



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

COORDENADORIA DE OBSERVAÇÃO DA TERRA

Relatório indicadores de gestão 2005

Versão 1.2 – 10 de Março de 2006

HISTÓRICO DO DOCUMENTO

VERSÃO	RESPONSÁVEL	DATA
1.0	VIANEI/MIGUEL/FLÁVIO	DEZEMBRO 2005
1.1	EVLYN/DALTON	FEVEREIRO 2006
1.2	VIANEI	MARÇO 2006

Relatório de Acompanhamento Parcial – 1 Semestre 2004

Introdução

Este documento apresenta o compromisso de gestão da Coordenadoria de Observação da Terra do INPE para 2005. A área de Observação da Terra é uma das mais tradicionais do INPE, e cuja característica básica é a atuação interdisciplinar. A partir do suporte básico representado pelas imagens de sensoriamento remoto e pelos bancos de dados geográficos, a OBT tem um histórico de desenvolvimento de pesquisas, aplicações e tecnologias que combina competências oriundas de diferentes disciplinas do conhecimento para um melhor conhecimento do território brasileiro.

Missão

Os três princípios básicos adotados para caracterizar a missão da OBT são: (a) buscar atuação de abrangência/impacto nacional; (b) ter singularidade na missão e ater-se à mesma; (c) ser articuladora de competências na relação governo/sociedade. Em coerência com estes princípios, a missão da OBT pode ser resumida como:

"Ser o líder científico e tecnológico no uso de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento para conhecer o território e o mar continental brasileiro."

Esta missão pode ser desdobrada em cinco áreas de atuação principal:

1. Ser um centro de referência internacional nas técnicas de especificação, avaliação e uso de sistemas imageadores de Sensoriamento Remoto para a região tropical.
2. Apoiar o programa espacial brasileiro na concepção, processamento e aplicações dos satélites de observação da terra, com ênfase no programa CBERS.
3. Ser um centro de referência internacional no desenvolvimento de software aberto em Processamento de Imagens e Geoprocessamento.
4. Manter um centro de geração e difusão de imagens de satélites de observação da terra para a sociedade brasileira.
5. Ser um centro de referência internacional na área de modelagem ambiental dos ecossistemas brasileiros.

Metas para 2005

Na realização de seus objetivos estratégicos durante o ano de 2005, a OBT concentrou sua atuação em metas operacionais, listadas a seguir em conjunto com as missões e os objetivos estratégicos que são atendidos, como listados na tabela 1. Esta tabela apresenta 10 metas para a OBT, divididas em quatro grandes linhas:

- *Pesquisa e Pós-Graduação:* As metas 1-2 buscam aprimorar as atividades acadêmicas da OBT, com ênfase na melhoria dos indicadores de publicação.
- *Tecnologia Espacial para Políticas Públicas:* as metas 3-7 buscam aprimorar o uso das tecnologias de geoinformação na formulação dos diferentes aspectos da gestão do território brasileiro.
- *Programa Espacial Brasileiro:* as metas 7-8 sintetizam o papel da OBT com parte do programa de satélites de sensoriamento remoto brasileiros.
- *Desenvolvimento Tecnológico:* a meta 10 capturam os projetos de desenvolvimento de software de geoinformação da OBT.

Meta	
1	Alcançar uma produção científica indexada de 45 artigos
2	Implantar a primeira versão do SISPRODES, que combina os ambientes operacionais do PRODES e do DETER
3	Estabelecer acordos nacionais e internacionais que permitam acesso a dados ALOS-PALSAR e ENVISAT.
4	Aprimorar o programa de Estatísticas Agrícolas com Sensoriamento Remoto, em parceria com a CONAB.
5	Produzir os primeiros cenários futuros para o desmatamento da Amazônia e seus efeitos, dentro da rede GEOMA.
6	Completar o Centro de Dados com 100% do acervo de dados MSS e 40% do acervo TM/ETM de 1984 a 2000.
7	Estabelecer acordos para disseminação internacional de imagens CBERS.
8	Completar a substituição de todos os sistemas de ingestão e produção de imagens LANDSAT e CBERS por sistemas com tecnologia nacional.
9	Organizar, dentro da fase-A do MAPSAR, um experimento de simulação em acordo com DLR e SIPAM.
10	Consolidar a equipe de manutenção do SPRING e consolidar uma comunidade de desenvolvedores da biblioteca TerraLib.

Status dos resultados para as metas definidas para 2005

Abaixo segue relatório simplificado das metas estabelecidas para cumprimento em 2005:

Meta 1. Alcançar uma produção científica indexada de 45 artigos

Em 2005 a meta 1 cumprida e superada com a publicação de 46 artigos indexados, sendo 36 em revistas internacionais de Qualis A e B além de outros 9 artigos em periódicos Qualis C. Ver anexo A.

Conclusão: integralmente cumprida

Meta 2. Implantar a primeira versão do SISPRODES, que combina os ambientes operacionais do PRODES e do DETER

Foi desenvolvido, como previsto no contrato do PPA do Programa Institucional Amazônia, o sistema TerraAmazon, baseado em Postgress e ferramentas do TerraLib para o arquivamento, processamento e divulgação dos resultados do PRODES e do DETER. O PRODES 2005 foi realizado dentro deste ambiente e projetou para o período de 2004-2005 que a taxa de desmatamento na Amazônia Legal foi de 18.900 km² e foi consolidado o cálculo do desmatamento na região entre 2003 e 2004 em 27.364 km². Todos os levantamentos do PRODES digital, que envolvem o mapeamento da extensão desmatada em 1997, o incremento do desmatamento entre 1997 e 2000 e os incrementos anuais entre 2000 e 2004 para toda a Amazônia Legal, foram revisados e eventuais incoerências corrigidas consolidados em uma única base de dados contida no sistema TerraAmazon. O DETER foi executado, ainda dentro do SPRING, e produziu mapas de detecção de novos desmatamentos mensalmente nos meses de janeiro a março e de outubro a dezembro e quinzenalmente nos meses de desmatamento intensivo. Todos os resultados foram divulgados na página de rede do DETER em até 15 dias após a produção dos resultados. Os produtos do DETER foram utilizados com sucesso na fiscalização do desmatamento ilegal na Amazônia Legal pelo IBAMA e órgãos estaduais de meio ambiente.

O INPE foi a instituição mais efetiva no cumprimento de suas metas no Plano de ação do governo para Redução das Taxas de Desmatamento na Amazônia Legal. Somos respeitados por colegas de governo e por representantes da sociedade organizada. O nome do INPE na questão Amazônica, como em várias outras, está associado à competência e transparência.

Conclusão: primeira versão concluída

Meta 3. Estabelecer acordos nacionais e internacionais que permitam acesso a dados ALOS-PALSAR e ENVISAT.

Foi estabelecido um Memorando de Entendimento para acesso aos dados do ALOS-PALSAR.

Quanto ao Envisat foram realizadas várias tentativas, mas a ESA apenas distribui Envisat a partir de seus distribuidores internacionais que são SpotImage e Eurimage. Existe uma proposta para análise por parte da Vexcel Corporation de contratar os serviços do INPE para recepção e processamento dos dados Envisat a partir da ERG/Cuiabá

Conclusão: Acordo para ALOS-PALSAR concluído com sucesso. Envisat para nova avaliação em 2006.

Meta 4. Aprimorar o programa de Estatísticas Agrícolas com Sensoriamento Remoto, em parceria com a CONAB.

Esta meta vem sendo conduzida através do Projeto Geosafra, que envolve um pool de instituições (no segmento "área": INPE, Embrapa, Simepar/PR e IBGE; e no segmento "produtividade": IAPAR, Unicamp, Embrapa, Simepar, UFRGS, Inmet).

Em termos de abrangência, o Geosafra vem gerando informações para os seguintes estados e culturas: soja (RS, PR e MT), milho (PR), trigo (RS e PR), cana (SP, MG, RJ, AL, PE), café (MG, ES, SP), citrus (SP).

A metodologia do Geosafra (segmento "área") tem como objetivo principal possibilitar estimativas objetivas, em aperfeiçoamento à metodologia subjetiva convencionalmente utilizada pelos órgãos públicos, e baseia-se em amostragem estratificada, gerando informação em nível de estado, com a determinação do erro associado à estimativa realizada.

O INPE tem participado e fornecido resultados no segmento "área", tendo já realizado vários dos levantamentos (cultura/estado) dentre os acima citados. Em meados de 2005, houve a entrada efetiva do IBGE no Projeto Geosafra, possibilitando o aperfeiçoamento dos procedimentos estatísticos realizados até então pelo INPE.

Além da abordagem amostral, a partir do segundo semestre/2005 vem sendo desenvolvida também a abordagem por mapeamento.

Nesta abordagem, está sendo incluída a soja no Mato Grosso, que vinha sendo uma questão de difícil solução em função de dificuldades de realização dos trabalhos de campo naquele estado. Como alternativa, uma avaliação com o uso de imagens MODIS vem sendo desenvolvida, mostrando excelentes perspectivas em função da disponibilidade praticamente diária das imagens MODIS e das grandes dimensões das áreas plantadas com a soja no MT.

Com relação à cana-de-açúcar, havia a excelente experiência do Projeto Canasat no Estado de São Paulo, que vem sendo incorporado ao Geosafas e deverá abranger todos os estados da região centro-sul.

Com relação ao café, experiência semelhante à do Canasat vem sendo aplicada principalmente para a região cafeeira do estado de Minas Gerais.

Conclusão: O Projeto Geosafas está no seu terceiro ano de realização e, no segmento "área", onde o INPE fornece os principais resultados, tanto a abordagem amostral como a abordagem por mapeamento vêm sendo de grande importância para o aprimoramento das metodologias de geração de estatísticas agrícolas nacionais, desenvolvendo formulações quantitativas que estão sendo exigidas por organismos internacionais. Há ainda que ressaltar a existência de quatro dissertações de mestrado que vêm sendo desenvolvidas, contribuindo tanto para os objetivos do projeto e também para a formação de recursos humanos em nível de pós-graduação.

Meta 5. Produzir os primeiros cenários futuros para o desmatamento da Amazônia e seus efeitos, dentro da rede GEOMA.

Cenários preliminares foram produzidos e discutidos internamente. O Modelo CLUE, utilizado para a produção dos cenários de macro-escala para a Amazônia, foi definido e implementado. Os primeiros resultados estão em fase de publicação em revista internacional. Após a publicação, os dados serão disponibilizados para todos na WEB.

Conclusão: sucesso na obtenção dos primeiros cenários que estão em fase de publicação internacional.

Meta 6. Completar o Centro de Dados com 100% do acervo de dados MSS

e 40% do acervo TM/ETM de 1984 a 2000

Foi completado 90% do acervo de dados MSS. Não foi possível completar 40% do acervo TM/ETM de 1984 a 2000 em 2005 por problemas com o software de processamento desenvolvido pela Gisplan que apresentou problemas na conversão de formatos. A GISPLAN entregará o sistema de processamento do Landsat 5 e 7 operacional em fevereiro de 2006.

Conclusão: parcialmente concretizado

Ações:

- 1) revisão para conclusão do acervo de dados MSS - Março de 2006.
- 2) colocar no (CDSR) 100% do acervo TM e ETM de 1984 a 2000 até final de 2006.

Meta 7. Estabelecer acordos para disseminação internacional de imagens CBERS.

Foram estabelecidos pré-acordos com a ESA para telemetria do CBERS-2 para a Europa como contra-partida a telemetria do Envisat-MERIS e USGS. Em função da falha da primeira bateria do CBERS-2 Brasil e China decidiram colocar em modo de espera a disseminação internacional do CBERS.

Conclusão: iniciativas realizadas, mas funcionamento do satélite coloca em modo de espera a concretização destas ações até o lançamento do CBERS2-B.

Meta 8. Completar a substituição de todos os sistemas de ingestão e produção de imagens LANDSAT e CBERS por sistemas com tecnologia nacional.

O sistema de ingestão e produção de imagens CBERS foi concluído em 2005. O sistema de ingestão e produção de imagens Landsat será concluído até final de fevereiro/2006. O sistema de produção de imagem Landsat 5 só poderá processar imagens recebidas até o ano de 2002, devido a operação do satélite em modo "bumper" após esta data.

Conclusão: sistema CBERS concluído e sistema Landsat com atraso de alguns meses

Ação: verificar cumprimento do contrato e conteúdo do sistema entregue.

Verificar a possibilidade de correção para o modo "bumper",

Meta 9. Organizar, dentro da fase-A do MAPSAR, um experimento de simulação em acordo com DLR e SIPAM.

O experimento foi realizado com áreas-testes na Bahia (agricultura em Barreiras e Geologia, vale do Curaçá) e na Amazônia.

A etapa de *mosaicagem* foi contratada junto a empresa GeoAmbiente em Dezembro de 2005 para entrega em março de 2006.

Os relatórios dos pesquisadores responsáveis pelas áreas-testes deverão apresentar seus relatórios técnicos até Julho de 2006.

Conclusão: campanha realizada com sucesso, com expectativa de bons resultados.

Meta 10. Consolidar a equipe de manutenção do SPRING e consolidar uma comunidade de desenvolvedores da biblioteca TerraLib.

A equipe de manutenção foi consolidada através de contrato, por licitação. O modelo foi adequado, e o SPRING alcançou um patamar diferente em número de downloads e acessos. Este modelo deve ser mantido. Uma comunidade de desenvolvedores TerraLib foi construída. neste ano, ela apresenta um núcleo básico que se divide entre usuários na iniciativa privada, empresas como NEXUS, Enalta Tecnologias e EcosConsult, no setor público, como no exército Brasileiro, através do Centro Integrado de Guerra Eletrônica e na DSG- Diretoria de Serviço Geográfico e em Universidades, como a Federal de Viçosa, Federal de Minas Gerais e Federal do Paraná. Estes grupos serão ampliados em 2006.

Conclusão: equipe consolidada e a ser mantida em 2006.

Indicadores de Gestão

Em 2005, adotamos os seguintes indicadores de gestão:

1. Indicador de produção acadêmica, composto de três subitens: (1A) *Número de artigos científicos* publicados em revistas internacionais indexadas (revistas padrão Qualis A e capítulos de livros em editoras internacionais de prestígio); (1B) *Número de artigos científicos* publicados em revistas nacionais indexadas; (1C) *Número de artigos científicos completos submetidos* no ano a revistas científicas indexadas nacionais e internacionais.
2. *Número geral de publicações*: Artigos completos publicados em congressos nacionais e regionais com revisores, manuais e tutoriais publicados on-line e artigos em periódicos não indexados.
3. *Indicador de geração de processos e técnicas*: Número de relatórios técnicos e de softwares desenvolvidos.
4. *Indicador de produtos e serviços*: Número de imagens LANDSAT (4A) e CBERS (4B) distribuídas a clientes externos no ano.
5. *Indicador de difusão de software*: Número de usuários novos cadastrados, habilitados para downloads de software e material didático do INPE.
6. *Indicador de formação de RH*: Número de dissertações e teses defendidas no ano, orientadas por pesquisadores e tecnologistas da OBT.
7. *Indicador de publicação discente*: Número total de artigos publicados diretamente vinculados às dissertações e teses defendidas no ano, dividido pelo número de dissertações e teses.
8. *Indicador de atividade industrial*: Número de contratos e convênios com empresas.
9. *Indicador de cooperação internacional*: Número de projetos e programas desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano, a serem listados pelo INPE.
10. *Indicador de cooperação nacional*: Número de convênios e contratos com instituições de P&D públicas e não-governamentais que envolvem a execução efetiva de projetos conjuntos.

TABELA 1

INDICADORES DE GESTÃO

	Indicadores	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
1A	Publicações indexadas internacionais	9	9	10	19	26	25	36
1B	Publicações indexadas nacionais (revistas A e B)	ND	ND	4	11	17	8	10
1C	Submissões em revistas indexadas internacionais e nacionais	17	14	24	38	26	25	50
1D	Produção discente indexada (%)	ND	ND	28%	30%	30%	16%	17
2	Publicações em geral	52	50	96	101	203	110	226
3	Processos e Técnicas	11	13	16	12	14	18	15
4A	Imagens LANDSAT (cliente externo)	1.245	500	1.220	1.120	1.200	1.600	967
4B	Imagens CBERS (cliente externo)	-	-	20	40	20	53.000	80000
5	Cadastros novos de download	3.500	4.500	9.000	10.500	8.500	8.000	18600
6A	Teses	-	-	-	1	7	7	4
6B	Dissertações	14	18	9	18	23	10	14
7A	Indicador de Produção de Mestrado	1,28	1,16	1,78	1,72	1,74	0,6	0,85
7B	Indicador de Produção de Doutorado	-	-	-	2	5,3	1,1	1,5
8	Ind de Atividade Industrial (IAI)	3	4	5	9	11	15	10
9	Ind Cooperação Internacional (PPCI)	15	15	18	18	20	18	18
10	Ind Cooperação Nacional (PPCN)	6	8	8	21	27	44	40

Comentários gerais:

Os principais indicadores da OBT (1 e 2) mostraram avanço em 2005 em relação aos anos anteriores. Também a se notar o número significativo de "downloads" de software de geoprocessamento e o grande número de imagens CBERS distribuído (cerca de 80000). Os indicadores de produção da PG precisam melhorar. O de mestrado foi de 0.85 abaixo da média,

enquanto que o de doutorado foi de 1,5. Os índices de atividade industrial e de cooperação têm mantido sua média histórica. Em particular o IAI é de grande importância por estar associado a inovação e a nossa capacidade de inserção na rotina de produção de serviços de sensoriamento remoto e geoinformação.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

ANEXO A

Coordenação-Geral de Observação da Terra

RELATÓRIO DE PUBLICAÇÕES 2005

VERSÃO 1.2 – 20 de Março de 2006

HISTÓRICO DO DOCUMENTO

Versão	Data	Referência
1.0	20/12/2005	Versão inicial organizada por João Viane Soares e Antonio Miguel Vieira Monteiro, com base nos relatórios das divisões Sensoriamento Remoto e Processamento de Imagens
1.1	Fevereiro 2006	Dalton/Evlyn
1.2	Março 2006	Viane

**TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS
QUALIS A E B**

1. ALMEIDA FILHO, R.; MIRANDA, F. P.; LORENZZETTI, J. A.; PEDROSO, E. C.; BEISL, C. H.; LANDAU, L.; BAPTISTA, M. C.; CAMARGO, E. G.. *RADARSAT-1 images in support of petroleum exploration: the offshore Amazon River mouth example*. Canadian Journal of Remote Sensing, v. 31, n. 4, p. 289-303, 2005.
2. ALMEIDA FILHO, R.; ROSKENQVIST, A.; SHIMABUKURO, Y. E.; SANTOS, J. R.. *Evaluation and perspectives of using multitemporal L-band SAR data to monitor deforestation in the Brazilian Amazonia*. IEEE Geoscience And Remote Sensing Letters, v. 2, n. 4, p. 409-412, Oct. 2005.
3. ALMEIDA, C. M.; MONTEIRO, A. M. V.; CAMARA, G.; SOARES-FILHO, B. S.; CERQUEIRA, G. C.; PENNACHIN, C. L.; BATTY, M.. *GIS and remote sensing as tools for the simulation of urban land-use change*. International Journal of Remote Sensing, v. 26, n. 4, p. 759-774, Feb. 2005.
4. ALMEIDA-FILHO, R., MOREIRA, F.R., and BEISL, C.H. 2005. *The Serra da Cangalha astrobleme as revealed by ASTER and SRTM orbital data*. International Journal of Remote Sensing, 26 (5): 833-838.
5. AMARAL, S.; CAMARA, G.; MONTEIRO, A. M. V.; ELVIDGE, C. D.; QUINTANILHA, J. A. *Nighttime lights - DMSP Satellite Data as an Indicator of Human Activity in the Brazilian Amazonia: relations with population and electrical power consumption*. Computers, Environment and Urban Systems, v. 29, n. 2, p. 179-195, 2005.
6. ANDERSON, L.O.; SHIMABUKURO, Y.E.; DEFRIES, R.S.; MORTON, D. *Assessment of Deforestation in Near Real Time Over the Brazilian Amazon Using Temporal Fraction Images Derived From Terra MODIS*. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, v.2, n.3, 2005.
7. ARAGÃO, L. E. O. C.; SHIMABUKURO, Y. E.; ESPÍRITO-SANTO, F. D. B.; WILLIAMS, M.. *Landscape pattern and spatial variability of leaf area index in Eastern Amazonia*. Forest Ecology and Management, v. 211, n. 3, p. 240-256, June 2005.
8. ARAGÃO, L.E.O.C.; SHIMABUKURO, Y.E.; ESPIRITO-SANTO, F.D.B.; WILLIAMS, M. *Spatial Validation of the Collection 4 MODIS LAI Product in Eastern Amazonia*. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, Vol. 43, No. 11, 2526-2534, 2005.

