

REVISTA COM PEER-REVIEW

Santos, T., Freire, S., Fonseca, A., Tenedório, J. A. 2011. Producing a building change map for urban management purposes. *EARSeL eProceedings*, 10(1): 56-65.

Freire S., **Santos T.**, Tenedório, J. A. 2009. Recent urbanization and land use/land cover change in Portugal – the influence of coastline and coastal urban centers. *Journal of Coastal Research*, SI 56 (Proceedings of the 10th International Coastal Symposium), ISBN 0749-0258.

Freire S., **T. Santos**, J. A. Tenedório. 2009. Agriculture and Food Availability - Cultivating the City: Mapping and Characterizing Urban Agriculture with Satellite Imagery. *Earthzine* (www. Earthzine.org), IEEE Committee on Earth Observation. Posted on November 26th, 2009.

CAPÍTULO EM LIVRO

Santos, T., Freire, S., Tenedório, J. A, Fonseca, A. 2012. Using satellite imagery to develop a detailed and updated map of imperviousness to improve flood risk management in the city of Lisbon. *Computational Vision and Medical Image - Processing VipIMAGE 2011*, J.M. Tavares, R.M. Natal Jorge (Ed.), CRC Press.

Freire, S., **Santos, T.**, Tenedório, J. A. 2012. Feature extraction from satellite imagery and LiDAR to update exposure to tsunamis and improve risk assessment in dynamic urban areas. *Computational Vision and Medical Image - Processing VipIMAGE 2011*, J.M. Tavares, R.M. Natal Jorge (Ed.), CRC Press.

Santos, T., J. A. Tenedório, S. Freire, B. Neves, A. Fonseca. 2011. Utilização de informação geográfica pelos Municípios Portugueses: resultados de um inquérito nacional. VII Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia. LIDEL, Lisboa. (aceite para publicação)

Freire, S., **T. Santos**. 2011. 'Mapeamento Dasimétrico Inteligente' aplicado à modelação da distribuição espaço-temporal da população da Área Metropolitana de Lisboa. VII Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia, LIDEL, Lisboa. (aceite para publicação)

Freire, S., **T. Santos**, A. Fonseca, N. Gomes, N. Afonso, J. A. Tenedório. 2011. Extração de arruamentos em áreas urbanas a partir de imagens de satélite com alta resolução espacial e dados LiDAR. VII Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia. LIDEL, Lisboa. (aceite para publicação)

Afonso, N., A. Fonseca, J. N. Lima, **T. Santos**, S. Freire, A. Navarro, J. A. Tenedório. 2011. Especificações de qualidade posicional de orto-imagem QuickBird. VII Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia. LIDEL, Lisboa. (aceite para publicação)

Santos, T., S. Freire, Boavida-Portugal I., Fonseca A. e Tenedório J. A. 2010. Detecção remota urbana: extração de elementos a partir de imagens de alta resolução espacial. VI Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia. LIDEL, Lisboa, pp. 160-170.

Gaspar, N., Tenedório, J. A., Dia, L., **Santos, T.**, Rocha, J. 2009. Texture analysis of SPOT5 data for land cover mapping on the metropolitan area of Lisbon. *Computational Vision and Medical Image - Processing VipIMAGE 2009*, J.M. Tavares, R.M. Natal Jorge (Ed.), CRC Press.

Santos, T.; Tenedório, J. A.; Encarnação, S., e Rocha, J. 2007. Comparação de classificadores ao nível do pixel versus ao nível do objecto para cartografia de ocupação do solo com imagens Envisat-Meris. *Cartografia e Geodesia 2007*, Casaca, J e Matos, J. (Ed.), LIDEL, pp. 245-254

Caetano, M., A. Nunes e **T. Santos**. 2004. Generalização de cartografia de ocupação do solo derivada de classificação de imagens de satélite ao nível do pixel. *Cartografia e Geodesia 2004*, Luísa Bastos e João Matos (Ed.), LIDEL, 2004, 287-298.

Caetano, M., A. Nunes e **T. Santos**. 2002. Generalização de cartografia de ocupação do solo derivada de classificação de imagens de satélite ao nível do pixel. *Cartografia e Geodesia – Actas da III Conferência de Cartografia e Geodesia*, Luísa Bastos e João Matos (Ed.), LIDEL, Aveiro 2002.

Paúl, J., M. Caetano, e **T. Santos**. 1999. Building-up a Burned Area Monitoring System Based on Earth Observation Data. *Remote Sensing in the 21st Century: Economical and Environmental Applications*, J. Casanova (Ed.), pp. 325-328.

