; RENNÓ, C. D.; FONSECA, L. M. G. **Estimativa do Escoamento Superficial em uma Microbacia Urbana por Modelagem Hidrológica Dinâmica Distribuída baseada no Método de Curva Número do SCS**. São José dos Campos: INPE, 2008.

2. LORENZZETTI, J.A.; LIMA, I.B.T.; ASSIREU, A.T. STECH, J.L. **The effect of meteorological systems over the stratification and greenhouse gas emissions of two tropical Brazilian hydroelectric reservoirs.** Rev. Bras. Geociencias, 2008.

6.33. TRABALHOS ACEITOS EM PERIÓDICO NACIONAL (4)

1. MANTELLI, L.R.; ROSSETTI, D.F. **Significado tectônico de lineamentos de drenagem no sudoeste da Ilha do Marajó. Revista Brasileira de Geociências.**

2. ROSSETTI, D.F., **O reflorestamento natural da ilha do Marajó.** CIÊNCIA Hoje, v. 255. (Edição Dezembro/2008)

3. VALERIANO, M. M.; ROSSETTI, D.F. **Topographic modeling of Marajó Island with SRTM data.** Revista Brasileira de Geomorfologia.

4. TATUMI, S. H.; SILVA, L.P.; PIRES, E.L.; ROSSETTI, D.F.; GÓES, A.M. **Datação de Sedimentos Pós-Barreiras no norte do Brasil: implicações paleogeográficas**. Revista Brasileira de Geociências.

6.34. TRABALHOS DISCENTES VINCULADOS A TESES E DISSERTAÇÕES (33)

1. ALCANTARA, E. H.; STECH, J. L.; NOVO, E. M. L. M.; SHIMABUKURO, Y. E.; BARBOSA, C. C. F.; STECH, J. L. Turbidity in the Amazon Floodplain Assessed Through a Spatial Regression Model Applied to Fraction Images Derived From MODIS/Terra]. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, v. 46, p. 2895-2905, 2008. doi: <10.1109/TGRS.2008.916648 <http://dx.doi.org/10.1109/TGRS.2008.916648>

2. ANDRADE, P. R. D.; MONTEIRO, A. M. V.; CÂMARA, G. Entities and Relations for Agent-Based Modelling of Complex Spatial Systems. In: 1ST BRAZILIAN WORKSHOP ON SOCIAL SIMULATION (BWSS'08), 2008, Salvador. **Proceedings...** 2008. DVD.

3. BREUNIG, F. M.; GALVÃO, L. S.; FORMAGGIO, A. R. Detection of sandy soil surfaces using ASTER-derived reflectance, emissivity and elevation data: potential for identification of land degradation. **International Journal of Remote Sensing**, v. 29, n. 6, p. 1833-1840, March 2008. doi: <10.1080/01431160701851791>.

4. BREUNIG, F. M.; GALVÃO, L. S.; FORMAGGIO, A. R. Detection of sandy soil surfaces using ASTER-derived reflectance, emissivity and elevation data: potential for identification of land degradation. International Journal of Remote Sensing, v. 29, n. 6, p. 1833-1840, March 2008. doi: <10.1080/01431160701851791>.

5. BREUNIG, F.; GALVÃO, L. S.; FORMAGGIO, A. R. Uma nova abordagem para a discriminação entre solo exposto e vegetação não-fotossinteticamente ativa,

baseada em dados do sensor ASTER/Terra. **Geografia. Ensino & Pesquisa**, v. 1, p. 3750-3765, 2008.

6. BREUNING, F.M.; GALVÃO, L.S.; FORMAGGIO, A.R. Detection of sandy soil surfaces using ASTER derived reflectance, emissivity and elevation data potential for identification of land degradation.

7. CAMARGO, E.C.B.; DRUCK, S.; MONTEIRO, A.M.V; FREITAS, C.C.; CÂMARA, G. "Mapeamento do risco de homicídio com base na co-krigeagem binomial e simulação: um estudo de caso para São Paulo, Brasil". Cadernos de Saúde Pública, v.24 n.7, p.1493-1508, Julho 2008.