9. CÂMARA, G.; AGUIAR, A. P. D.; ESCADA, M. I.; AMARAL, S.; CARNEIRO, T.; MONTEIRO, A. M. V.; ARAÚJO, R.; VIEIRA, I.; BECKER, B.. *Amazonian deforestation models*. Science, v. 307, n. 5712, p. 1043-1044,
10. ESPÍRITO-SANTO, F.D.B.; SHIMABUKURO, Y.E.; KUPLICH, T.M. *Mapping Forest successional stages following deforestation in Brazilian Amazonia using multitemporal Landsat Images*. International Journal of Remote Sensing, 2005, 23(6), 635-642.
11. FREITAS, C. C.; FRERY, A. C.; CORREIA, A. H. *The polarimetric G distributions for SAR data analysis*. Environmetrics, v. 16, n.1, p. 13-31, 2005.
12. GALVÃO, L. S.; ALMEIDA-FILHO, R.; VITORELLO, I.. *Spectral discrimination of hydrothermally altered materials using ASTER short-wave infrared bands: Evaluation in a tropical savannah environment*. International Journal of Applied Earth Observation And Geoinformation 7 (2): 107-114 Aug 2005, v. 7, n. 2, p. 107-114, Aug. 2005.
13. GALVÃO, L.S.; FORMAGGIO, A.R.; TISOT, D.A. *Discrimination of sugarcane varieties in Southeastern Brazil with EO-1 Hyperion data*. Remote Sensing of Environment, 94(4):523-534. 2005.
14. GHERARDI, D.F.M.; BOSENCE, D.W.J. *Late Holocene reef growth and relative sea-level changes in Atol das Rocas, equatorial South Atlantic*. Coral Reefs (2005), 24: 264-272.
15. GRODSKY, S.A., CARTON, J.A ; PROVOST, C; SERVAIN, J.; LORENZZETTI, J. A.; MCPHADEN, M. J.. 2005: *Tropical Instability Waves at 00 N, 230 W in the Atlantic: A case study using Pilot Research Moored Array in the Tropical Atlantic (PIRATA) mooring data*. Journal of Geophysical Research, Vol. 110, 2005.
16. HAERTEL, V. F.; SHIMABUKURO, Y. E.. *Spectral linear mixing model in low spatial resolution image data*. IEEE Transactions On Geoscience And Remote Sensing, v. 43, n. 11, p. 2555-2562, Nov. 2005.
17. HOLMES, K. W ; KYRIAKIDIS, P. C ; CHADWICK, O. A.; SOARES, J. V. ; ROBERTS, D. A . *Multi-scale variability in tropical soil nutrients following land-cover change*. Biogeochemistry, The Netherlands, v. 74, p. 173-203, 2005.
18. MORAES, E.C.; FRANCHITO, S.H.; RAO, V.B. *Evaluation of surface air temperature change due to the greenhouse gases increase with a statistical-dynamical model*. Journal of Geophysical Research, 110, 2005.

19. NEEFF, T.; BIGING, G.; DUTRA, L. V.; FREITAS, C. C.; SANTOS, J. R. *Markov point processes for modeling of spatial forest patterns in Amazonia derived from interferometric height*. Remote Sensing of Environment, London, v. 97, n. 4, p. 484-494, 2005.
20. NEEFF, T.; DUTRA, L. V.; SANTOS, J. R.; FREITAS, C. C.. *Tropical forest biomass measurement by interferometric height modeling and P-band radar backscatter*. Forest Science, v. 51, n. 6, p. 585-593, 2005.
21. NEEFF, T.; DUTRA, L. V.; SANTOS, J. R.; FREITAS, C. C.; ARAUJO, L.S. *Power spectrum analysis of SAR data for spatial forest characterization in Amazonia*. International Journal of Remote Sensing, University of Dundee, UK, v. 26, n. 13, p. 2851-2865, 2005.
22. NEEFF, T.; GRAÇA, P.M.A.; DUTRA, L.V.; FREITAS, C.C. *Carbon budget estimation in Central Amazonia: successional forest modeling from remote sensing data*. Remote Sensing of Environment, Estados Unidos, v. 94, n. 4, p. 508-522, 2005.
23. NEEFF, T.; SANTOS, J. R.. *A growth model for secondary forest in Central Amazonia*. Forest Ecology And Management, v. 216, n. 1-3, p. 270-282, SEP 2005.
24. PARADELLA W. R.; OLIVEIRA, C. G.; LUIZ, S.; CECARELLI, I. C. F.; COTTINI, C. P.; OKIDA, R. *Operational Use of RADARSAT-1 Fine Stereoscopy Integrated with TM-Landsat 5 Data for Cartographic Application in the Brazilian Amazon*. Canadian Journal of Remote Sensing, Canada, v. 30, n. 1 (April), p. 1-17, 2005.
25. PAZ, J. D. S.; ROSSETTI, D. F.. *Linking lacustrine cycles with syn-sedimentary tectonic episodes: An example from the Codo Formation (late Aptian), northeastern Brazil*. Geological Magazine, v. 142, n. 3, p. 269-285, May 2005.
26. PAZ, J. D. S.; ROSSETTI, D. F.; MACAMBIRA, M. J. B.. *An Upper Aptian saline pan/lake system from the Brazilian equatorial margin: integration of facies and isotopes*. Sedimentology, v. 52, n. 6, p. 1303-1321, Dec 2005.
27. PEZZI, L. P.; SOUZA, R. B.; DOURADO, M. S.; MATA, M. M.; GARCIA, C. A. E.; SILVA-DIAS, M. A. F. (2005). Ocean-atmosphere in situ observations at the Brazil-Malvinas Confluence region. Geophysical Research Letters, 32:, 2005.
28. QUINTANO, C.; SHIMABUKURO, Y.E.; FERNANDEZ, A.; DELGADOS, J.A. *A spectral unmixing approach for mapping burned áreas in Mediterranean countries*. International Journal of Remote Sensing, vol. 26, no. 7, April 2005, 1493 – 1498.

29. ROSSETTI, D. F.; TOLEDO, P. M.; GÓES, A. M.. *New Geological Framework for the Western Amazonia: Implications for Biogeography and Evolution-Reply*. Quaternary Research 63, 78-89, Washington-EUA, v. 2005.
30. SANTOS, F. D. B. E.; SHIMABUKURO, Y.E.; KUPLICH, T.M. *Mapping forest successional stages following deforestation in Brazilian Amazonia using multitemporal Landsat images*. International Journal of Remote Sensing, v. 26, n. 3, p. 635-642, 2005.
31. SCHRODER, R; PULS, J.; HAJNSEK, I; JOCHIN, F; NEFF, T.; KONO, J; PARADELLA W. R.; SILVA, M. M. Q; VALERIANO, D. M.; COSTA, M. P. F. *MAPSAR: A Small L-Band SAR Mission for Land Observation*. Acta Astronautica, Oxford, England, v. 56, n. 2004, p. 35-43, 2005.
32. SENNA, M. C. A.; COSTA, M. H.; SHIMABUKURO, Y. E. Fraction of photosynthetically active radiation absorbed by Amazon tropical forest: A comparison of field measurements, modeling and remote sensing. Journal of Geophysical Research, v.110, n.G01008, 2005.
33. SHABANOV, N. V.; HUANG, D.; YANG, W.; TAN, B.; KNYAZIKHIN, Y.; MYNENI, R.B.; AHL, D. E.; STITH, T.; GOWER, S.T.; HUETE, A.R.; ARAGÃO, L. E. O. C.; and SHIMABUKURO, Y. E. *Analysis and Optimization of the MODIS Leaf Area Index Algorithm Retrievals Over Broadleaf Forests*. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 43, no. 8, p. 1855- 1865, 2005.
34. SOUZA FILHO, P. W. M.; PARADELLA, W. R.. *Use of RADARSAT-1 fine mode and Landsat-5 TM selective principal component analysis for geomorphological mapping in a macrotidal mangrove coast in the Amazon Region*. Canadian Journal of Remote Sensing, v. 31, n. 3, p. 214-224, 2005.
35. SOUZA, R. B.; MATA, M. M.; GARCIA, C. A. E.; KAMPEL, M.; OLIVEIRA, E. N.; LORENZZETTI, J. A. *Multi-sensor satellite and in situ measurements of a warm core ocean eddy south of the Brazil–Malvinas Confluence region*. Remote Sensing of Environment, v. 100, n. 1, p. 52-66, 2005.
36. XAVIER, A. S.; GALVÃO, L. S.. *View angle effects on the discrimination of selected Amazonian land cover types from a principal-component analysis of MISR spectra*. International Journal of Remote Sensing, v. 26, n. 17, p. 3797-3811, Sept. 2005.

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS QUALIS C

1. EPIPHANIO, J. C. N.. *Joint China-Brazil Remote Sensing Satellites*. GIM International. Lemmer, The Netherlands, v. 19, n. 2, p. 68-71, 2005.
2. JASINSKI, E.; MORTON, D.; DEFRIES, R.S.; SHIMABUKURO, Y.E.; ANDERSON, L.O.; HANSEN, M. *Physical landscape correlates of the expansion of mechanized agriculture in Mato Grosso, Brazil*. Earth Interactions, v9, n.16, p.1-18, 2005.
3. LOGSDON, M.G.; WEEKS, R.; SMITH, M.; RICHEY, J.E.; BALLESTER, V.; SHIMABUKURO, Y.E. *Detection of mesoscale seasonal and interannual variation in the vegetation of the Amazon basin*. Earth Interactions, v9, n.25, p.1-16, 2005.
4. MORTON, DOUGLAS C.; DEFRIES, RUTH S.; SHIMABUKURO, YOSIO E.; ANDERSON, LIANA O.; DEL BON ESPÍRITO-SANTO, FERNANDO; HANSEN, MATTHEW; CARROLL, MARK. *Rapid Assessment of Annual Deforestation in the Brazilian Amazon Using MODIS Data*. Journal: Earth Interactions, v. 9, n. 9, p. 1-22, 2005.

TRABALHOS SUBMETIDOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS INTERNACIONAIS

1. ALMEIDA-FILHO, R. MIRANDA, F. P. 2005. *Qualitative evaluation of JERS-1/SAR and Radarsat-1 images for lithological discrimination in a low relief sedimentary terrain, North-eastern Brazil*. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation.
2. ALMEIDA-FILHO, R., ROSENQVIST, A, SHIMABUKURO, Y.E. & SILVA, R. 2005. *Detecting deforestation with multitemporal L-band SAR imagery: a case study in Western Brazilian Amazônia*. International Journal of Remote Sensing.
3. ESPINDOLA, G.M.; CAMARA, G.; REIS, I.A.; BINS, L.S.; MONTEIRO, A.M. *Measurement of Image Segmentation Quality using Spatial Autocorrelation*. International Journal of Remote Sensing.
4. FLORENZANO, T.G.; FERREIRA, H.S.; DIAS, N.W.; MELLO, E.M.K.; MOREIRA, J.C.; MORAES, E.C. *In-service teacher training in Remote Sensing Technology using Distance Education*. Submetido para Journal of Science Education and Technology

5. GONÇAVES, D.F.; ROSSETTI, D.F.; TRUCKENBRODT, W. & MENDES, A.C. *Argilominerais da Formação Codó (Aptiano Superior), Bacia de Grajaú, Nordeste do Brasil*. Latinamerican Journal of Sedimentology and Basin Analysis
6. HUETE, A.R.; DIDAN.K.; SHIMABUKURO, Y.E.; JACOBSON, A.; RATANA, P.; YANG, W.; NEMANI, R.R.; and MYNENI, R. *Amazon Rainforests Green Up in Dry Season*. Submetido para a revista Nature.
7. LIESENBERG, V.; GALVÃO, L.S.; PONZONI, F.J. *Variations in Reflectance with Seasonality and Viewing Geometry: Implications for Classification of Brazilian Savannah Physiognomies with MISR/Terra data*. Submetido à International Journal of Remote Sensing (Outubro de 2005).
8. NEEFF, T. ; LUCAS, R. M. ; SANTOS, J. R. ; BRONDÍZIO, E. S ; FREITAS, C.C.. *Area and age of secondary forests in Brazilian Amazonia 1978 - 2002: an empirical estimate*. Ecosystems (New York. Print), New York, 2005.
9. NUMATA, I.; CHADWICK, O. A. ; ROBERTS, D. A. ; SHIMEL, J. P.; SAMPAIO, F. F.; LEONIDAS, F. C.; SOARES, J. V. . *Temporal and spatial nutrient variation in post-forest pastures, Rondônia, Brazil*, submitted. Agriculture, submitted. Journal of Hydrology, The Netherlands, 2005.
10. PEREIRA, A.; FRANÇA, H.; SANTOS, J.E.. *The Cerrado vegetation fire susceptibility according to the distance from roads and previous fires*. Submetido para Forest Ecology and Management.
11. QUINTANO, C.; FERNÁNDEZ-MANSO, A.; FERNÁNDEZ-MANSO, O.; SHIMABUKURO, Y.E. *Mapping burned areas in Mediterranean countries using Spectral Mixture Analysis from a unitemporal perspective*. Submetido a International Journal of Remote Sensing.
12. ROSSETTI, D.F. & TOLEDO, P.M. *The Amazon biodiversity within a historical approach*. Journal of Applied Ecology. (submetido em Outubro).
13. ROSSETTI, D.F. & VALERIANO, M.M. *Evolution of the Lowest Amazon Basin Modeled from SRTM Topographic Data*. International Journal of Remote Sensing.
14. ROSSETTI, D.F.; SANTOS JR., A.E.A. *Approaching the geological significance of the structural disorder in kaolinites: an example from the Rio Capim kaolin, Northern Brazil*. Submetido a Clays and Clay Minerals.
15. ROSSETTI, D.F.; TOLEDO, P.M.; GÓES, A.M. *New Geological Framework for the Western Amazonia: Implications for*

- Biogeography and Evolution-Reply*. Submetido a Quaternary Research, Washington-EUA, 2005.
16. SAATCHI, S.; HOUGHTON, R. A. ; ALVALÁ, R C S.; SOARES, J. V. ; YU, Y. . *Spatial Distribution of Aboveground Live Biomass in the Amazon Basin*, submitted. Global Change Biology, USA, 2005.
 17. SANTOS, JR. A.E.A. ; ROSSETTI, D.F. *Depositional Model of the Ipixuna Formation (Late Cretaceous-Early Tertiary), Rio Capim Area, Northern Brazil*. Latino American Journal of Sedimentology and Basin Analysis. (submetido em Novembro).
 18. SEGAL, B.; EVANGELISTA, H.; KAMPEL, M.; GONÇALVES, A.C. *The use of radioisotope-mineralogical analysis combined with remote sensing to investigate sedimentation processes at Abrolhos coral reef, Brazil*. Journal of Sea Research (submitted)
 19. SHIMABUKURO, Y.E., ALMEIDA-FILHO, R., KUPLISH, T.M. & FREITAS, R. M. 2005. *Quantifying Optical and SAR image relationships for land cover discrimination in the Amazônia*. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letter.
 20. SOARES, J.V.; CARRIELO, F.; FERREIRA, J.N.; RENNÓ, C.D. Mapping the Hydrologic Response of the Brazilian hydrologic regions and their variability associated with El Niño and La Niña. Journal of Hydrology (HYDROL4705). The Netherlands.
 21. SOUZA R.B.; MATA M.M.; GARCIA C.A.E.; KAMPEL M.; OLIVEIRA E.N.; LORENZZETTI J.A. *Multi-sensor satellite and in situ measurements of a warm core eddy south of the Brazil-Malvinas Confluence region*. Submetido a Remote Sensing of Environment.
 22. VALERIANO, M.M. *The Search for a national topographic database with SRTM-90m in Brazil*. Submetido a Photogrammetric Engineering & Remote Sensing.
 23. SILVA, M.; CAMARA, G.; ESCADA, M.I.; SOUZA, R.C. *Remote sensing image mining: Detecting patterns of land use change in tropical forests*. Submetido ao International Journal of Remote Sensing, 2005.
 24. FONSECA, F.; CAMARA, G. Algebraic Structures for Geo-Ontologies. Submetido à revista Transactions in GIS.
 25. FEITOSA, F.; CAMARA, G.; SILVA, M. *Spatial Segregation Indices*. Submetido ao International Journal of Geographical Information Science.
 26. CAMARA, G.; FONSECA, F. *Information Policies and Open Source Software in Developing Countries*. Submetido ao Journal of American Society for Information Science and Technology.