COMUNICAÇÕES EM REUNIÕES CIENTÍFICAS

Santos, T., Freire, S., Rodrigues, A. M., Gomes, N., Brito, Tenedório, J. A. 2011. Creating Web-based Solar Maps: Mapping Applications based on LiDAR Data. *Proceedings of 7VCT*, Lisbon, Portugal, 11-13 October 2011.

- Rodrigues, A. M., Freire, S., **Santos, T.** 2011. Geography and the Built Environment: Spatial Trends in Urban Growth Induced by a Core-Periphery. *Proceedings of 7VCT*, Lisbon, Portugal, 11-13 October 2011.
- Rodrigues, A. M., Neves, B., **Santos, T.** 2011. Virtual Built Realities: The Case of Geographical Research Induced Knowledge. *Proceedings of 7VCT*, Lisbon, Portugal, 11-13 October 2011.
- Freire, S., Aubrecht, C., Rodrigues, A., **Santos, T.**, Tenedório, J. A. 2011. Improving the planning of public facilities: Considering the spatio-temporal distribution of population. *Proceedings of 7VCT*, Lisbon, Portugal, 11-13 October 2011.
- Santos, T.**, Freire, S., Fonseca, A., Tenedório, J. A. 2011. Using Geographic Information to Assess Urban Environmental Indicators in the City of Lisbon. *ECIME2011*, 8-9 September, Como, Italy.
- Santos, T.**, Freire, S., Fonseca, A. e Tenedório, J. A. 2010. Detecção de alterações em meio urbano baseada na comparação de elementos extraídos a partir de imagens de alta resolução espacial. Aplicação à área da Alta de Lisboa. *XII Colóquio Ibérico de Geografia*, 6 - 9 de Outubro, Porto. (aguarda publicação)
- Freire, S., **Santos, T.**, Gomes, N., Fonseca, A. e Tenedório, J. A. 2010. A relevância do contexto e heterogeneidade urbanos na extracção de elementos em imagens QuickBird. *XII Colóquio Ibérico de Geografia*, 6 - 9 de Outubro, Porto. (aguarda publicação)
- Santos, T.**, Freire, S., Tenedório, J. A. e Fonseca, A. 2009. Classificação de imagens de satélite de alta resolução com introdução de dados LIDAR. Aplicação à cidade de Lisboa. *VII Congresso da Geografia Portuguesa* (aguarda publicação)
- Tenedório, J. A., Gaspar, N., Dias, L., Rocha, J., Encarnação, S., e **Santos, T.** 2007. Classificações espectrais e análise de textura a partir de dados orbitais SPOT 5 para produção de cartografia de ocupação do solo sobre a Área Metropolitana de Lisboa. *VI Congresso da Geografia Portuguesa*, Lisboa, Portugal.
- Santos, T.**, M. Caetano, P. Barbosa e J. Paúl 1999. A comparative study of vegetation indices to assess land cover change after forest fires. *Proceedings of SPIE: Remote Sensing for Earth Science, Ocean, and Sea Ice Applications*, Vol. 3868, pp. 232-240.
- Santos, T.**, Gomes, N., Brito, M., Freire, S., Fonseca, A., Tenedório, J. A. 2011. Solar potential analysis in Lisbon using LIDAR data. *Proceedings of EARSeL 2011*, 30 May – 3 June in Prague, Czech Republic.
- Freire, S., **Santos, T.**, Gomes, N., Fonseca, A. e Tenedório, J. A. 2010. Extraction of buildings from QuickBird imagery– what is the relevance of urban context and heterogeneity? *ASPRS/ CaGIS 2010*, Orlando, Florida, USA on November 15-19.
- Santos, T.**, Freire, S., Navarro, A., Soares, F., Dinis, J., Afonso, N., Fonseca, A. e Tenedório, J. A. 2010. Extracting buildings in the city of Lisbon using QuickBird images and LIDAR data. *Proceedings of GEOBIA - GEOgraphic Object-Based Image Analysis*, 29 June – 2 July in Ghent, Belgium.
- Freire, S., **Santos, T.**, Navarro, A., Silva, J., Soares, F. e Fonseca, A. 2010. Extraction of buildings from QuickBird imagery for municipal planning purposes: quality assessment considering existing mapping standards. *Proceedings of GEOBIA - GEOgraphic Object-Based Image Analysis*, 29 June – 2 July in Ghent, Belgium.
- Dinis, J., Navarro, A., Soares, F., **Santos, T.**, Freire, S., Fonseca, A. 2010. Hierarchical object-based classification of dense urban areas by integrating high spatial resolution satellite images and LIDAR elevation data. *Proceedings of GEOBIA - GEOgraphic Object-Based Image Analysis*, 29 June – 2 July in Ghent, Belgium.
- Soares, F., Navarro, A., **Santos, T.**, Freire, S., Fonseca, A. 2010. Cartographic data extraction from airborne imagery by hierarchical-based morphologic image processing. *Proceedings of GEOBIA - GEOgraphic Object-Based Image Analysis*, 29 June – 2 July in Ghent, Belgium.
- Santos, T.**, Freire, S., Fonseca, A. e Tenedório, J. A. 2010. Producing a building change map for urban management purposes. *Proceedings of EARSeL 2010*, 29 May - 2 June in Paris, France.
- Freire, S., **Santos, T.**, Gomes, N., Fonseca, A. e Tenedório, J. A. 2010. Extraction of buildings from QuickBird imagery for municipal use – the relevance of urban context and heterogeneity. *Proceedings of EARSeL 2010*, 29 May - 2 June in Paris, France.
- Santos, T.**, Freire, S., Tenedório, J. A. e Fonseca, A. 2010. Extracção de edifícios em áreas urbanas densas com imagens QuickBird e dados LIDAR. *Actas do MYESIG2010*, Oeiras, 10 a 12 de Fevereiro de 2010.
- Santos, T.**, Freire, S. e Tenedório, J. A. 2009. Urban Remote Sensing: Extraction of Features and Quality Control for Urban Management Purposes. *5º Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual*, Barcelona, Espanha.
- Santos, T.**, Freire, S., Boavida-Portugal, I., Fonseca, A. and Tenedório, J. A. 2009. Accuracy assessment of features extracted from QuickBird imagery for urban management purposes. *Proceedings of the 33rd International Symposium on Remote Sensing of Environment*, Stresa, Italy.