8. CARMARGO, F.F.; FLORENZANO, T.G.; ALMEIDA, C.M. Análise Orientada a Objeto Aplicada à Classificação de Unidades de Relevo.
9. CORDEIRO, J.P.C.; CÂMARA G, MOURA DE FREITAS, U, ALMEIDA, F. (2008). Yet Another Map Algebra. GeoInformatica, doi: 10.1007/s10707-008-0045-4.

10. FONSECA, E. L. D.; PONZONI, F. J.; FORMAGGIO, A. R. Identificação e mapeamento de unidades homogêneas do bioma Campos Sulinos utilizando imagens TM/Landsat. In: XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 2007, Florianópolis (SC) São José dos Campos (SP). **Anais...** 2008. v. 01, p. 3899-3905. DVD.

11. FOOK, K. D.; AMARAL, S.; MONTEIRO, A. M. V.; CAMARA, G. Sharing executable models through an Open Architecture based on Geospatial Web Services: a Case Study in Biodiversity Modelling. In: GEOINFO, 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** 2008.

12. GÓES, C. A.; LORENZZETTI, J.A.; GHERARDI, D.F.M.; LINS-OLIVEIRA, J.E. Application of satellite remote sensing to study pelagic larval dispersion of the spiny lobster in the tropical Atlantic. Brazilian Journal of Oceanography, 2008.

13. LORENZZETTI, J.A., STECH, J.L., MELLO FILHO, W.L. AND ASSIREU, A.T. Satellite observation of Brazil Current inshore thermal front in the SW South Atlantic: space/time variability and sea surface temperatures. Continental Shelf Research, 2008.

14. MAEDA, E. E. ; FORMAGGIO, A. R. ; SHIMABUKURO, Y. E. . Análise Histórica das Transformações da Floresta Amazônica em Áreas Agrícolas na Bacia do Rio Suia-Miçu (MT). **Sociedade & Natureza**, v. 20, p. 05-24, 2008.

15. MAEDA, E. E.; FORMAGGIO, A.R., SHIMABUKURO, Y. E. Impacts of the agricultural expansion in the brazilian legal amazon on the surface runoff generation: a study case. In: 21ST CENTURY WATERSHED TECHNOLOGY: IMPROVING WATER QUALITY AND ENVIRONMENT, 2008, Concepcion, Chile. **Proceedings...** 2008.

16. MOREIRA, E. G.; AGUIAR, A. P.; COSTA, S. S.; CÂMARA, G. Spatial relations across scales in land change models. In: GEOINFO, 2008, Rio de Janeiro. **Proceedings...** 2008.

17. MOREIRA, M. A.; BARROS, M. A.; RUDORFF, B. F. T. Geotecnologias no mapeamento da cultura do café em escala municipal. *Sociedade & Natureza,* v.20, p.101-110, 2008.

18. MOTA, J.S.; CÂMARA, G.; FONSECA, L.M.G.;ESCADA, M.I.E.; BITTENCOURT, O."Applying Case-Based Reasoning in the Evolution of Deforestation Patterns in the Brazilian Amazonia". 23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing: Track on Artificial Intelligence in Space Applications. Fortaleza, Brasil 2008.

19. OLIVEIRA, C.G.; PARADELLA, W.R. Na Assessment of the Altimetric Derived from Spaceborne SAR (RADARSAT-1, SRTM3) and Optical (ASTER) Data for Cartographic Application in the Amazon Region.

20. PEREIRA, G.; CARDOZO, F. S.; ARAI, E.; MORAES, E. C.; FERREIRA, N.J.; FREITAS, S. R. D. Avaliação de áreas queimadas a partir de índices espectrais derivados de dados orbitais. *Geografia (Rio Claro)*, v. 33, n. 3, p. 513-525, 2008.