27. CAMARA, G.; FONSECA, F.; MONTEIRO, A.; ONSRUD, H. *Networks of Innovation and the Establishment of an SDI in Brazil*. Submetido a Information Technology for Development.
28. MANZIONE, R.; CAMARA, G.; DRUCK, S.; MONTEIRO, A. *Modelagem de incertezas na análise espaço-temporal dos níveis freáticos da Bacia do Rio Jardim- DF*. Submetido à Pesquisa Agropecuária Brasileira.
29. YAMAMOTO, M.; CAMARA, G.; LORENA, L. A Fast Algorithm for Label Placement based on problem-specific heuristics. Submetido à revista Geoinformatica.
30. DEMATTÊ, J.A.M.; FORMAGGIO, A.R.; EPIPHANIO, J.C.N. *Spectral reflectance for the mineralogical evaluation of Brazilian low clay activity soils*. Submetido à revista GEODERMA (<http://ees.elsevier.com/geoder/>). Manuscript number: GEODER2897. 23 pp.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS INTERNACIONAIS QUALIS A E B

1. PEREIRA FILHO, A.J.; SANTOS, C.C. *Modeling a Densely Urbanized Watershed with an Artificial Neural Network, Weather Radar and Telemetric Data*. Journal of Hydrology vol. 317, issues 1-2, pages 31-48, February 2006.
2. ASSUNÇÃO, R.; NEVES, M.; CÂMARA, G, FREITAS, C.C.. *Efficient regionalisation techniques for socio-economic geographical units using minimum spanning trees*. International Journal of Geographical Information Science, in press, 2006.
3. GALVÃO, L.S.; FORMAGGIO, A.R.; TISOT, D.A.. *The influence of spectral resolution on discriminating Brazilian sugarcane varieties*. International Journal of Remote Sensing (In Press)
4. NOVO, E.M.L.; BARBOSA, C.; FREITAS, R.M.; MELACK, J.; PEREIRA FILHO, W. *Seasonal changes in phytoplankton distribution in floodplain lakes in response to Amazon flood pulse derived from MODIS images*. Limnology (in press).
5. PONZONI, F.J.; ZULLO JR., J.; LAMPARELLI, R.A.C. *In-flight absolute calibration of IRMSS/CBERS-2*. International Journal of Remote Sensing em abril de 2005.
6. ROSSETTI, D.F.; NETTO, R.G. *First Evidence of Marine Influence in the Cretaceous of the Amazonas Basin, Brazil*. Cretaceous Research.
7. ROSSETTI, D.F. ;SANTOS JR. A.E.A. *Analyzing the origin of the Upper Cretaceous-Lower Tertiary Rio Capim (Pará State, Brazil)*

semi flint under a sedimentologic perspective. Sedimentary Geology.

8. SOUZA-ECHER, M.P.; PEREIRA, E.B.; BINS, L.S.; ANDRADE, M.A.R. *A Simple Method for the Assesment of the Cloud Cover State in High Latitude Regions by a Ground Based Digital Camera.* Journal of Atmospheric and Ocean Technology.
9. LIMA, I. B. T., OMETTO, J. P., MAZZI, E. A., NOVO, E. M. L. M. Circadian release of methane from Amazon hydroreservoirs. *Verhandlungen - Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie.* Aceito, 2005.
10. VALERIANO, M. M.; KUPLICH, T. M.; STORINO, M.; AMARAL, B. D.; MENDES JÚNIOR, J. N.; LIMA, D. J. *Modeling small watersheds in Brazilian Amazônia with SRTM-90m.* Computers & Geosciences
11. XAVIER, A. C., RUDORFF, B. F. T., SHIMABUKURO, Y. E., BERKA, L. M. S., MOREIRA, M. A. *Multitemporal Analysis of MODIS Data to Classify Sugarcane Crop.* International Journal of Remote Sensing (TRES-PAP-2004-0026.R2. em 21/07/2005).

TRABALHOS SUBMETIDOS EM REVISTAS NACIONAIS

1. ALMEIDA, C.M.; CÂMARA, G.; MONTEIRO, A. M. V. *Até onde modelos computacionais de simulação do crescimento urbano podem auxiliar práticas de planejamento.* Artigo submetido à Revista Brasileira de Estudos Urbanos e Regionais da ANPUR (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional), em maio de 2005.
2. AMARAL, S., MONTEIRO, A. M. V., CAMARA, G., ARAÚJO, R., ESCADA, M. I. S., OLIVEIRA, F. G., AGUIAR, A. P. D., and VIEIRA, I. C. G.. *Redes e conectividades na estruturação da frente de ocupação do Xingu-Iriri- Pará.* GEOGRAFIA.
3. ANDERSON, L. O.; ARAGÃO, L. E. O. C.; LIMA, A.; SHIMABUKURO, Y. E. *Detecção de cicatrizes de áreas queimadas baseada no modelo linear de mistura espectral e imagens índice de vegetação utilizando dados multitemporais do sensor MODIS/TERRA no estado do Mato Grosso, Amazônia brasileira.* Aceito para publicação na Revista Acta Amazônica.
4. CAETANO, N.R.; OHARA, T.; MATTOS, J.T. *Aptidão da Área e Avaliação de Alternativas Rodoviárias com Uso de Geotecnologias.* São Paulo, SP, Solos e Rochas, periódico de divulgação científica publicado pela Associação Brasileira de

Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS) e Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental (ABGE), 14p.

5. CREPANI, E.; DE MEDEIROS, J. S. *Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento gratuitos aplicados ao Ordenamento Territorial: Imagens CBERS + Imagens SRTM + Mosaicos GeoCover LANDSAT em ambiente SPRING e TerraView*. Revista do Departamento de Geografia da Universidade de São Paulo.
6. CUNHA, E. R. S. P.; SANTOS, A. R.; PARADELLA, W. R.; BARROS, C. E. M.; VENEZIANI, P.; VALE, A. G. *Integração de dados de radar (SAREX' 92), aerogamaespectrométricos e geológicos na caracterização geológica do Complexo Granítico Estrela, Província Mineral de Carajás*. Artigo submetido à Revista Brasileira de Geociências em dez 2005.
7. DOURADO, M. S.; OLIVEIRA, A. P.. *A numerical investigation of the thermal contrast between atmosphere and ocean on the PBL short term evolution*. submetido à Revista Atmosfera.
8. FERNANDÉZ MANSO, A.; QUINTANO PASTOR, C.; FERNANDÉZ MANSO, O.; SANTOS, J.R.; MALDONADO, F.D. *Spectral mixture modeling to estimate wood volume in North of Spain from optical satellite data*. Revista Ambiente. ISSN 1808-0251. UNICENTRO (PR).
9. FONSECA, L. M. G.; FEDOROV, D.; MAJUNATH, B. S.; KENNEY, C.; CASTEJON, E. F.. *Registro e Mosaico Automático de Imagens de Sensoriamento Remoto – Revista Brasileira de Cartografia – Sociedade Brasileira de Cartografia, Geodésia, Fotogrametria e Sensoriamento Remoto – V.58 2005*.
10. KAMPEL, S.A.; ESCADA, M.I.; AGUIAR, A.; MONTEIRO, A.; CAMARA, G. *Redes e conectividades na estruturação da frente de ocupação do Xingu-Iriri – Pará*. Submetido à revista Geografia.
11. LIESENBERG, V.; LIMA, A.; FORMAGGIO, A.R.. *O satélite TERRA e as pesquisas em mudanças globais (Global Changes Research and the Terra Satellite)*. Submetido à Revista Geografia em 23/09/2005. 20p.
12. MIRANDA, M. C. C. & ROSSETTI, D. F.. *Reconstituição Paleoambiental de Depósitos Albianos na Borda Leste da Bacia de Grajaú, MA*. Revista Brasileira de Geologia. (submetido em Outubro).
13. PONZONI, F. J.; ZULLO JR., J.; LAMPARELLI, R. A. C. *Calibração absoluta da câmera CCD/CBERS-2*. Submetido à Revista Brasileira de Cartografia. Março de 2005.
14. RUDORFF, C. M.; RIZZI, R.; RUDORFF, B. F. T.; BERKA, L. M. S.; VIEIRA, A. C. O. *Superfícies de resposta espectro temporal de*

imagens MODIS para classificação de soja no estado do Rio Grande do Sul. Ciência Rural, dez 2005.

15. XAVIER, A.C.; RUDORFF, B.F.T.; MOREIRA, M.A.; ALVARENGA, B.S.; FREITAS, J.G.; SALOMON, M.V. *Hyperspectral field reflectance measurements to estimate wheat grain yield and plant height* Scientia Agricola, out 2005.
16. SANCHES, I. D. A.; EPIPHANIO, J. C.; FORMAGGIO, A. R. *Culturas agrícolas em imagens multitemporais do satélite Landsat*. Submetido à Revista Agricultura em São Paulo, em março de 2005.
17. SANCHES, I. D. A.; GÜRTLER, S.; FORMAGGIO, A. R. *Discriminação de variedades de citros em imagens CCD CBERS-2*. Submetida à Revista Ciência Rural (Universidade Federal de Santa Maria, RS). Dez. 2005. 10 pp.
18. TAVARES, S. S.; VENEZIANI, P.. *Análises Esteroscópicas SAR e Híbrida (Sar e óptico) de Importantes Estruturas Geológicas do Norte de Roraima"*. Submetido a revista do IESAN (Instituto de Estudos Superiores da Amazônia), 36 pp.
19. TISOT, D.A.; FORMAGGIO, A.R.; GALVÃO, L.S. *Hyperion and ETM+ data for classification of agricultural crops*. Submetido para IEEE Transactions on Geoscience and RS. Dezembro/2005. 06 pp.
20. VASCONCELOS, C. H.; NOVO, E. M. L. *Breve histórico do uso de sensoriamento remoto e sistemas de informação geográfica na Epidemiologia*. Submetido a Revista de Saúde Pública, Março de 2005.

**TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTA
NACIONAL QUALIS A E B**

1. ARAGÃO, L. E. O. C.; SHIMABUKURO, Y. E.; ESPÍRITO SANTO, F. D. B; WILLIAMS, M. *Integração de dados geo-espaciais para o mapeamento de unidades da paisagem na região do Tapajós.* Aceito para publicação na revista Geografia.
2. DEMATTÊ, J. A. M. ; SILVA, M. L. S. ; ROCHA, G. C. ; CARVALHO, L. A. ; FORMAGGIO, A. R. ; FIRME, L. P. . *Reflectância espectral de solos submetidos à aplicação de torta de filtro.* Revista Brasileira de Ciência do Solo, Viçosa (MG), p. 01-23, 2005. RBCS ref 958/02 aprovado em 15 fev. 2005.
3. GONÇALVES, C. D. A. B.; SOUZA, I. M.; PEREIRA, M. N., FREITAS, C. C. *Análise do ambiente residencial urbano visando a inferência populacional a partir do uso de dados de sensoriamento remoto orbital de alta resolução.* Revista Geografia, aceito em 21/11/2005
4. LIMA, I. B. T. ; BARBOSA, C. C. ; NOVO, E. M. L. M. ; CARVALHO, J. C. ; STECH, J. L. *Localização de áreas de monitoramento telemétrico em ambientes aquáticos da Amazônia.* Acta Amazonica, 2005.
5. LUCCA, E. V. D.; BANDEIRA, J. V.; LORENZZETTI, J. A.; MOREIRA, R. C.; CASTRO, R. M.; SALIM, L. H.; ZALOTI JR., O. D.; Esposito, E. S. C.. *Uso de sensor hiperespectral aerotransportado no monitoramento da pluma termal oceânica decorrente da descarga de refrigeração da Central Nuclear de Angra dos Reis.* Aceito para publicação na Revista Brasileira de Cartografia.
6. PARADELLA, W. R; CECARELLI, I. C. F.; LUIS, S.; OLIVEIRA, C. G.; OKIDA, R. *Geração de Carta Topográfica com Estéreo-pares Fine do RADARSAT-1 e dados ETM+ Landsat 7 em Ambiente Montanhoso na Região Amazônica (Serra dos Carajás, Pará).* Revista Brasileira de Geociências, publicação aceita em 28 de abril de 2005.
7. PAZ, J.D.S. & ROSSETTI, D.F. *Petrography of Gypsum-Bearing Facies of the Codó Formation (Late Aptian), Northern Brazil.* Anais da Academia Brasileira de Ciências.
8. RIZZI, R.; RUDORFF, B. F. T. *Estimativa da área plantada com soja no Rio Grande do Sul por meio de imagens Landsat.* Submetida à Revista Brasileira de Cartografia, Out. 2005.

9. SILVA, E. P. & KUX, H. J. H. *O potencial de imagens Quickbird para análise do relevo do Planalto das Araucárias - RS, área-teste CPCN PRÓ-MATA*. aceito pela Revista Brasileira de Geomorfologia.
10. VASCONCELOS, C.H.; NOVO, E.M.L.M.; DONALÍSIO, M. R. *Uso do sensoriamento remoto para estudar a influência de alterações ambientais na distribuição da malária na Amazônia brasileira*. Cadernos de Saúde Pública, in press, 2005.

TRABALHOS PUBLICADOS REVISTA NACIONAL

1. ADAMI, M.; MOREIRA, M. A.; RUDORFF, B. F. T.; FREITAS, C. C.; FARIA, R. T. *Expansão direta na estimativa de culturas agrícolas por meio de segmentos regulares*. Revista Brasileira de Cartografia. Presidente Prudente: , v.57, n.1, p.22 - 27, 2005.
2. ESCADA, M. I. S.; VIEIRA, I. C. V.; KAMPEL, S. A.; ARAÚJO, R.; DA VEIGA, J. B.; AGUIAR, A. P. D.; VEIGA, I; OLIVEIRA, M.; PEREIRA, J. L. G.; CARNEIRO FILHO, A.; FEARNSSIDE, P. M.; VENTURIERI, A.; CARRIELLO, F.; THALES, M.; CARNEIRO, T. S. G.; MONTEIRO, A. M. V.; CÂMARA, G. *Processo de Ocupação nas novas fronteiras da Amazônia: O interflúvio di Xingu/Iriri. Estudos Avançados - Dossiê Amazônia, USP, São Paulo. Vol.19 (54). 2005. p 09-23.*
3. ESPÍRITO SANTO, F. D. B.; SHIMABUKURO, Y. E. *Validação do mapeamento de uma área de floresta tropical com o uso de imagens de videografia aérea e dados de levantamento de campo*. Revista Árvore, Viçosa-MG, v.29, n.2, p.227-239, 2005.
4. ESPIRITO SANTO, F. D. B.; SHIMABUKURO, Y. E.; SANTOS, J. R.; KUPLICH, T. M. *Banco de dados geográficos como ferramenta de suporte para o mapeamento e monitoramento da região da Floresta Nacional do Tapajós (PA)*. Geografia, v. 30, no. 1, 159-176, 2005.
5. GALVÃO, L.S.; FORMAGGIO, D.A.; TISOT, D.A. *Discriminação de variedades de cana-de-açúcar com dados hiperespectrais do sensor EO-1/Hyperion*. Revista Brasileira de Cartografia, v. 57, n. 01, p. 7-14, 2005.
6. GÜRTLER, S.; EPIPHANIO, J. C. N; LUIZ, A. J. B.; FORMAGGIO, A.R. *Planilha eletrônica para o cálculo da reflectância em imagens ETM+ Landsat*. Revista Brasileira de Cartografia.
7. MOREIRA, M. A.; RUDORFF B. F. T.; FELÍCIO, J. C.; FREITAS, J. G.; TARGA, M. S. *Varição espectral e eficiência do uso da radiação fotossinteticamente ativa em ensaio com genótipos de trigo*. Bragantia, Campinas: v 64, n.3, 2005
8. NEEFF, T.; BIGING, G.S.; DUTRA, L.V.; FREITAS, C.C.; SANTOS, J.R. *Modeling spatial tree pattern in the Tapajós Forest using interferometric height*. Revista Brasileira de Cartografia, 57(01): 1-6, 2005.
9. NOVO, E.M.L.M.; MELACK, J.M. ; HESS, L.L.; GASTIL,M.; SHIMABUKURO, Y. E. *Técnicas Avançadas de Sensoriamento Remoto Aplicadas ao Estudo de Mudanças Climáticas e ao*

- Funcionamento dos Ecossistemas*. Acta Amazonica, Manaus, v. 35, n. 2, 2005.
10. PARADELLA W. R.; SILVA, M. M. Q. *MAPSAR: Um Radar Orbital para Aplicações na Amazônia*. InfoGEO,, v. 7, n.36, p. 34-36, 2005.
 11. PARADELLA, W. R.; SANTOS, A. R.; VENEZIANI, P.; CUNHA, E. R. S. P. *Radars Imageadores nas Geociências: Estado da Arte e Perspectivas*. Revista Brasileira de Cartografia, v. 57, n. 1, p. 56-62, 2005 ;
 12. PICINI, A. G. ; VALERIANO, M. M. ; LOMBARDI NETO, F. ; ZULLO JUNIOR, J. . *Ajuste dos simuladores climáticos do modelo EPIC (Erosion Productivity Impact Calculator) para diferentes locais do Estado de São Paulo*. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Campina Grande, PB, v. 9, n. 2, p. 239-246, 2005.
 13. RIZZI, R; RUDORFF, B. F. T.; ADAMI, M. *Estimativa da área de soja no Estado do Rio Grande do Sul por um método de amostragem*.Ciência Rural, Santa Maria, v.36, n.1, p.30-35, jan - fev, 2006.
 14. RUDORFF, B. F. T.; BERKA, L. M. S.; MOREIRA, M. A.; DUARTE, V.; XAVIER, A. C.; ROSA, V. G. C.; SHIMABUKURO, Y. E. *Imagens de satélite no mapeamento e estimativa de área de cana-de-açúcar em São Paulo: ano safra 2003/04*. Agricultura em São Paulo. São Paulo, v.52, n.1, p.21 - 39, 2005.
 15. SANCHES, I.D.; EPIPHANIO, J.C.N.; FORMAGGIO, A.R. *Culturas agrícolas em imagens multitemporais do satélite Landsat*. Agricultura em São Paulo, São Paulo, v. 000, n. 00, p. 001-020, 2005.
 16. SANTOS, J. R.; MALDONADO, F. D.; GRAÇA, P. M. L. A. *Integração de imagens Landsat/ETM+ e CBERS-2/CCD para detecção de mudanças em áreas da Amazônia sob domínio da floresta de transição*. Revista Brasileira de Cartografia, 57(01): 15-21, 2005.
 17. SESTINI, M. F.; FLORENZANO, T. G. *Caracterização de cicatrizes de deslizamentos por processamento de dados TM Landsat em Caraguatatuba - SP*. Geologia USP: Série Científica, v. 4, n. 2, 2004 p. 57-69
 18. WATRIN, O. S.; CRUZ, C. B. M.; SHIMABUKURO, Y. E. *Análise evolutiva da cobertura vegetal e do uso da terra em projetos de assentamentos na fronteira agrícola amazônica, utilizando geotecnologias*. Geografia, v. 30, no. 1, 59-76, 2005.