- Freire, S., **Santos, T.**, Boavida-Portugal, I., and Tenedório, J. A. 2009. Mapping and characterization of urban agriculture with QuickBird imagery in Lisbon. *Proceedings of the 33rd International Symposium on Remote Sensing of Environment*, Stresa, Italy.
- Freire, S., **Santos, T.**, Tenedório, J. A., e Fonseca, A. 2008. Extração de objectos geográficos em áreas urbanas densas a partir de imagens de satélite com alta resolução espacial. *Actas do X ESIG*, 279-293 Oeiras, Portugal.
- Tenedório, J. A., Gaspar, N., Dias, L., Rocha, J., Encarnação, S., e **Santos, T.** 2008. Análise de textura de dados orbitais SPOT 5 para produção de cartografia de ocupação do solo sobre a Área Metropolitana de Lisboa. *Actas do X ESIG*, 321-339, Oeiras, Portugal.
- Catry, F., Rego, F., **Santos, T.**, Almeida, J. e Relvas, P. 2007. Forest Fires Prevention in Portugal - Using GIS to Help Improving Early Fire Detection Effectiveness. *Proceedings of the Wildfire 2007*, Sevilha 2007.
- Almeida, J., Relvas, P., Silva, L., Catry, F., Rego, F. e **Santos, T.** 2007. Portuguese Lookout Towers Network Optimization Using Automatic Positioning Algorithms. *Proceedings of the Wildfire 2007*, Sevilha 2007.
- Santos, T.**, J. Tenedório, J. Rocha e S. Encarnação. 2006. Comparing pixel vs. object based classifiers for land cover mapping with Envisat-MERIS data. *Proceedings of the 26th EARSeL Symposium New Developments and Challenges in Remote Sensing*, Warsaw, Poland 2006.
- Lavrador, A., **T. Santos** e Bianchi de Aguiar. 2006. Oportunidades turísticas e promoção vitivinícola: uma relação emergente da Paisagem - O caso da Região Demarcada do Douro. *Conferência Nacional de Turismo e Tecnologias de Informação Geográfica*. Lisboa 2006.
- Lavrador, A., Bianchi de Aguiar e **T. Santos**. 2006. The vine industry and touristic development centered on the landscape. *CERVIM - First International Congress of Mountain and Steep Slope Viticulture*, Aosta, Italy 2006.
- Santos, T.**, J. Tenedório, J. Rocha e S. Encarnação. 2005. SATSTAT: Exploratory Analysis of Envisat-MERIS Data for Land Cover Mapping of Portugal in 2003. *14th European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography*, Tomar 2005.
- Santos, T.**, J. Tenedório, J. Uva, J. Rocha e S. Encarnação. 2005. SatStat – Satellite derived statistical data on forest-area change. *Gisplanet2005*, Estoril 2005.