21. PIMENTA, P. F.; COELHO, A.; COSTA, S. S.; MOREIRA, E. G.; AGUIAR, A. P.; CÂMARA, G.; ARAÚJO, R.; RIBEIRO, A. Land change modeling and institutional factors: heterogeneous rules of territory use in the Brazilian Amazonia. In: GEOINFO, 2008, Rio de Janeiro. **Proceedings...** 2008.

22. PINHO, C.M.D., FONSECA, L.M.G; CASTEJON, E.F.; COSTA, G.A.O.P.; ALMEIDA, C.M., KUX, H.J.H., FEITOSA, R.Q. Intra Urban Land Cover Classification of High Resolution Images Using a Knowlegde-Based System.

23. ROSIM, S.; MONTEIRO, A. M. V.; RENNÓ, C. D.; OLIVEIRA, J. R. F. Uma ferramenta open source que unifica representações de fluxo local para apoio à gestão de recursos hídricos no Brasil. **IP. Informática Pública**, v. n. 1, p. 29-49, 2008.

24. RUDORFF, C. A.G.; LORENZZETTI, J.A.; GHERARDI, D.F.M.; LINS-OLIVEIRA, J.E. Modeling spiny lobster larval dispersion in the tropical Atlantic. Fisheries Research, 2008.

25. SILVA, G. B. S. D.; PEREIRA, G.; PRADO, B. R. D.; FORMAGGIO, A. R.; SHIMABUKURO, Y. E.; MORAES, E. C. Distribuição espaço-temporal das queimadas no bioma cerrado no período de 1992 a 2007. In: IX SIMPÓSIO NACIONAL DO CERRADO E II SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE SAVANAS TROPICAIS, 2008, Brasília. **Anais...** 2008. v. 1. DVD.

26. SILVA, M. M. Q. D.; SILVA, W. F. MAPSAR image simulation based on L-band polarimetric data from SAR-R99B airborne sensor (SIVAM System) (aceito). *Sensors (Basel)*, v. 2008, n. 1, p. 1-11, 2008.

27. SILVA, M. P. D. S.; CÂMARA, G.; ESCADA, M. I. S.; SOUZA, R. C. M. D. Remote Sensing Image Mining: Detecting Agents of Land Use Change in Tropical Forest Areas. International Journal of Remote Sensing, v. 29, n. 16, p. 4803-4822, 2008.

28. SILVA, W.; RUDORFF, B.; FORMAGGIO, A.; PARADELLA, W. R.; MURA, J. Discrimination of agricultural crops in a tropical semi-arid region of Brazil based on L-band polarimetric airborne SAR data. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, n. 2008, p. 1-15, 2008.

29. SILVA, W.; RUDORFF, B.; FORMAGGIO, A.; PARADELLA, W. R.; MURA, J. Discrimination of agricultural crops in a tropical semi-arid region of Brazil based on L-band polarimetric airborne SAR data. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, n. 2008, p. 1-15, 2008.MURA, J. C.; PARADELLA, W. R.; DUTRA, L.; SANTOS, J. R.; RUDORFF, B. F. T.; MIRANDA, F. P..

30. SOARES, D. M.; GALVAO, L. S.; FORMAGGIO, A. R. Crop Area Estimate from Original and Simulated Spatial Resolution Data and Landscape Metrics. Scientia Agricola, v. 65, n. 5, p. 459-467, 2008.

31. SOARES, D. M.; GALVAO, L. S.; FORMAGGIO, A. R. Crop Area Estimate from Original and Simulated Spatial Resolution Data and Landscape Metrics. Scientia Agricola, v. 65, n. 5, p. 459-467, 2008.

32. SOUZA, V.; CÂMARA, G. "Global Geoportal for Remote Sensing Images Centers". X Brazilian Symposium on Geoinformatics (GeoInfo 2008). Rio de Janeiro, Brazil (2008).

33. TERUYA, R.K.; PARADELLA, W.R., SANTOS, A.R.; DALL´AGNOLL, R.; VENEZIANI, P. Integrating airborne SAR, Landsat TM and airborne geophysics data.