CAPÍTULO DE LIVROS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO

1. AGUIAR, D. A., SILVA, W. F., RIZZI, R., RUDORFF, B. F. T., BERKA, L. M. S. Avaliação de colheita de cana-de-açúcar In: O sensor MODIS e suas aplicações ambientais no Brasil. Yosio E. Shimabukuro; Juan C. Ceballos & Bernardo F. T. Rudorff (Coordenadores).
2. ALMEIDA, C. *Modelamiento Computacional y Pronósticos de Cambios del Uso del Suelo en Areas Urbanas*, a constar de um livro em espanhol sobre o tema "Urbanización y Cambios Globales", Capítulo atualmente em elaboração sob a coordenação do Prof. Roberto Sanchez (University of Santa Cruz - CA/EUA) y Adriana Bonilla (Universidad Nacional de Costa Rica), e a ser patrocinado pelo IAI.
3. ALMEIDA, C. *Modelos Celulares de Dinâmicas Espaço-Temporais: Aplicações em Estudos Urbanísticos*, a constar de um livro sobre o tema "Geomática: Modelos e Aplicações Ambientais". Cláudia Almeida, Co-organização no livro "Geomática: Modelos e Aplicações Ambientais", organizado por Margareth Simões Penello Meirelles, Gilberto Câmara e Cláudia Maria de Almeida, atualmente em fase final de editoração na EMBRAPA (Brasília), financiamento IAI.
4. KAMPEL M.; GAETA, S.A. *Estimativa da produtividade primária oceânica*. In: O sensor MODIS e suas aplicacoes ambientais no Brasil (Shimabukuro, Y.E.; Ceballos, J.C.; Rudorff, B.F.T., coords).
5. KAMPEL, M.; LORENZZETTI, J.A. *Produtos MODIS para aplicações no Oceano*. In: O sensor MODIS e suas aplicacoes ambientais no Brasil (Shimabukuro, Y.E.; Ceballos, J.C.; Rudorff, B.F.T., coordenadores).
6. LOPES, P. M. O. ; VALERIANO, D. M. ; SOARES, J. V.. *Determinação da irradiância solar e comparação da temperatura de superfície do terreno com dados de estações meteorológicas*. In: Yosio E. Shimabukuro; Juan C. Ceballos; Bernardo F.T. Rudorff. (Org.). O SENSOR MODIS E SUAS APLICAÇÕES AMBIENTAIS NO BRASIL.
7. MARTINI, P. R.; GODOY, J.; ARDUINO, R. G. C.; COIMBRA S. P.; SILVA, G. G. *Sensoriamento Remoto como suporte para os estudos cartográficos sobre fronteiras do território paulista entre 1500 e 1822*. Submetido à Cátedra Jaime Cortesão da USP para compor a edição do Catálogo sobre a Exposição São Paulo - Cartografia de uma História do Museu do Ipiranga.

8. NOVO, E. M. L. M.; BARBOSA, C.; FREITAS, R. M. *Aplicações no Estudo de Sistemas Aquáticos Continentais* In: O SENSOR MODIS E SUAS APLICAÇÕES AMBIENTAIS NO BRASIL Yosio E. Shimabukuro; Juan C. Ceballos & Bernardo F. T. Rudorff (Coordenadores).
9. PONZONI, F.J.; ZULLO J. R., J.; LAMPARELLI, R. A. C. *Calibração absoluta dos sensores do satélite CBERS-2*. Capítulo de livro. Promoção GISPLAN.
10. RUDORFF, C. M., BERKA, L. M. S., VIEIRA, C. A. O. *Classificação espectro-temporal de soja no Estado do Rio Grande do Sul: estudo de caso*. In: O sensor MODIS e suas aplicações ambientais no Brasil. Yosio E. Shimabukuro; Juan C. Ceballos & Bernardo F. T. Rudorff (Coordenadores).
11. SILVA, T. S.; FREITAS, R. M; NOVO, E. M. L. M. *Monitoramento de áreas alagáveis* In: O Sensor MODIS e suas Aplicações Ambientais no Brasil Yosio E. Shimabukuro; Juan C. Ceballos & Bernardo F. T. Rudorff (Coordenadores).
12. SOARES, J. V. *Sensor MODIS - histórico e descrição*. In: Yosio E. Shimabukuro; Juan C. Ceballos; Bernardo F.T.Rudorff. (Org.). O SENSOR MODIS E SUAS APLICAÇÕES AMBIENTAIS NO BRASIL.

CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS

1. ABDON, M. M., Silva, J.S. da S. *Ecossistema: Brasil; Sub-região da Nhecolândia, Pantanal* In: Atlas de Ecossistemas da América do Sul e Antártica através de Imagens de Satélites.1, 2005
2. ABDON, M. M., SILVA, J.S. DA S., SOUZA, M. P. Impacto da inundação sobre as fitofisionomias da planície do baixo Taquari In: Impactos Ambientais e Socioeconômicos na Bacia do rio Taquari - Pantanal.1 ed.Corumbá : Embrapa, 2005, p. 295-301
3. ALMEIDA, C. M.. *Forecast Models of Urban Growth and Land Use Change to Assess Human Vulnerability Resulting from Threats to Water Resources*. In: Human Dimensions of the Vulnerability to Global Environmental Change in Urban Areas of Latin América - Final Report. Interamerican Institute for Global Change, São José dos Campos, SP Brazil.
4. ASSIREU, A. T.; SOUZA, R. B.; LORENZZETTI; J. A.. *Correntes oceânicas de superfície medidas por meio de bóias de deriva rastreadas por satélite*. In: Oceanografia por satélites (pp. 90-101). Ronald B. Souza (Ed.). Editora Oficina de Textos, SP. 336pp. ISBN 85-86238-48-1
5. ASSIREU, T. A.; STECH, J. L.; MARINHO, M. M.; CESAR, D.; LORENZZETTI, J. A.; FERREIRA, R. M.; PACHECO, F. S.; ROLAND, F. *Princípios Físicos e Químicos a Serviço da Limnologia - Um exercício*. In: Licções de Limnologia. Editores Fábio Roland, Dioneia Cesar e Marcelo Marinho. Editora Rima, pp 487-505, 2005.
6. CÂMARA, G.. *Representação Computacional de Dados Geográficos*. In: Casanova M.; Câmara G.; Davis C.; Vinhas L.; Queiroz G. (Org.). Bancos de Dados Geograficos. 1 ed. Curitiba, 2005, v. 1, p. 11-52
7. CARVALHO, V. C.; RIBEIRO JR., O. J.. *Diagnóstico do estado atual da cobertura vegetal em áreas prioritárias para conservação da Caatinga*. In: Araújo A.F.S.; Rodel M.J.N.; Barbosa M.R.V. (eds.). Análise das variações de biodiversidade do bioma caatinga: suporte e estratégias de conservação. Brasília: MMA, 2005. 434p., seção II, cap-2, p.39-82.
8. CASANOVA, M.; BRAUNER, D.; CÂMARA, G.; LIMA, P. Integração e Interoperabilidade entre Fontes de Dados Geográficos. In: Casanova M.; Câmara G.; Davis C.; Vinhas L.; Queiroz G. (Org.). Bancos de Dados Geograficos. 1 ed. Curitiba, 2005, v. 1, p. 317-352.
9. DIAS, T. L.; CÂMARA, G.; DAVIS, C. *Modelos Espaço-Temporais*. In: Casanova M.; Câmara G.; Davis C.; Vinhas L.; Queiroz G. (Org.). Bancos de Dados Geográficos. 1 ed. Curitiba, 2005, v. 1, p. 147-180.

10. FERREIRA, K. R.; CASANOVA, M. A.; QUEIROZ, G. R.; OLIVEIRA, O. F., 2005. *Arquiteturas e Linguagens*. In: CASANOVA, M. A.; CÂMARA, G.; DAVIS, C.; VINHAS, L.; QUEIROZ, G. R., eds., Bancos de Dados Geográficos v. 1: São José dos Campos, SP, Editora MundoGeo, p. 506.
11. GHERARDI, D. F. M. *Atlas de sensibilidade ambiental ao óleo das bacias marítimas do Ceará e Potiguar (material cartográfico)* Ministério do Meio Ambiente.Secretaria de Qualidade Ambiental nos Assentamentos Humanos. Projeto de Gestão Integrada dos Ambientes costeiro e Marinho, 55 p. + CDROM - Brasília: MMA (CDU 628.19:665.6).
12. GHERARDI, D. F. M. *Utilização de imagens orbitais para a conservação e gestão ambiental da zona costeira*, Em: Oceanografia por satélites, p. 259-273, Ed. R.B. Souza, Oficina de Texto, 336 pp. 2005.
13. KAMPEL, M.; NOVO, E. M. L. M. *O sensoriamento remoto da cor da água*. In: Oceanografia por satélites. pp. 179-196. Ed. R.B. Souza, Oficina de Texto, 336 pp. 2005
14. LENTINI, C. A. D.; SOUZA, R. B. *Eddies e vórtices de mesoescala no Oceano Atlântico Sudoeste medidos por satélites*. In: Oceanografia por satélites (pp. 166-198). Ronald B. Souza (Ed.). Editora Oficina de Textos, SP. 336pp. ISBN 85-86238-48-1
15. LIMA, I. B. T.; STECH, J. L.; MAZZI, E. A.; RAMOS, F. M.; NOVO, E. M. L.; LORENZZETTI, J. A.; ROSA, R. R.; BARBOSA, C. C.; OMETTO, J. P.; ASSIREU, A. T. *Linking telemetric climatic-limnologic data and online CH₄ and CO₂ flux dynamics*. Capítulo do livro: Global Warming and Hydroelectric Reservoirs. Eds. Santo, M.A. e Rosa, L.P., Ed. COPPE, pp. 67-69. 2005
16. LORENZZETTI, J. A., STECH, J. L.; ASSIREU, A. T.; NOVO, E. M. L.; LIMA, I. B. T. *SIMA: A near real time buoy data acquisition and telemetry system as a support for limnological studies*. Capítulo do livro: Global Warming and Hydroelectric Reservoirs. Eds. Santos, M.A. e Rosa, L.P., Ed. COPPE, pp. 71-79. 2005
17. NOVO, E. M. L. M.; BARBOSA, C. C.; STECH, J. L. *Space technology contribution for sustainable development in the Amazon Floodplain*. In: Tiezzi, E.; Brebbia, C. A.; Jorgensen, S.E.; Gomar, D.A. (Eds) Ecosystems and Sustainable Development V. Ed. WITPRESS, Southampton, p:563-570.
18. NOVO, E. M. L. M., COSTA, M. P. F. *Fundamentos e Aplicações de Radar no Estudo de Áreas Alagáveis* In: Oceanografia por Satélites ed.São Paulo : Oficina de Textos, 2005, v.1, p. 236-258.

19. NOVO, E. M. L. M. *Sensoriamento Remoto Aplicado à Ecologia Aquáticas* In: Lições de Limnologia ed.São Carlos : RIMA, 2005, p. 417-432.
20. QUEIROZ, G. R.; FERREIRA, K. R., 2005. *SGBD com extensões espaciais*. In: CASANOVA, M. A.; CÂMARA, G.; DAVIS, C.; VINHAS, L.; QUEIROZ, G. R., eds., Bancos de Dados Geográficos, v. 1: São José dos Campos, SP, Editora MundoGeo, p. 506.
21. SILVA, J. S., ABDON, M. M., SOUZA, M. P., HANASHIRO, M. M. Impacto da inundação na sócio-economia da planície do baixo rio Taquari, período de 1970 a 1996 In: Impactos Ambientais e Socioeconômicos na Bacia do Rio Taquari - Pantanal.1 ed.Corumbá : Embrapa, 2005, p. 303-319.
22. SILVA, J. S., SANTOS, R. F., ABDON, M. M. *Avaliação do uso da terra na bacia do alto Taquari em 2000* In: *Impactos ambientais e socioeconômicos na bacia do rio Taquari - Pantanal.1* ed.Corumbá : Embrapa, 2005, p. 139-152.
23. SILVA, J.S. DA S., ABDON, M. M., GALDINO, S. *Desmatamento na Bacia do Alto Taquari no período de 1976 a 2000* In: Impactos ambientais e socioeconômicos na bacia do rio Taquari - Pantanal.1 ed.Corumbá : Embrapa, 2005, p. 125-138.
24. SOUZA, R. B. *Introdução Oceanografia por satélites*. In: Oceanografia por satélites (pp. 15-19). Ronald B. Souza (Ed.). Editora Oficina de Textos, SP. 336pp. ISBN 85-86238-48-1
25. SOUZA, R. B.; LORENZZETTI, J. A.; LUCCA, E. V. D. *Estimativas da temperatura da superfície do mar através do sensoriamento remoto no infravermelho*. In: *Oceanografia por satélites* (pp. 102-116). Ronald B. Souza (Ed.). Editora Oficina de Textos, SP. 336pp. ISBN 85-86238-48-1
26. STECH, J. L. *Assimilação de dados de Vento sobre a superfície dos oceanos em modelos de assimilação*. In: *Introdução a Oceanografia*. Pp 20-31, Ronald B. Souza (Ed.). Editora Oficina de Textos, SP. 336pp. ISBN 85-86238-48-1
27. VINHAS, L.; FERREIRA, K. R., *Descrição da TerraLib*. In: CASANOVA, M. A.; CÂMARA, G.; DAVIS, C.; VINHAS, L.; QUEIROZ, G. R., eds., Bancos de Dados Geográficos, v. 1: São José dos Campos, SP, Editora MundoGeo, p. 506. 2005.

LIVROS PUBLICADOS

1. BLASCHKE, T.; KUX, H. J. H. *Sensoriamento Remoto e SIG avançados - novos sistemas sensores - métodos inovadores*, Oficina de Textos, São Paulo 2005 (on-line: <http://www.dpi.inpe.br/livros/bdados>).
2. CASANOVA, M.; CÂMARA, G.; DAVIS, C.; VINHAS, L.; QUEIROZ, G. (Org.). *Bancos de Dados Geográficos*. 1 ed. Curitiba, 2005.
3. MOREIRA, M.A. *Fundamentos do Sensoriamento Remoto e metodologias de aplicação*. 3^a. Ed., Editora UFV, Viçosa, MG, 2005
4. SOUZA, R. B. (Org.) *Oceanografia por satélites*. Editora Oficina de Textos, SP, 2005.

livros em preparação

1. SHIMABUKURO; Y. E.; CEBALLOS, J. C. & RUDORFF, B. F. T. (Coordenadores).O Sensor MODIS e suas Aplicações Ambientais no Brasil.
2. FLORENZANO, T. G. *Organização do livro: Geomorfologia por Sensoriamento Remoto e elaboração de dois capítulos deste livro*, previsão de publicação para o final de 2005 pela editora Oficina de Textos.
3. PONZONI, F.J.; SHIMABUKURO, Y.E. *Sensoriamento Remoto aplicado ao estudo da Vegetação*.

RELATÓRIOS TÉCNICOS

1. ANDERSON, L. O.; SHIMABUKURO, Y. E.; LATORRE, M. L.; ESPÍRITO-SANTO, F. D. B.; LIMA, A.; DUARTE, V.; ARAI, E.; DEFRIES, R.; MORTON, D.; HANSEN, M.; JASINSKY, E. *Coleta de dados para validação de estudos de cobertura arbórea, mapeamento da cobertura da terra, desmatamentos e avaliação de unidades de conservação/territórios indígenas: metodologias utilizadas em trabalhos de campo*. Relatório Técnico do INPE.
2. LIMA, I. B. T.; STECH, J. L.; RAMOS, F. M.. *Satellite Ecodhydrology and Multifractals: perspectives for understanding and dealing with greenhouse gas emissions from hydroreservoirs*. Relatório Técnico: INPE-12567-RPQ/797. 22 pp.
3. PEREIRA, M. N.; GONÇALVES, C. D. A. B.; SOUZA, I. M.; GARCIA, S.; PORTELA, A. G.; ALMEIDA, C. M. *Uso de Imagens de Satélite como Subsídio ao Estudo de Processo de Urbanização - Projeto Temático "Urbanização Dispersa e Mudanças no Tecido Urbano. Estudo de Caso: Estado de São Paulo"*, em desenvolvimento no LAP- FAU/USP - INPE 12912 RPI/251.
4. RIZZI, R.; RUDORFF, B. F. T.; FREITAS, R. M.; AULICINO, L. C. M.; BERKA, L. M. S.. *Convênio MCT/INPE e Companhia de Seguros Aliança do Brasil "Geotecnologias no monitoramento da soja para fins de seguro agrícola: safra 2004/05"*. Relatório técnico interno. 2005. 51p. (INPE-13271-RPI/253).
5. SHIMABUKURO, Y. E.; DUARTE, V.; MOREIRA, M. A.; ARAI, E.; RUDORFF, B. F. T.; ANDERSON, L. O.; ESPÍRITO-SANTO, F. D. B.; FREITAS, R. M.; AULICINO, L. C. M.; MAURANO, L. E. P.; ARAGÃO, J. R. L. *Deteção de áreas desflorestadas em tempo real: conceitos básicos, desenvolvimento e aplicação do Projeto Deter*. Relatório Técnico do INPE.

TRABALHOS SUBMETIDOS EM SIMPÓSIOS/CONGRESSOS INTERNACIONAIS

1. MARTINI, P. R.; KANTOR, I.; BUENO, B. R.; GODOY, J.; SILVA, G. .G; ARDUINO, R. G. C.; COIMBRA, S.P. *Sensoriamento Remoto como suporte para a História Cartográfica do território paulista entre 1500 e 1822*. Submetido ao XII Simpósio SELPER- Cartagena-Colombia 24-29 setembro 2006
2. MARTINI, P. R.; KANTOR, I.; BUENO, B. R.; GODOY, J.; SILVA, G. .G; ARDUINO, R. G. C.; COIMBRA, S.P. *Sensoriamento Remoto como suporte para a História Cartográfica do território paulista entre 1500 e 1822*. Submetido ao catálogo da exposição Cartografia Histórica do Estado de São Paulo. Museu do Ipiranga-Cátedra Jaime Cortesão-FFCHL-USP (Esse não é internacional!!!)
3. PONZONI, F. J.; ZULLO JR., J.; LAMPARELLI, R. A. C. *In-flight absolute calibration of CBERS-2 sensors*. Submetido ao 12th International Symposium Remote Sensing. 19-22 Spetember 2005. Bruxelas, Bélgica.

TRABALHOS PUBLICADOS SIMPÓSIOS/CONGRESSOS INTERNACIONAIS

1. AGUIAR, A. P. D.; KOK, K.; ESCADA, M. I. S.; CÂMARA, G. *Exploration of patterns of land-use change in the Brazilian Amazon using the CLUE framework*. In: 6th Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change Research Community, 2005, Bonn. Alemanha. Proceedings of 6th Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change Research Community. Stckholm : IHDP, 2005.
2. BANON, G. J. F. *Regular metric: definition and characterization in the discrete plane*. In: RONSE, Christian; NAJMAN, Laurent; DECENCIÈRE, Etienne (Ed.). *Mathematical Morphology: 40 Years On*. Paris, França: Kluwer Academic, 2005. p. 249-258. International Symposium on Mathematical Morphology, 7. (ISMM), Apr. 18-20 2005, Paris, France. ISBN 10 1-4020-3442-3 (HB), 10 1-4020-3443-1 (e-book), 13 978-1-4020-3442-8 (HB), 13 978-1-4020-3443-5 (e-book). Publicado como: INPE-12172-PRE/7511.
3. DOGLIOTTI, A. I.; ULLOA, O.; MÜLLER-KARGER, F.; HU, C.; MURCH, B.; TAYLOR, C.; YURAS, G.; KAMPEL, M.; LUTZ, V.; GAETA, S.; GAGLIARDINI, D. A.; GARCIA, C. A. E.; KLEIN, E.; HELBLING, W.; VARELA, R.; BARBIERI, E.; NEGRI, R.; FROUIN, R.; SATHYENDRANATH, S.; PLATT, S. *The ANTARES Observational Network*. In: Ocean and Photonics 2005, Remote sensing of the coastal oceanic environment, San Diego, California, EUA, 31 July-4 August 2005. Conference 5885, Scientific ocean color applications, Proceedings, SPIE Vol.5885, 6p (5885-24).
4. ESPINDOLA, G.; CÂMARA, G.; REIS, I.; BINS, L.; MONTEIRO, A. M. V. *Spatial Autocorrelation Indicators for Evaluation of Remote Sensing Image Segmentation Algorithms*. 2005 Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology (IAMG). Toronto, Canada August 21-26, 2005
5. FERREIRA, H. S.; FLORENZANO, T.G.; DIAS, N.W.; MELLO, E. M. K.; MOREIRA, J. C.; MORAES, E. C. *Distance learning courses for disseminating remote sensing technology and enhancing undergraduate education*, Proceedings ISPRS E-Learning 2005, ISPRS Workshop Commission VI/2, Tools and Techniques for E -Learning, Potsdam, Germany, June 1-3, 2005.
6. FONSECA, E. F.; FORMAGGIO, A. R.; PONZONI, F. J. *Integration of Remote Sensing Data with Vegetation Productivity Models*. In: Proceedings of the "9th International Symposium on Physical Measurements and Signature in Remote Sensing (ISPMSRS). Beijing, China, Oct. 17-19, 2005. (CD ROM)

7. KIFFER, C. R. V.; MONTEIRO, A. M. V.; KPGA, P. C.; OPLUSTIL, C.; SAMPAIO, J. L.; CÂMARA, G.; MENDES, C. M. F. *Spatial analysis applied to bacterial diseases and resistance transmission: early report from the EUREQA Project - Brazil 2004*. In: 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2005, Copenhagen. Annals of the 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2005.
8. MANSO, A. F.; PASTOR, C. Q.; SANTOS, J. R.; MALDONADO, F. D. *Utilización de las imagenes CBERS-2 en el estudio de los sistemas forestales brasileños y su aplicabilidad en España*. In: Congreso Forestal Español, 4., 2005, Zaragoza, España. Actas. [CDROM].
9. QUINTANO, C.; FERNÁNDEZ-MANSO, O.; FERNÁNDEZ-MANSO, A.; SHIMABUKURO, Y. E.; RAMÍREZ, J. *Mapping burned areas and estimating fire severity by means of spectral mixture and object oriented image analysis from a unitemporal perspective*. In: De la Riva, J., Pérez-Cabello, F. & Chuvieco, E. (Eds) Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS Applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment. ISBN: 84-96214-52-4. p. 229-232. 2005. (EARsel, 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS Applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment, June 16-18th, 2005, Zaragoza -Spain)
10. SANTOS, J. R.; MALDONADO, F. D.; GRAÇA, P. M. L. A. *New change detection technique using ASTER and CBERS-2 images to monitor Amazon tropical forest*. In: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium - IGARSS'05, Seoul, Korea. Proceedings. [CDROM].
11. SANTOS, J. R.; MALDONADO, F. D.; PASTOR, C. Q.; MANSO, A. F. *Radiometric rotation technique to monitor degradation and regeneration features in Brazilian semi-arid region*. In: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium - IGARSS05, Seoul, Korea. Proceedings. [CDROM].
12. SILVA, M. P. S.; CÂMARA, G.; SOUZA, R. C. M.; VALERIANO, D. M.; ESCADA, M. I. S. *Mining Patterns of Change in Remote Sensing Image Databases*. The Fifth IEEE International Conference on Data Mining. New Orleans, Louisiana, USA, 27 - 30 November 2005.
13. SOLER, L. S.; VERBURG, P. H.; ESCADA, M. I. S.; CÂMARA, G. *A review of deforestation processes in Brazilian Amazon: A starting point to analyse land use and land cover dynamics on human-environmental system*. 6th Open Meeting of the Human Dimensions and Global Environmental Change Research Community. Poster aceito. 9 -13 de outubro de 2005, Universidade de Bonn. Bonn. Alemanha.

TRABALHOS EM SIMPÓSIOS/CONGRESSOS NACIONAIS

1. ALMEIDA, C. M.; MONTEIRO, A. M. V.; CÂMARA, G. *Modelos de Simulação e Prognósticos de Mudanças de Uso do Solo Urbano: Instrumento para o Subsídio de Ações e Políticas Públicas Urbanas* In: XI Encontro Nacional da ANPUR, 2005, Salvador, BA. Anais do XI Encontro Nacional da ANPUR. Salvador, BA: ANPUR, 2004.
2. ARAI, E.; FREITAS, R. M.; ANDERSON, L. O; SHIMABUKURO, Y. E. *Análise Radiométrica de Imagens MOD09 em 16bits e 8bits*. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.
3. ARDUINO, R. G. C.; MARTINI, P. R.; LEITE, F. A; VIEIRA, R. M. S. P.; VALLES, G. F. *Elaboração de um Banco de Dados para a Reconstituição da Trilha do Bandeirante Anhanguera entre as cidades de São Paulo e Goiás*. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.
4. CORREIA, V. R. M.; TASSINARI, W. S.; CARVALHO, M.S.; WERNECK, G. L. *Avaliando o uso do sensoriamento remoto na endemia de Leishmaniose Visceral em Teresina*. II SIMPÓSIO NACIONAL DE GEOGRAFIA DA SAÚDE (28 a 30 Novembro, 2005) - apresentação em Poster, resumo em CD.
5. GALVÃO, L. S.; ALMEIDA-FILHO, R.; VITORELLO, I. *Use of ASTER short-wave infrared bands for the spectral discrimination of hydrothermally altered materials: evaluation in a tropical savannah environment*. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.
6. GALVÃO, L. S.; FORMAGGIO, A. R.; TISOT, D. A. *Discriminação de variedades de cana-de-açúcar com dados hiperespectrais do sensor EO-1/Hyperion*. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.
7. GONÇALVES, C. D. A. B; PEREIRA, M. N.; SOUZA, I. M. *Uso de imagens CBERS para mapeamento de uso do solo urbano como subsídio ao planejamento*. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.
8. KAMPEL, M.; AMARAL, S.; SOARES, M. L. G. *Imagens CCD/CBERS e TM/Landsat para análise multi-temporal de manguezais no Nordeste brasileiro. Um estudo no litoral do Estado do Ceará*. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.
9. KAMPEL, M.; GAETA, S. A.; LORENZZETTI, J. A.; POMPEU, M. *Estimativa por satélite da concentração de clorofila a superficial na costa*

- sudeste brasileira, região oeste do Atlântico Sul: Comparação dos algoritmos SeaWiFS. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.
10. KAMPEL, M.; SOUZA, R. B. *Observação por satélite de um vórtice de núcleo quente na Zona de Confluência Brasil-Malvinas durante a Operação Antártica XXI*. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.
 11. LIESENBERG, V.; GALVÃO, L.S.; PONZONI, F.J. *Caracterização espectral angular de fitofisionomias de cerrado a partir de dados multitemporais do sensor MISR/EOS-AM1*. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.
 12. LOPES, A. L. B.; MANTOVANI, J. E. *A influência da declinação magnética na localização, no cálculo da área de vida e da velocidade através da radiotelemetria*. Aceito para publicação nos Anais do XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia.
 13. MANTOVANI, J. E., SANTOS, J. E., PIRES, J. S. R., MATTOS, P.R. *Uso do Espaço e Dieta de Lobos-Guarás em Áreas Agrícolas no Entorno de uma Unidade de Conservação*. Aceito para publicação nos Anais do XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia sob o número de publicação 905.
 14. SANTOS, C. C.; FERREIRA, N. J. *Dinâmica da cobertura vegetal na região sul do Brasil utilizando análise de Fourier*. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.
 15. SOUTO, R. P.; KAMPEL, M.; BRANDINI, F. P.; CAMPOS VELHO, H. F.; STEPHANY, S. *Análise comparativa de medições in situ e orbital de radiances do oceano na estimativa da concentração de clorofila-a*. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.
 16. TISOT, D. A.; FORMAGGIO, A. R.; GALVÃO, L. S.; RENNO, C. D. *Dados Hyperion e ETM+ na classificação de alvos agrícolas com diferentes níveis de distinção espectral*. Aceito para apresentação e publicação nos Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Goiânia, GO. 16-21 de Abril de 2005.

TRABALHOS PUBLICADOS EM SIMPÓSIOS/CONGRESSOS NACIONAIS

1. ABDON, M. M.; SOUZA, M. P.; SILVA, J. S. V. *Identificação de impactos ambientais no meio físico subsidiada por banco de dados georreferenciados*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 2793-27988. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
2. ADAMI, M., MOREIRA, M. A., RUDORFF, B. F. T., FARIA, R. T., DEPPE, F. *Estimativa de área cultivada com café para as safras 2004 e 2005, no Paraná, obtidos por meio de amostragem aleatória estratificada, utilizando como base cadastro de produtores*. In: IV Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, 2005, Londrina. Anais do IV Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil. Brasília: Consórcio Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento do Café, 2005
3. ADAMI, M., MOREIRA, M. A., RUDORFF, B. F. T., FREITAS, C. C., FARIA, R. T. *Comparação entre estimadores por expansão direta e por regressão no cálculo da área de milho e soja*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 3–8. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
4. ADAMI, M., MOREIRA, M. A., RUDORFF, B. F. T., FREITAS, C. C., FARIA, R.T. *Expansão direta na estimativa de culturas agrícolas por meio de segmentos regulares* In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 9–15. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
5. AFFONSO, A. G.; VALERIANO, D. M.; BATISTA, G. T. *Caracterização de fisionomias vegetais na Amazônia oriental através de videografia aerotransportada e imagens derivadas do Modelo Linear de Mistura Espectral do sensor ETM+ do Landsat 7*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1399-1406. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
6. AFFONSO, A. G.; VALERIANO, D. M.; BATISTA, G. T. *Caracterização da vegetação no município de Marabá, no estado do Pará, através de dados e transformações espectrais (Índice de Vegetação por Diferença Normalizada) do sensor ETM+ / Landsat 7*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento

- Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1407-1414. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
7. ALMEIDA FILHO, R., ROSENQVIST, A., SHIMABUKURO, Y. E., SANTOS, J.R. 2005. *Evaluation of multi-temporal JERS-1 SAR images as an operational mean to monitor deforestation in the Amazônia*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 4371-4378. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
 8. ALMEIDA, C. M.; GLERIANI, J. M. *Cellular Automata and Neural Networks as a Modelling Framework for the Simulation of Urban Land Use Change*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
 9. ALVARENGA, B. S., DARCO, E., MOREIRA, M. A., RUDORFF, B. F. T. *Avaliação de técnicas de processamento digital de imagens para a estimativa de áreas de arroz irrigado: um estudo de caso no município de Santa Vitória do Palmar/RS*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 3961-3966. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
 10. AMARAL, S.; CÂMARA, G.; MONTEIRO, A. M. V.; QUINTANILHA, J. A. *Estimativa da distribuição espacial da população na Amazônia brasileira com o uso de Sensoriamento remoto orbital: Contribuições das imagens CCD/CBERS no caso do município de Marabá-PA*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
 11. ANDERSON, L. O.; SHIMABUKURO, Y. E.; ARAGÃO, L. E. O. C.; VALERIANO, D. M. *Monitoramento da resposta fenológica através da utilização de imagens fração derivadas do sensor MODIS*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 2811-2818. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
 12. ANDERSON, L. O.; SHIMABUKURO, Y. E.; DEFRIES, R. S.; MORTON, D. C.; ESPÍRITO-SANTO, F. D. B.; JASINSKY, E.; HANSEN, M.; LIMA, A.; DUARTE, V. 2005. *Utilização de dados multitemporais do sensor MODIS para o mapeamento da cobertura e uso da terra*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio

- Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
13. ARAI, E., FREITAS, R. M., ANDERSON, L. O., SHIMABUKURO, Y. E. 2005. *Análise Radiométrica de Imagens MOD09 em 16bits e 8bits*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
 14. ARDUINO, R.G.C.; MARTINI, P.R.; LEIT, F.A.; VIEIRA, R.M.S.P.; VALLES, G.F. *Elaboração de um Banco de Dados para Reconstituição da Trilha do Bandeirante Anhanguera entre as Cidades de São Paulo (SP) e Goiás (GO)*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1935-1941. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
 15. ARRAUT, E. M.; RUDORFF, C. M.; BARBOSA, C. C.; CARVALHO, J. C.; PEREIRA FILHO, W.; NOVO, E. M. L. M. *Estudo do comportamento espectral da Clorofila e dos Sólidos em Suspensão nas águas do Lago Grande de Curuai (Pará), na época da seca, através de técnicas de Espectroscopia de Campo*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 2447-2454. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
 16. ARRAUT, E. M.; RUDORFF, C. M.; BARBOSA, C. C.; MANTOVANI, J. E.; NOVO, E. M. L. M. *Modelagem da distribuição espacial do Peixe-boi Amazônico (Trichechus inunguis) no Lago Grande de Curuai, PA, no período da cheia, através de técnicas de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 2827-2834. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
 17. ASSIREU, A. T.; LIMA, I. B. T.; STECH, J. L.; NOVO, E. M. L. M.; LORENZETTI, J. A.; CARVALHO, J. C. *Aplicação do Operador de Fragmentação Assimétrica (FA) na comparação de dados coletados in situ por diferentes sensores e transmitidos pelos satélites brasileiros SCD e CBERS : um exemplo de aplicação ao Sistema de Monitoramento Ambiental (SIMA)*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 2455-2462. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
 18. BARBOSA, A. M.; SOARES, J. V.; MEDEIROS, J. S. *Subsídios para o planejamento em ecoturismo, na região do Médio Rio Grande*

- (MG), utilizando geoprocessamento e sensoriamento remoto. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia, 17-21 de Abril, 2005.
19. BARBOSA, J. P. S.; VALERIANO, M. M. ; SCOFIELD, G. B. . *Cálculo do Excedente Hídrico no Alto Curso do Rio Paraíba do Sul, SP* . In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia, GO. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005.
 20. BERKA, L. M. S.; RUDORFF, B. F. T.; FREITAS, R. M. *Reclassificação controlada de pixels isolados em mapas de cana-de-açúcar*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR), 2005, Goiânia. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 33-40. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 21. BORTOLUZZI, A. L.; MANTOVANI, J. E. *Utilização de imagem CCD CBERS-2 para o mapeamento de habitats potenciais para o lobo-guará (Chrysocyon brachyurus) no nordeste do Estado de São Paulo*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 2887-2892 . CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 22. BUFALO, A. C.; VALERIANO, D. M. *Avaliação de dados de radar (JERS-1) no desmatamento da Amazônia Brasileira*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 4383-4390. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 23. BUFALO, A. C.; VALERIANO, D. M. *Delineamento de queimada florestal em dados de banda L e polarização HH*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 4391-4393. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 24. CÂMARA, C.; PALOMO, D.; SOUZA, R. C. M.; OLIVEIRA, O. *Towards a generalized map algebra: principles and data types*. VII Brazilian Symposium in Geoinformatics, Campos do Jordão 2005.
 25. CAMARGO, E.A., RUDORFF, B.F.T., BERKA, L.M.S., PEREIRA, P.F.C. *Imágenes Landsat y CBERS en la identificación del uso del suelo con cultivos agrícolas* In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 41-48. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.

26. CAMPOS, R. C.; EPIPHANIO, J. C. N.; FORMAGGIO, A. R.. *Spectral variability of coffee crop related to scene fractional components estimated through high resolution image*. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2004, Goiânia. XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2005.
27. CANAVESI, V.; COURA, S. M. C.; FORMAGGIO, A. R.; SHIMABUKURO, Y. E.; QUIRINO, V. F. *Dinâmica espectral-temporal MODIS em região de Cerrados e intenso uso agropecuário*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
28. CARREIRAS, J. M. B.; PEREIRA, J. M. C.; CAMPAGNOLO, M. L.; SHIMABUKURO, Y. E. *A land cover map for the Brazilian Legal Amazon using SPOT-4 VEGETATION data and machine learning algorithms*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
29. CARRIELO, F.; SOARES, J. V.; FERREIRA, N. J. *A Resposta hidrológica das sub-bacias brasileiras e sua variabilidade associada com o fenômeno ENSO-El Niño/Oscilação Sul*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia, 17-21 de Abril, 2005.
30. CARVALHO, M.; GHERARDI, D. F. M. *Modelagem de um banco de dados geográficos para o mapeamento da sensibilidade ambiental ao derramamento de óleo na zona costeira*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 2101-2108. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
31. CARVALHO, O. S.; DUTRA, L. V.; MOURA, A. C. M.; FREITAS C. C.; AMARAL, R. S. A.; DRUMMOND, S. C.; FREITAS, C. R.; SCHOLTE, R. G. C.; GUIMARÃES, R. J. P. S; MELO, G. R.; CORREIA, V. R. M.; GUERRA, M. *Desenvolvimento de um Sistema de Informações para o Estudo, Planejamento e Controle da Esquistossomose no Estado de Minas Gerais*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 16-21Abril 2005, Goiânia, GO Anais (CD-ROM), 2005.
32. CARVALHO, V. C.; FREITAS, M. W. D. *Mapeamento das paisagens em nível de geossistema de três áreas representativas do bioma Caatinga*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de

- Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.2087-2099. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
33. CARVALHO, V.C.; FREITAS, M. W. D. *Abordagem integrada para mapeamento da dinâmica da cobertura da terra em três áreas-piloto do bioma caatinga*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1459-1468. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 34. CORDEIRO, J. P.; CAMARA, G., MOURA, U. F.; BARBOSA, C. C.; ALMEIDA, F.O. *Algebraic Formalism over Maps*. In: GEOINFO 2005 - VII Simpósio Brasileiro de Geoinformática, Campos do Jordão - SP.
 35. CORREIA, A. H.; FORMAGGIO, A.R.; SHIMABUKURO, Y. E.; DUARTE, V. *Utilização de dados refletância MODIS (Composições de 8 dias) para detecção de desmatamentos na Amazônia*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 36. COURA, S. M. C.; PIROMAL, R. A. S.; CANAVESI, V.; GOMES, M. N.; QUIRINO, V. F.; PONZONI, F. J. *Comparação das características espectrais das espécies Ligustrum japonicum Thunb. E Cassia macranthera DC*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1477-1484. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 37. CREPANI, E.; MEDEIROS, J. S. *Imagens CBERS + Imagens SRTM + Mosaicos GeoCover LANDSAT em ambiente SPRING e TerraView: Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento gratuitos aplicados ao desenvolvimento sustentável*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 2637-2644. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 38. CRUSCO, N. A.; ANJOS, C. S.; FREITAS, C. C.; RENNÓ, C. D.; EPIPHANIO, J. C. N. *Análise de Regressão Linear Múltipla para Simulação da Banda do SWIR com outras Bandas Espectrais*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 16-21Abril 2005, Goiânia, GO Anais (CD-ROM), 2005.
 39. DAGNINO, R. S.; FREITAS, M. W. D.; VALERIANO, M. M.; LADEIRA, F. S. B.; CARPI JÚNIOR, S. *Identificação de antropossolos em Picinguaba (Ubatuba, SP) para o estudo do Tecnógeno*. 10º Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário. Guarapari, ES, outubro de 2005.

40. DARCO, E.; RIZZI, R.; RUDORFF, B. F. T. *Análise de composições MODIS derivadas dos índices de vegetação EVI e NDVI para identificação de áreas de arroz irrigado* In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.91 – 93. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
41. DIVERIO, V. T.; SHIMABUKURO, Y. E.; FORMAGGIO, A. R.; SILVA, J. D. S.; RUBERT, C. *Sistema Neural Integrado para a Identificação de Áreas Desflorestadas por Corte Raso na Floresta Amazônica*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
42. EPIPHANIO, J. C. N. *CBERS - Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres*. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2004, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2005.
43. ESCADA, M. I. S.; MONTEIRO, A. M. V.; AGUIAR, A. P. D.; CARNEIRO, T. G.; CÂMARA, G. *Análise de padrões e processos de ocupação para a construção de modelos na Amazônia: Experimentos em Rondônia*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
44. ESPINDOLA, G. M.; CRUSCO, N. A.; EPIPHANIO, J. C. N. *Aplicação da metodologia do PRODES digital em imagens CCD/CBERS-2*. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2004, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2005.
45. ESPÍRITO-SANTO, F. D. B.; SHIMABUKURO, Y. E.; ARAGÃO, L. E. O. C.; MACHADO, E. L. M. *Uso de imagens de satélites como apoio geográfico para análises florísticas e fitossociológicas da Floresta Nacional do Tapajós (PA)*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
46. ESPÍRITO-SANTO, F. D. B.; SHIMABUKURO, Y. E.; DUARTE, V.; VALERIANO, D. M. *Estimativa e avaliação do desflorestamento de uma área do Mato Grosso com o uso de imagens CCD/CBERS*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São

- José dos Campos: INPE, 2005. p. 931-936. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
47. ESPÍRITO-SANTO, F. D. B.; SHIMABUKURO, Y. E.; SANTOS, J. R. *Modelagem espacial de dados de inventários florestais de grande intensidade amostral na Floresta Nacional do Tapajós (PA)*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 48. ESPÍRITO-SANTO, F. D. B.; SHIMABUKURO, Y. E.; SANTOS, J. R.; KUPLICH, T. M. *Classificação semi-automática de imagens multitemporais Landsat para a determinação dos estágios sucessionais de uma área de desflorestamento na Amazônia*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 49. FABRI, A.; PEREIRA, A. *Análise de queimadas ocorridas em vegetação de cerrado na região sul do Piauí em 1973*. VII Congresso de Ecologia do Brasil. 20-25/nov/2005, Caxambu, MG.
 50. FANTIN, M.; ALVES, M.; MONTEIRO, A. M. V. *A Integração de Dados Socioterritoriais como Subsídio ao Estudo de Impacto de Vizinhaça para Políticas Urbanas: o Caso da Política Habitacional em São José dos Campos da Política Habitacional em São José dos Campos*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 51. FEIJÓ, M. I.; ROSSETTI, D. F.; PAZ, J. D. S. *Significado paleoambiental de ostracodes neoptianos na porção leste da bacia de São Luís-Grajaú, MA*. In: XIX Congresso Brasileiro de Paleontologia, 2005, Aracajú. Livro de Resumos do XIX Congresso Brasileiro de Paleontologia, 2005.
 52. FEITOSA, F.; MONTEIRO, A. M.; CÂMARA, G. *Compatibilização de Dados Censitários para Análises Temporais com o Auxílio de Imagens Landsat*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 53. FERREIRA, K. R.; CASANOVA, M. A.; QUEIROZ, G. R.; OLIVEIRA, O. F. *Arquiteturas e linguagens*. In: CASANOVA, Marco Antonio; CÂMARA, Gilberto; DAVIS JR., Clodoveu; VINHAS, Lúbia; QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de (Ed.). Bancos de dados geográficos. São José dos Campos: Mundogeo, 2005. p. 34. Disponível em CD-ROM na Biblioteca INPE-12830-PRE/8120. Publicado como: INPE-12833-PRE/8123. Disponível na biblioteca

digital URLib:<<http://iris.sid.inpe.br:1912/rep/sid.inpe.br/iris@1912/2005/07.04.16.31>>. Acesso em: 03 jan

54. FLORENZANO, T. G.; FERREIRA, H. S.; MORAES, E. C.; DIAS, N. W. *Formação de professores universitários em Sensoriamento Remoto através de ensino à distância*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1279-1285. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
55. FONSECA, E. L.; FORMAGGIO, A. R.; PONZONI, F. J. *Parametrização de modelo agrometeorológico-espectral para estimativa da produção das pastagens do bioma Campos Sulinos (RS)*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 127-134. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
56. FONSECA, E.L.; PONZONI, F. J.; FORMAGGIO, A. R. *Análise multi-temporal dos fatores de reflectância bidirecional da vegetação campestre natural do bioma Campos Sulinos, para estimativas de disponibilidade de forragem*. In: Anais do XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal. Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal. Recife (PE). 11 a 16 de setembro, 2005. 05 pp.
57. FRANCA, A. M. S. ; FLORENZANO, T. G. ; NOVO, E. M. L. M. *Avaliação do efeito da degradação da resolução espacial de imagens RADARSAT no mapeamento de formas fluviais da planície amazônica*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 4405-4412. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
58. FRANÇA, A. M. S.; FLORENZANO, T. G.; NOVO, E. M. L. M. *A dinâmica do pulso de inundação: Aplicações de sensoriamento remoto na estimativa da área de expansão dos sistemas lacustres da planície aluvial do rio Amazonas*, Anais do XI SBGFA, São Paulo, 5 a 9 de setembro de 2005, D:\030579.pdf, p. 2742-2750.
59. FREITAS, M. W. D.; CARVALHO, V. C.; ESPIG, S. A.; CREPANI, E.; MEDEIROS, J. S. *Aplicações de geoprocessamento no estudo dos Geossistemas e Zoneamento Ecológico-Econômico de Serra das Almas (CE/PI)*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.2153-2160. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
60. FREITAS, R. M.; SHIMABUKURO, Y. E.; XAVIER, A. C.; NOVO, E. M. L. M. *Análise da Resposta Espacial e Radiométrica dos Dados MOD09 nos Diferentes Ângulos de Visada*. In: XII Simpósio

- Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 541-548. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
61. GAMA, F. F.; SANTOS, J. R.; FREITAS, C. C.; MURA, J. C. *Aplicação de Dados Polarimétricos de Radar e Aerotransportado (banda P) para Estimativa de Parâmetros Estruturais de Florestas Tropicais*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 16-21Abril 2005, Goiânia, GO Anais (CD-ROM), 2005.
 62. GIBOTTI, F.; CÂMARA, G.; NOGUEIRA, R. *GeoDiscover – a specialized search engine to discover geospatial data in the Web*. VII Brazilian Symposium in Geoinformatics, Campos do Jordão 2005.
 63. GOMES, A. R.; CREPANI, E.; CARVALHO, V. C.; MEDEIROS, J. S. *Aplicação da metodologia ZEE para a análise da vulnerabilidade à perda de solo em ambiente semi-árido*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.3519-3526. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 64. GOMES, A. R.; FREITAS, C. C.; SANT´ANNA, S. J. S.; DUTRA, L. V. *Avaliação da Aplicação de Classificadores Pontuais e por Regiões Para Imagem JERS-1 em Ambiente SPRING*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 16-21Abril 2005, Goiânia, GO Anais (CD-ROM), 2005.
 65. GOMES, A. R.; PONZONI, F. J. *Utilização de dados multitemporais para o projeto Atlas dos Remanescentes Florestais da Mata Atlântica como subsídio ao mapeamento de florestas estacionais*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1549-1554. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 66. GOMES, M. N.; MONTEIRO, A. M. V.; NOGUEIRA FILHO, V. S.; GONÇALVES, C. A. *O Uso do Sensoriamento Remoto e de Sistemas de Informação Geográfica na Análise de Áreas de Risco ao Ataque de Morcegos Hematófagos em Bovinos de Quatro Municípios da Região de São João da Boa Vista, Estado de São Paulo*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 67. GONÇALVES, C. D. A. B.; PEREIRA, M. N.; SOUZA, I. M. *Uso de imagens CBERS para mapeamento de uso do solo urbano como subsídio ao planejamento*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 969-977. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.

68. GRAÇA, P. M. L. A.; SANTOS, J. R.; SOUZA, P. E. U.; SOARES, J. V. *Desenvolvimento metodológico para detecção e mapeamento de áreas florestais sob exploração madeireira: estudo de caso, região norte do Mato Grosso*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, CD-ROM, online. São José dos Campos : Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2005
69. GUIMARÃES, R. J. P. S.; FREITAS, C. C.; DUTRA, L. V.; SHIMABUKURO, Y. E.; CARVALHO, O. S.; MOURA, A. C. M.; AMARAL, R. S.; DRUMMOND, S. C.; SCHOLTE, R. G. C.; FREITAS, C. R.; MELO, G. R. *Comparação do modelo de mistura com os índices de vegetação NDVI e EVI oriundos das imagens MODIS para o Estado de Minas Gerais*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
70. HUETE, A. R.; RATANA, P.; SHIMABUKURO, Y. E. *Remotely-Sensed Carbon and Water Variations in Natural and Converted Ecosystems with Time Series MODIS Data*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
71. JARDIM-LIMA, D.; PIEDADE, M. T. F.; QUEIROZ, H. L.; NOVO, E. M. L. M.; RENNÓ, C. D. *A dinâmica do Pulso de inundação: aplicações de sensoriamento remoto na avaliação da área de águas abertas e morfologia dos lagos de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - Amazônia Central*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 3069-3076. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
72. KAMPEL, M. *Ecosystemas: Conergência Subtropical*. In: *Atlas de ecossistemas da América do Sul e Antártica*. (Sausen, T.M.; Costa, S.M.F.; Di Maio, A.C.; Coords.). INPE, São José dos Campos, SP. INPE-12258-PUD/166, CD-ROM.
73. KAMPEL, M.; GAETA, S. A.; POMPEU, M.; OLIVEIRA, F. S. C.; KONISHI, P. H.; NAGATA, P. D.; ORTIZ, G. P. *Antares, Group. Rede de observação ANTARES: Série temporal de Ubatuba, SP. (2005)*. In: Congresso Brasileiro de Oceanografia 2005, Vitória, Outubro 2005. Anais (CD-ROM:829).
74. KAMPEL, M.; LORENZZETTI, J. A.; GAETA, S. A.; OLIVEIRA, F. S. C.; POMPEU, M.; KONISHI, P. H.; NAGATA, P. D.; ORTIZ, G. P. *Antares, Group. (2005). Rede de observação ANTARES: série temporal de Ubatuba, SP*. In: VI Omar-SAT Seminário sobre

- Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite, IEAPM, Arraial do Cabo, RJ, Setembro 2005. Anais (CD-ROM);
75. KUPLICH, T. M.; PEREZ, L. P.; VALERIANO, D. M.; SOUSA, R. C. A.; XAVIER, C. H. S.; GUIARD, D. M. P.; MOTTA, M. *Mosaico do desmatamento no Estado do ACRE em 1985*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1577-1583. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
76. KUX, H. J.; PEREIRA, M. N.; FLORENZANO, T. G.; SOUZA, I. M.; GONÇALVES, C. D. A. B.; PINHO, C. M.; ARAÚJO, E.H.G. *Sensoriamento remoto e SIG com sistemas imageadores de alta resolução – desafios e perspectivas destas tecnologias para o planejamento e gerenciamento urbano no Brasil*. Congresso Internacional em Planejamento e Gestão Ambiental - Desafios Ambientais da Urbanização, September, 11th - 15th 2005, Brasília – Brasil
77. LADEIRA, F. S. B.; DAGNINO, R. S.; CARPI JÚNIOR, S.; FREITAS, M. W. D.; VALERIANO, M. M. *Identificação de antropossolos como contribuição ao estudo do tecnógeno: o caso de Picinguaba - Ubatuba, no litoral norte de São Paulo*. 11º Simpósio Brasileiro de Geografia Física e Aplicada. São Paulo, SP, setembro de 2005.
78. LATORRE, M. L.; SOUZA, P. E. U.; XAVIER, A. S.; SHIMABUKURO, Y. E. *O desenvolvimento de um sistema de monitoramento da mudança da cobertura terrestre na Amazônia Brasileira, através da integração de dados de satélites de resolução fina e ampla*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
79. LIMA, A.; ANDERSON, L. O.; SHIMABUKURO, Y. E.; TOREZAN, J. M. D. *Status da proteção das formações vegetais no Mato Grosso: análise de representatividade de ecossistemas em unidades de conservação e territórios indígenas*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
80. LINHARES, C. A.; SOARES, J. V.; BATISTA, G. T. *Influência do desmatamento na dinâmica da resposta hidrológica na bacia do Ji-Paraná*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia, 2005.
81. LOPES, A. L. B.; MANTOVANI, J. E. *Determinação da área de vida e do uso de habitats pela jaguatirica (Felis pardalis) na região nordeste do Estado de São Paulo*. In: XII Simpósio Brasileiro de

- Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 3129-3135. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
82. LOPES, P. L.; FONSECA, L. M. G.; MONTEIRO, A. M. V. *Extração de vegetação intra-urbana com o uso de imagens de alta resolução*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
83. LOPES, P. M. O.; BOTTINO, M. J.; VALERIANO, D. M. *Aplicação de dados dos sensores ImaGer e MODIS na modelagem da irradiância solar em região montanhosa sob condições de céu encoberto*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 3111-3118. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
84. LORENZZETTI, J. A.; KAMPEL, M.; BENTZ, C. M.; TORRES JR, A. R. *Uma análise do vórtice de São Tomé realizada por sensoriamento remoto, coleta in situ e modelagem numérica*. In: VI Omar-SAT Seminário sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite, IEAPM, Arraial do Cabo, RJ, Setembro 2005. Anais (CD-ROM).
85. MALDONADO, J. R.; SANTOS, J. R. *Metodología de detección de cambios utilizando técnicas de rotación radiométrica*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 601-608. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
86. MELLO, E. M. K.; MOREIRA, J. C.; FLORENZANO, T. G.; MARCELHAS, I. S. O. *O uso de imagens CBERS no monitoramento do desflorestamento da Amazônia Brasileira*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.1313-1320. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
87. MIRANDA, M. C. C.; ROSSETTI, D. F. *Bivalves marinhos no Albiano da Bacia de Grajaú, área de Coroatá (MA) novas ocorrências*. In: XIX Congresso Brasileiro de Paleontologia, 2005, Aracajú. Livro de Resumos do XIX Congresso Brasileiro de Paleontologia, 2005.
88. MORAES, E. C.; FLORENZANO, T. G. *Uso escolar de sensoriamento remoto no estudo do meio ambiente: Curso de capacitação de professores do ensino fundamental e médio*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São

- José dos Campos: INPE, 2005. p. 1321-1327. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
89. MORAES, J. F. L.; CARVALHO, J. P.; VALERIANO, M. M.; CARLSTROM FILHO, A. A. *Evolução do uso das terras na sub-bacia hidrográfica Tiete-Cabeceiras entre 1977 e 2001*. In: XVI Simpósio Brasileiro de Rec. Hidricos, 2005, João Pessoa, PB. Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Rec. Hidricos, 2005
90. MOREIRA, M. A.; ROSA, V. G. C.; FREITAS, R. M.; RUDORFF, B. F. T. *Comparação da resposta espectral de alvos em imagens CBERS-2/CCD e Landsat-5/TM* In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR), Goiânia. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1027-1034. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
91. MOREIRA, M. A.; ROSA, V. G. C.; RIZZI, R.; RUDORFF, B. F. T.; BERKA, L. M. S.; DUARTE, V. *Estimativa da área de cana-de-açúcar no estado de São Paulo por meio de sistema de amostragem de área e imagens de sensoriamento remoto* In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 197-204. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
92. MORTON, D. C.; ESPÍRITO-SANTO, F. D. B.; SHIMABUKURO, Y. E.; DEFRIES, R. S.; ANDERSON, L. O. *Validation of MODIS annual deforestation monitoring with CBERS, Landsat, and field data*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
93. MOURA, A. C. M.; FREITAS, C. R.; DUTRA, L. V.; MELO, G. R.; CARVALHO, O. S.; FREITAS C. C.; AMARAL, R. S. A.; SCHOLTE, R. G. C.; DRUMMOND, S. C.; GUIMARÃES, R. J. P. S. *Atualização de Mapa de Drenagem como Subsídio para Montagem de SIG para a Análise da Distribuição da Esquistossomose em Minas Gerais*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 16-21Abril 2005, Goiânia, GO Anais (CD-ROM), 2005.
94. NAKAMURA, J. C. S.; NOVO, E. M. L. M. *Mapeamento da mancha urbana utilizando imagens de média resolução: sensores CCD/CBERS2 e TM/Landsat5 - estudo de caso da cidade de Rio Branco-Acre*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio

- Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 3843-3850. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
95. NEEFF, T.; DUTRA, L. V.; FREITAS, C. C.; SANTOS, J. R. *Interferometric Forest Height for Modeling Spatial Tree Patterns in Amazônia*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 16-21Abril 2005, Goiânia, GO Anais (CD-ROM), 2005.
 96. NERY, M. B.; ARAÚJO, E. H. G.; FREITAS, C.; RENNÓ, C. D.; MONTEIRO, A. M. V. *Indicadores do Risco: Análise dos Homicídios por Intermédio de Variáveis Predictoras no Município de São Paulo em 2001*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 97. NOVO, E. M. L. M.; FREITAS, R. M.; BARBOSA, C. C.; MELACK, J.; PEREIRA FILHO, W.; SHIMABUKURO, Y. E. *Distribuição sazonal de fitoplâncton no Lago Grande de Curuai em resposta ao pulso de inundação do Rio Amazonas a partir da análise de imagens MODIS*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 3175-3188. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 98. OLIVEIRA JÚNIOR, H. J.; SHIMABUKURO, Y. E. *Mapeamento da cobertura da terra dos Estados do Goiás e Tocantins utilizando imagens do sensor MODIS*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 99. OLIVEIRA, F. S. C.; GHERARDI, D. F. M.; STECH, J. L. *Uso de dados de sensores remotos no prognóstico da pesca do bonito listrado na costa sudeste-sul brasileira* In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 3667-3669. CDROM. ISBN 85-17-00018-8.
 100. OLIVEIRA, J.A.; DUTRA, L.V.; RENNÓ, C.D. *Aplicação de métodos de extração e seleção de atributos para classificação de regiões*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 4201-4208. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
 101. PARADELLA, W. R. ; SANTOS, A. R. ; VENEZIANI, P. ; CUNHA, E. R. S. P. *Radars Imageadores nas Geociências: Status e Perspectivas*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de

- Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1847-1854. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
102. PARDI LACRUZ, M. S. P.; SANTOS, J. R.; CONFORTE, J. C. *Utilização de séries temporais de imagens MODIS/TERRA e análise harmônica para o monitoramento de corredores ecológicos*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.3223-3228. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
103. PASTOR, C. Q.; MANSO, A. F.; SHIMABUKURO, Y. E. *Utilización de imágenes MODIS para la cartografía de áreas incendiadas en España*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
104. PEREIRA FILHO, W.; BARBOSA, C. C.; NOVO, E. M. L. M. *Influência das condições do tempo em espectros de reflectância da água*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
105. PEREIRA, A.; FRANÇA, H. *Detecção de marcas de queimadas ocorridas no período chuvoso de 2003-2004 no Parque Nacional das Emas, Brasil, por meio de imagens dos sensores do satélite CBERS-2*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
106. PEREIRA, P. F. C.; CAMARGO, E. A.; RUDORFF, B. F. T.; MOREIRA, J. C. *Aplicaciones agrícolas y forestales de las bandas 3 y 4 del sensor CCD en combinación con la banda 2 del sensor IR-MSS del satélite CBERS*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.857 – 864. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
107. PETTA, R. A; OHARA, T.; MEDEIROS, C. N. *Desertification Studies in the Brazilian Northeastern Areas with GIS Database*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.1053-1061. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
108. PICOLI, M. C. A.; ANJOS, C. S.; ROSA, V. G. C.; RIZZI, R.; RUDORFF, B. F. T. *Estimativa de área plantada com cana-de-açúcar na micro-região de Ribeirão Preto - SP por meio de*

- imagens de satélites e técnicas de geoprocessamento: ano safra 2003/2004* In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.213 – 215. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
109. PINHO, C. M. D.; RENNÓ, C. D.; KUX, H. J. H. *Avaliação de técnicas de fusão aplicadas à imagem Quickbird*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 4225-423. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
110. PIROMAL, R. A. S.; RIVERA-LOMBARDI, R. J.; SHIMABUKURO, Y. E.; FORMAGGIO, A. R.; KRUG, T. *Avaliação do desempenho do algoritmo do produto MOD14 na detecção de queimadas no norte do estado do Mato Grosso*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
111. PONZONI, F. J.; ZULLO JR., J.; LAMPARELLI, R. A. C. *Calibração absoluta da câmera CCD/CBERS-2*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p 1067-1074. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
112. PRADO, R. B.; NOVO, E. M. L. M. *Aplicação de geotecnologias na modelagem do potencial poluidor das sub-bacias de contribuição para o reservatório de Barra Bonita SP relacionado à qualidade da água*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 3253-3260. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
113. QUIRINO, V. F.; SANTOS, J. R.; MALDONADO, F. D.; CARVALHO, V. C. *Técnica de rotação radiométrica de imagens landsat/tm como ferramenta na detecção de mudanças da paisagem na Amazônia*. In: IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas: As Ciências Geodésicas nas políticas de Desenvolvimento. Curitiba, 16-20 de maio, 2005. Departamento de Geomática - UFPR, Curitiba, PR. Anais. [CDROM].
114. RENNÓ, C.D. *Eliminação de áreas planas e extração automática de linhas de drenagem em modelos digitais de elevação representados por grades triangulares*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 2543-2550. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.

115. RIZZI, R., RUDORFF, B. F. T., ADAMI, M. *Estimativa de área plantada com soja no Rio Grande do Sul* In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.245–252. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
116. RIZZI, R.; RUDORFF, B. F. T. *Estimativa da produtividade de soja por meio de um modelo agrometeorológico-espectral: estudo de caso no Rio Grande do Sul*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.237–244. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
117. RIZZI, R.; RUDORFF, B. F. T. *Geotecnologias no monitoramento da soja para fins de seguro agrícola*. XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia. Campinas, SP. 2005.
118. RIZZI, R.; RUDORFF, B. F. T.; SHIMABUKURO, Y. E. *Analysis of MODIS leaf area index product over soybean áreas*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 253–60. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
119. RODRIGUES, V. L.; CAVALIER, A. S.; ANDRADE, M. V. A.; QUEIROZ, G. R. *Algoritmos exatos para a manipulação de mapas na TerraLib*. In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE GEOINFORMÁTICA (GEOINFO), 7., 20-23 novembro, Campos do Jordão. (campo ausente ou vazio: 'booktitle') 2005. Artigos, p. 245-252. CD-ROM, Papel, On-line. Publicado como: INPE-13207-PRE/8463. Disponível na bibliotecadigitalURLib:<<http://iris.sid.inpe.br:1912/rep-sid.inpe.br/iris@1912/2005/11.28.10.38>>. Acesso em: 03 jan. 2006.
120. ROSEMBACK, R.; FRANÇA, A. M. S.; FLORENZANO, T. G. *Análise comparativa dos dados NDVI obtidos de imagens CCD/CBERS-2 e TM/LANDSAT-5 em área urbana*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p.1075-1082. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
121. ROSSETTI, D. F. *Application of SRTM images and sedimentology to characterize Neogene and Quaternary deposits of the Brazilian Amazon*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Goiânia, 2005. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto., São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1869-1874. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.

122. RUDORFF, B. F. T.; MOREIRA, M. A.; FREITAS, J. G.; TARGA, M. S. *Validade do modelo de eficiência do uso da radiação solar para estimativa de biomassa de cultivares de trigo sob estresse hídrico e nutricional*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 269–276. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
123. RUDORFF, C. M.; ARRAUT, E. M.; BARBOSA, C. C.; CARVALHO, J. C.; PEREIRA FILHO, W.; NOVO, E. M. L. M. *Avaliação de algoritmos bio-óticos em massas d água amazônicas*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 431-438. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
124. SANT'ANNA, S. J. S.; FREITAS, C. C. *Um Estudo Monte Carlo na Avaliação de Erro em Modelos Digitais de Elevação*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 16-21Abril 2005, Goiânia, GO Anais (CD-ROM), p.3579-3586, 2005.
125. SANTOS, A. R.; PARADELLA, W.R.; VENEZIANI, P.; SOARES, J.A.C. *A fusão digital de dados de sensores remotos e de aerogeofísica na interpretação geológica: o exemplo de Carajás*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1895-1902. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
126. SCHRODER, R; PULS, J.; HAJNSEK, I; JOCHIN, F; SILVA M. M. Q; PARADELLA, W. R.; CHAMOM, M. A. *The MAPSAR Mission: Objectives, Design and Status*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
127. SILVA, B. S. G.; VALERIANO, D. M. *Correção atmosférica e topográfica de imagens de satélite em terrenos montanhosos*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 3587-3594. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
128. SILVA, J. S. V.; ABDON, M. M.; MIRANDA, J. I.; SILVA, M. P. *Proposta para quantificar os remanescentes da vegetação do Pantanal brasileiro*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1663-1665. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.

129. SOUSA-JR, M. A. S.; DUTRA, L. V.; FREITAS, C. C. *Segmentação de Imagens JERS e TM/Landsat usando o Segmentador Incremental Multi-Níveis SegSAR*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 16-21Abril 2005, Goiânia, GO Anais (CD-ROM), 2005.
130. TOLEDO, J. M. A.; SHIMABUKURO, Y.E. *Comparison of Linear Spectral Mixture Models and Vegetation Indices in Two Land Cover Sample Zones in Brazil by Using MODIS and ETM+ Data Products*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
131. VALERIANO, D. M.; SHIMABUKURO, Y. E.; DUARTE, V.; ANDERSON, L. O.; ESPÍRITO-SANTO, F. D. B.; ARAI, E.; MAURANO, L. E.; SOUZA, R. C. M.; FREITAS, R. M.; AULICINO, L. *Detecção do desflorestamento da Amazônia Legal em tempo real - Projeto DETER*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 3403-3409. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
132. VALERIANO, M. M. *Modelo digital de variáveis morfológicas com dados SRTM para o território nacional: o projeto TOPODATA*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia, GO. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005. p. 1-8.
133. VASCONCELOS, C. H.; NOVO, E. M. L. M. *Uso de sensoriamento remoto e sistema de informação geográfica para o estudo da distribuição da malária no município de Jacundá-PA*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 2421-2418. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
134. VENEZIANI, P.; OKIDA, R.; SANTOS, A. R.; BETTENCOURT, J. S. *A influência de movimentos transtensivos nos controles dos alojamentos dos granitos jovens (YGR) e do embaciamento neoproterozóico – paleozóico no Estado de Rondônia*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
135. VENEZIANI, P.; SANTOS, A. R.; BETTENCOURT, J. S.; OKIDA, R. *Mapa tectono-estratigráfico da região centro-sul do Estado de Rondônia baseado em dados integrados de sensores remotos e gamaespectrométricos*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio

- Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 1923-1931. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
136. VERONA, J. D.; SHIMABUKURO, Y. E. *Classificação da cobertura vegetal da região norte da FLONA do Tapajós utilizando a segmentação de imagens-fração*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
137. VERONA, J. D.; SHIMABUKURO, Y. E.; SANTOS, J. R. *Potencialidade das imagens-fração multitemporais TM/Landsat na caracterização de variações fenológicas em área de floresta tropical na Amazônia*. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
138. VIEIRA, R. M. S. P.; CARVALHO, V. C.; ALVALÁ, R. C. S.; SALLES, T. A.; MELLO, E. M. K.; SOUZA, S. S. *Integração e Atualização de Dados de Uso/Cobertura da Terra do Estado do Ceará para Utilização em Modelos Meteorológicos*. Simpósio Internacional de Climatologia: "A Hidroclimatologia e os Impactos Ambientais em Regiões Semi-Áridas". Anais, Fortaleza – CE, Outubro/2005.
139. XAVIER, A. C.; ALVARENGA, B. S.; MOREIRA, M. A.; RUDORFF, B. F. T.; FREITAS, J. G.; SALOMON, M. V. *Avaliação de dados de sensoriamento remoto de diferentes períodos na estimativa da produtividade e altura final do trigo (*Triticum aestivum*, L.)* In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2005. p. 329–336. CD-ROM. ISBN 85-17-00018-8.
140. YAMAMOTO, M.; CÂMARA, G.; LORENA, L. Fast Point-Feature Label Placement Algorithm for Real Time Screen Maps. VII Brazilian Symposium in Geoinformatics, Campos do Jordão 2005.

RESUMOS

1. AGUIAR, A. P. D.; KOK, K; ESCADA, M. I. S.; CÂMARA, G. *Exploration of patterns of land-use change in the Brazilian Amazon using the CLUE framework..* 6th Open Meeting of the Human Dimensions and Global Environmental Change Research Community. Resumo. Aceito para apresentação Oral. 9 -13 de outubro de 2005, Universidade de Bonn. Bonn. Alemanha.
2. ALMEIDA-FILHO, R. *Value-adding remotely detected natural oil seepage slicks in offshore frontier exploration areas, Southeast Brazil, 2006-AAPG* (American Association of Petroleum Geologists).
3. ASSIREU, A. T., LORENZZETTI, J. A.; STECH, J. L. 2005: *Uso da distribuição de probabilidade Weibull para a representação estatística dos ventos incidentes na superfície de reservatórios e grandes lagos.* X Congresso Brasileiro de Limnologia, Ilhéus, BA, 24-29 de julho de 2005.
4. COURA, S. M. C.; SHIMABUKURO, Y. E.; CARVALHO, L. M. T.; FONSECA, L. M. G. *Classificação da cobertura vegetal e monitoramento fenológico do Cerrado em Minas Gerais utilizando dados do sensor MODIS.* Submetido para o "VII Congresso de Ecologia do Brasil".
5. DUTRA, L. V.; FREITAS, C. C.; MOURA, A. C. M.; GUIMARAES, R. J. P. S. E.; FREITAS, C. R.; AMARAL, R. S.; DRUMMOND, S. C.; SCHOLTE, R. G. C.; MELO, G. R.; CARVALHO, O. S. *Development of an information system for the study, planning and control of schistosomiasis in the state of Minas Gerais, Brazil.* In: International Symposium on Schistosomiasis, 2005, Belo Horizonte. 100 Simpósio Internacional sobre Esquistossomose, 2005. p. 77-77
6. DUTRA, L. V.; FREITAS, C. R.; MOURA, A. C. M.; FREITAS, C. C.; GUIMARAES, R. J. P. S. E.; AMARAL, R. S.; DRUMMOND, S. C.; SCHOLTE, R. G. C.; GUERRA, M.; CARVALHO, O. S. *Desenvolvimento de índices hidrológicos para aplicação em sistema de modelagem ambiental de risco de esquistossomose em Minas Gerais.* In: Simpósio Internacional sobre Esquistossomose, 2005, Belo Horizonte. 100 Simpósio Internacional sobre Esquistossomose, 2005. p. 133-133.
7. ELMIRO, M. A. T., FREITAS, C. R., DUTRA, L. V., ROSA, G. *Análise da redução do IQA utilizando ambiente de geoprocessamento.* In: XXII Congresso Brasileiro de Cartografia, 2005, Macaé. CR-ROM XXII Congresso Brasileiro de Cartografia, 2005. v. 1.

8. FREITAS, C. C.; GUIMARAES, R. J. P. S. E.; DUTRA, L. V.; MOURA, A. C. M.; AMARAL, R. S.; DRUMMOND, S. C.; SCHOLTE, R. G. C.; GUERRA, M.; FREITAS, C. R.; CARVALHO, O. S. *Análise e estimativa da prevalência de esquistossomose para o Estado de Minas Gerais usando regressão múltipla com dados sócio-ambientais*. In: Simpósio Internacional de Esquistossomose, 2005, Belo Horizonte. 100 Simposio Internacional sobre Esquistossomose, 2005. p. 120-120.
9. GUIMARAES, R. J. P. S. E.; FREITAS, C. C.; DUTRA, L. V.; FELGUEIRAS, C. A.; MOURA, A. C. M.; AMARAL, R. S.; DRUMMOND, S. C.; SCHOLTE, R. G. C.; FREITAS, C. R.; CARVALHO, O. S. *Distribuição espacial dos moluscos do gênero Biomphalaria na Bacia do Rio São Francisco - MG usando Krigeagem por Indicação*. In: Simposio Internacional sobre Esquistossomose, 2005, Belo Horizonte. 100 Simposio Internacional sobre Esquistossomose, 2005. p. 121-121.
10. KAMPEL, M., LORENZZETTI, J. A.; GAETA, S.A.; OLIVEIRA, F. S. C.; POMPEU, M.; KONISHI, P. H.; NAGATA, P. D.; ORTIZ, G. P., 2005. *Rede de Observação ANTARES: Série Temporal de Ubatuba, SP*. VI OMAR-SAT, IEAPM, Arraial do Cabo, 13-16 de setembro de 2005.
11. LIMA, I. B. T.; STECH, J.L.; MAZZI, E. A., RAMOS, F. M.; NOVO, E. M. L. M.; ROSA, R. R.; LORENZZETTI, J. A.; BARBOSA, C. C.; OMETTO, J. P.; ASSIREU, A. T. *CH₄ and CO₂ flux dynamics: linking telemetric climatic-limnologic data and online flux system*. Seminar on GHGs and Hydro Reservoirs, Rio de Janeiro, August 8-12, 2005
12. LORENZZETTI, J. A.; STECH, J. L.; ASSIREU, A. T.; NOVO, E. M. L.; DE LIMA, I. B. T. *SIMA: a near real time buoy data acquisition and telemetry system as a support for limnological studies*. Seminar on GHGs and Hydro Reservoirs, Rio de Janeiro, August 8-12, 2005.
13. LORENZZETTI, J. A., LUCCA, E. V. D.; BANDEIRA, J. V., 2005. *Deteção e caracterização da pluma termal oceânica decorrente da descarga de refrigeração da Central Nuclear de Angra dos Reis através do sensor ASTER*. VI OMAR-SAT, IEAPM, Arraial do Cabo, 13-16 de setembro de 2005.
14. LORENZZETTI, J. A., KAMPEL, M.; BENTZ, C. M.; TORRES JR., A. R., 2005: *Uma análise do Vórtice de São Tomé realizada por Sensoriamento Remoto, coletas in situ e modelagem numérica*. VI OMAR-SAT, IEAPM, Arraial do Cabo, 13-16 de setembro de 2005.
15. MANTOVANI, J. E., SANTOS, J. E., PIRES, J. S. R., MATTOS, P.R. *Uso do Espaço e Dieta de Lobos-Guarás em Áreas Agrícolas no Entorno de uma Unidade de Conservação*. Submetido ao XXVI

Congresso Bras. de Zoologia. 12-17 de fevereiro de 2006. Londrina, PR.

16. MANTOVANI, J. E.; SANTOS, J. E.; PIRES, J. S. R.; CRAWSHAW JR, P. G. *Translocamento e áreas de vida de onças-pardas na região nordeste do Estado de São Paulo*. Submetido ao XXVI Congresso Bras. de Zoologia. 12-17 de fevereiro de 2006. Londrina, PR.
17. MORAES, E. C. CLIRAD num modelo climático simples. Workshop sobre Códigos de radiação no CPTEC. 26 a 28 de setembro de 2005 - Guaratinguetá.
18. TODT, V.; FORMAGGIO, A. R.; SHIMABUKURO, Y. E. *Redes Neurais Artificiais na detecção de áreas desflorestadas em imagens do sensor MODIS/TERRA obtidas em diferentes ângulos de visada*. Abstract submetido ao GEOINFO'2005 (V Simpósio Brasileiro de Geoinformática), Campos do Jordão (SP), 20 e 23 de novembro de 2005. 3 p.
19. TORRES JR., A. R., LORENZZETTI, J. A.; SILVA, R. M.; MAZZOLI, C. R. 2005. *Influência da topografia do fundo marinho no Vórtice de Vitória: Resultados Preliminares*. VI OMAR-SAT, IEAPM, Arraial do Cabo, 13-16 de setembro de 2005.

SUBMISSÃO DE PROJETOS

PRIMEIRO TRIMESTRE

1. ALMEIDA, C. Submissão à 2a. fase de processo seletivo do projeto de pesquisa internacional intitulado "*Urbanization and Global Environmental Change in Latin America*", sob a coordenação do Prof.-Dr. Roberto Rodríguez-Sanchez, da Universidade da Califórnia, Santa Cruz, EUA, e que conta com participantes do México, Cuba, Costa Rica e Argentina. Este projeto foi submetido ao programa de concessões "Collaborative Research Network - CNR, Round II", com duração de cinco anos e lançado pelo Instituto Inter-Americano para Pesquisa em Mudanças Globais (IAI), devendo receber o parecer final em junho de 2005. O segmento da pesquisa a ser conduzido no Brasil trata de modelagem 3-D de micro-clima urbano e será feito em parceria com o Departamento de Engenharia Mecânica e Aeroespacial da Arizon State University (ASU), bem como com o CPTEC - INPE, o que vem de encontro às metas institucionais da OBT, no sentido de uma aproximação maior da nossas atividades científicas com as do CPTEC.
2. ALMEIDA, C. *Submissão de projeto de pesquisa de iniciação científica, no âmbito do PBIC-INPE e intitulado "Levantamento, tabulação e análise de dados sobre mobilidade inter e intra-regional para São José dos Campos frente aos novos contextos de dispersão urbana"*, que será desenvolvido pelo graduando em Engenharia Aeronáutica da UNIVAP, Luis Fernando dos Santos, sob a minha orientação. Este projeto estará integrado ao Projeto Temático "Urbanização Dispersa e Mudanças no Tecido Urbano", desenvolvido em parceria com a FAUUSP sob o financiamento da FAPESP.
3. ALMEIDA, C., SOUZA, I.M., KUX, H., *Submissão de projeto de pesquisa para o Edital de Cooperação Científica Internacional do CNPQ, no âmbito de "Desenvolvimento de Aplicativos e Avaliação de Modelos Baseados em Conhecimento para Extração de Informação de Imagens de Alta Resolução Espacial"*, sob a coordenação do Prof. Raul Feitosa do Depto. de Engenharia Elétrica da PUC-RIO, em parceria com o Prof. Christian Heipke da Universidade de Hannover, Alemanha, e com a participação conjunta de equipes da DSR e DPI.
4. CARVALHO, V. E FREITAS, M. W. D. *Estudo integrado semidetalhado de paisagem semi-árida pernambucana (NE-Brasil) com o uso de Sistemas de Informações Geográficas e Sensoriamento Remoto*. Submetido em 2 de junho de 2005 à

FAPESP como Projeto de Pesquisa Regular - Fluxo Contínuo.
Processo N° 2005/02124-2.

5. FLORENZANO, T. G. *Participação na elaboração do projeto: "Olhando para a água no parque CienTec com o uso de geotecnologias"*, coordenado pela Dra. Marta Silvia Maria Mantovani (USP/ Parque da Ciência e tecnologia-CienTec) Editais/Chamadas/CTHIDRO/Edital CT-Hidro/MCT/CNPq n° 15/2005 - Popularização da Ciência: Olhando para a Água.
6. FORMAGGIO, A. R. *Projeto "Dados hiperespectrais Hyperion/EO-1 para estimar componentes bioquímicos da cultura de cana-de-açúcar"* (Projeto FAPESP 2005/01380-5) aprovado e outorgado (R\$35k).
7. FORMAGGIO, A. R. *Projeto "Monitoramento em tempo real dos desflorestamentos da Amazônia brasileira através de técnicas de inteligência computacional aplicadas a dados remotos de resolução moderada"*, Submetido à IEB, para obtenção de Bolsa de Doutorado e Auxílio à Pesquisa, para a doutoranda Viviane Todt Divério. Este Projeto foi submetido em conjunto com o Dr. Yosio. (março/2005).
8. GHERARDI, D. F. M. Maio de 2005. *Produtividade, Sustentabilidade e Utilização do Ecossistema do Banco de Abrolhos. Submetido ao CNPq para o Edital MCT/CNPq 01/2005 – Institutos do Milênio 2005 - 2008 na área de Recursos do Mar*, sob a coordenação do Dr. Eurico Cabral de Oliveira Filho (IOUSP). Responsável pelo Grupo Proponente 5: modelagem . Participação no Grupo Proponente 3: Sensoriamento Remoto.
9. KAMPEL, M. *A Multi-sensor approach for sea surface monitoring, Science and Operational Applications Research for RADARSAT-2 Program (SOAR)*.
10. KAMPEL, M. *Produtividade, Sustentabilidade e Utilização do Ecossistema do Banco de Abrolhos. Submetido ao CNPq para o Edital MCT/CNPq 01/2005 – Institutos do Milênio 2005 - 2008 na área de Recursos do Mar*, sob a coordenação do Dr. Eurico Cabral de Oliveira Filho (USP), Maio 2005
11. KAMPEL, M. *Projeto FITOSAT - Monitoramento de Ocorrências Ambientais na Bacia de Campos com Sensores Remotos e Dados de Campo, Petrobrás/Cenpes*.
12. KUX, H. J. H. *Participação em Projeto submetido pela ELETROSUL à ANEEL : "Programa ambiental de qualificação e quantificação de erosão do solo, usando imagens de alta resolução nas linhas de transmissão para o Estado do Mato Grosso do Sul"*
13. MANTOVANI, J. E. *Projeto "Harpia harpyja (gavião-real): monitoramento e conservação da espécie no Cerrado, Mata*

Altântica e Amazônia Central", Submetido a Fundação O Boticario de Protecao a Natureza.

14. MARTINI, P. R. *Projeto Panamazônia II. Submetido ao Tratado de Cooperação Amazônica-OTCA em 23 de maio. Projeto "A Synthesis of Land Cover and Land Cover Change across the Pan Amazon using Multi-Sensor Data."* Submetido ao LBA em abril (R. DeFries-P.I.; Y.E.Shimabokuro e P.R.Martini (Collaborators); D.Morton (CO.I.). Cooperação INPE-Universidade de Maryland.
15. MARTINI, P. R. *Projeto sobre a recuperação dos caminhos do Marechal Rondon nas regiões centro-oeste e amazônia ocidental nos promórdios do século XX* submetido á Agência Espacial Brasileira em maio.
16. MARTINI, P. R. *Proposta de Aerolevanteamento de sítios amazônicos de interesse ao Projeto PIATAM-CENPES (R\$70.000)*
17. MARTINI, P. R. *Proposta para a AEB sobre a recuperação dos percursos do Marechal Rondon no centro-oeste no início do século XX (R\$158.000)*
18. MARTINI, P. R. *Proposta para A.B.Cooperação e OTCA sobre a transferência dos métodos DETER-PRODES para os países panamazônicos (Projeto Panamazônia II).* Proposta aceita no valor de U\$115,000
19. MELLO, E. M. K *Participação no Projeto: Hidrogeoquímica de Bacia Hidrográfica de Rio Paraíba de Sul.* Projeto Submetido a FAPESP (Processo: 2005/01643-6), pela Dra. M. Cristina Forti (INPE/CPTEC/DMA). Participantes: INPE (CPTEC, OB, LCP), Centro de Energia Nuclear na Agricultura-USP, Faculdade de Engenharia Química de Lorena, Instituto Florestal, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas -USP, Universidade de Taubaté e USP-SP.
20. MELLO, E. M. K. *Participação no Projeto: Criação de um Núcleo de Ensino sobre Cartografia no Parque do Estado na cidade de São Paulo.* Projeto submetido recente a FAPESP, pela Dra. Teresa Florenzano (INPE/DSR/OBT). (aguarde mais informações).
21. MELLO, E. M. K. *Participação no Projeto: Hidrogeoquímica de Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.* Projeto Submetido a FAPESP (Processo: 2005/01643-6), pela Dra. M. Cristina Forti (INPE/CPTEC/DMA). Participantes: INPE (DSR, Kalil, E.), Centro de Energia Nuclear na Agricultura-USP, Faculdade de Engenharia Química de Lorena, Instituto Florestal, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas -USP, Universidade de Taubaté e USP-SP.
22. MIURA, L. Projeto elaborado pelo INPE em conjunto com UNICA e CEPEA "*Geotecnologias na Estimativa da Produtividade Agrícola*

- da Cana em Municípios do Estado de São Paulo".* Bernardo F. T. Rudorff; Rodrigo Rizzi; Luciana M. S. Berka, Mauricio Alves Moreira e Sergio H. Franchito.
23. MIURA, L. Projeto elaborado pelo INPE em conjunto com UNICA e CEPEA e CTC. *"Imagens de Satélites na Estimativa de Área Plantada com Cana-de-Açúcar na Safra 2005/06 – Região Centro-Sul"*. Bernardo F. T. Rudorff; Luciana M. S. Berka, Mauricio Alves Moreira e Valdete Duarte.
 24. MOREIRA, M. A Projeto elaborado pelo INPE em conjunto com UNICA e CEPEA e CTC. *"Imagens de Satélites na Estimativa de Área Plantada com Cana-de-Açúcar na Safra 2005/06 – Região Centro-Sul"*. Bernardo F. T. Rudorff; Luciana M. S. Berka, Mauricio Alves Moreira e Valdete Duarte.
 25. MOREIRA, M. A. Projeto elaborado pelo INPE em conjunto com UNICA e CEPEA " *Geotecnologias na Estimativa da Produtividade Agrícola da Cana em Municípios do Estado de São Paulo "*. Bernardo F. T. Rudorff; Rodrigo Rizzi; Luciana M. S. Berka, Mauricio Alves Moreira e Sergio H. Franchito.
 26. NOVO, E.M.L.M.; MANTOVANI, J.E.; ARRAUT, E.M. Modelagem da distribuição do peixe-boi amazônico. Proposta submetida ao GEOMA.
 27. NOVO, E.M.L.M. & JARDIM-LIMA, D. Dinâmica Sazonal de Inundação dos Sistemas de Lagos da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá- Projeto aprovado pela FAPESP – Bolsa de Doutorado no País.
 28. NOVO, E.M.L.M.& LONDE, L. – Estudo do Comportamento Espectral do Fitoplâncton. Auxílio Pesquisa – FAPESP aprovado em Maio de 2005.
 29. NOVO, E.M.L.M.& COSTA, M.P.F – Estudo do Comportamento Óptico das Águas Amazônica. Bolsa Pesquisador Visitante aprovada pela FAPESP, Fevereiro a Junho de 2005.
 30. PONZONI, F. J. Sensibilidade da calibração absoluta de sensores remotamente situados à caracterização da atmosfera. Submetido à Fapesp visando bolsa de Mestrado da Aluna Leila Lisboa do INPE.
 31. ROSSETTI, D. F. *Sub-projeto Geologia e Biodiversidade no Edital "Instituto do Milênio"/CNPq-* projeto aprovado em Setembro/2005
 32. ROSSETTI, D.F *Submissão de Solicitação de Bolsa de Doutorado-FAPESP para Maria Carolina da Cruz Miranda.*
 33. ROSSETTI, D.F. *Submissão de Projeto PIBIC/INPE para Andrews Malaquias.*

34. RUDORFF, B. F. T. *Projeto elaborado pelo INPE em conjunto com UNICA e CEPEA "Geotecnologias na Estimativa da Produtividade Agrícola da Cana em Municípios do Estado de São Paulo"*. Bernardo F. T. Rudorff; Rodrigo Rizzi; Luciana M. S. Berka e Mauricio Alves Moreira.
35. RUDORFF, B. F. T. *Projeto elaborado pelo INPE em conjunto com UNICA e CEPEA e CTC. "Imagens de Satélites na Estimativa de Área Plantada com Cana-de-Açúcar na Safra 2005/06 – Região Centro-Sul"*. Bernardo F. T. Rudorff; Luciana M. S. Berka, Mauricio Alves Moreira e Valdete Duarte.
36. RUDORFF, B. F. T. *Projeto elaborado pelo INPE para a Companhia Aliança de Seguros do Brasil. Geotecnologias no Monitoramento da Soja para Fins de Seguro Agrícola: Safra 2004/2005*. Bernardo F. T. Rudorff, Rodrigo Rizzi e Luciana M. S. Berka.
37. RUDORFF, B. F. T.; RIZZI, R. E BERKA, L. M. S. *Projeto elaborado pelo INPE para a Companhia Aliança de Seguros do Brasil. Geotecnologias no Monitoramento da Soja para fins de Seguro Agrícola: Safra 2004/2005*.
38. SOUZA, R. B. Maio de 2005. *Produtividade, Sustentabilidade e Utilização do Ecossistema do Banco de Abrolhos*. Submetido ao CNPq para o Edital MCT/CNPq 01/2005 – Institutos do Milênio 2005 - 2008 na área de Recursos do Mar, sob a coordenação do Dr. Eurico Cabral de Oliveira Filho (IOUSP). Responsável pelo Grupo Proponente 3: Sensoriamento Remoto. Participação no Grupo Proponente 7: estações autônomas.
39. SOUZA, R. B. *Proposta para a CIRM de experimento de campo no Oceano Atlântico Sul dentro do contexto do projeto GOAL*
40. VALERIANO, M. M. - *Projeto PIBIC/INPE para Leticia Midori Arashiro – aprovado*.
41. VALERIANO, M. M. *"Radarsat 2 data for assessing forest structure" in (SOAR) - Canadian Space Agency (Chercheur Principal : Yosio Edemir Shimabukuro) – submetido*.
42. VALERIANO, M. M. *Sub-projeto "Geologia e Biodiversidade" no Edital "Instituto do Milênio"/CNPq- projeto aprovado em Setembro/2005 (Coord. Rossetti, D.F.) – aprovado*.