

# Curriculum Vitae

Carla Rebelo, E-Mail: crebelo@fcsh.unl.pt, crrebelo@gmail.com

## FORMAÇÃO ACADÉMICA

2016	Doutoramento em Geografia e Planeamento Territorial, especialidade em Detecção Remota e SIG, FCSH, Universidade Nova de Lisboa.
2007	Mestrado em Engenharia Geográfica e Geoinformática (pré-bolonha), na área de especialização em Geodesia, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa.
2001	Licenciatura em Engenharia Geográfica (pré-bolonha) pela Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2014-Presente	Directora Técnica Adjunta - Projecto Sistema Nacional de Cadastro de Timor-Leste.
2012-2014	Membro colaboradora no e-GEO Centro de Estudos e Planeamento Regional (actual CICS.NOVA) – Faculdade de Ciências Sociais Humanas da Universidade Nova de Lisboa. Projecto CTT Geocontato. Freegeoss (Free geographical geographic information systems) no âmbito da Escola de Verão da FCSH, UNL - PostgreSQL/Postgis; GRASS GIS e QGIS.
2005-2012	Professora assistente do 2º Triénio em regime de exclusividade, no Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve.  Disciplinas leccionadas na área da Geomática no: i) Curso de Mestrado em Geomática: Complementos de Detecção Remota, Sistemas de Informação Geográfica e Aplicações de SIG; ii) Licenciatura em Engenharia Topográfica: Fotogrametria, Fotogrametria Digital, Projecto Cartográfico, Cartografia Matemática e Sistemas de Informação Geográfica; iv) Curso de Especialização Tecnológica em Topografia e Cadastro: Sistemas de Informação Geográfica; v) Curso de Pós-Graduação em Planeamento e Construção Sustentável: Seminários.
2002-2005	Professora assistente do 1º Triénio em regime de exclusividade, no Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve.  Disciplinas leccionadas no âmbito dos seguintes cursos: i) Licenciatura em Engenharia Topográfica: Fotogrametria I, Fotogrametria II e Fotogrametria III; Cartografia Matemática e Sistemas de Informação Geográfica; ii) Licenciatura em Engenharia Civil: componente prática de Análise Matemática I e II.
2000-2002	Técnica Superior no Instituto Geográfico do Exército.

## ACTIVIDADE CIENTÍFICA

Seminário: Tendências na aquisição de informação geográfica 3D: 3D Point Clouds, no âmbito da unidade curricular Deteção Remota e processamento Digital de Imagem, FCSH, UNL. Dezembro 2012.

MADEIRA, S. e REBELO, C. (2012) Workshop de gvSIG, SASIG 5, UALG, Faro, Novembro.

REBELO, C. (2011) Seminário: Abordagem aos dados lidar para modelação 3D de Edifícios: caso da Praia de Faro, Algarve. Mestrado em Geomática, Outubro.

REBELO, C. e MADEIRA, S. (2011) Tutorial *Sistemas de Informação Geográfica (utilizando software gvSIG Open Source)* - V Simpósio Ibero-Americano de Computação Gráfica, SIACG, UALG, Faro, Portugal, 1-3 Junho.

REBELO, C. (2009) Curso de curta duração em Modelação de redes de tráfego e redes geométricas em ambiente ArcGIS. Mestrado em Geomática, Faculdade de Ciências e Tecnologia da UALG, Faro.

REBELO, C. (2008) Formadora e co-autora do manual de apoio do 1º módulo do curso de Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica, Faculdade de Ciências do Mar e Ambiente da Universidade do Algarve, organização do Núcleo de Ambiente da Universidade do Algarve (NAMB).

## PUBLICAÇÕES

### PUBLICAÇÕES EM ACTAS DE ENCONTROS CIENTÍFICOS/COMUNICAÇÕES

REBELO, C.; RODRIGUES, A.M.; J.A. TENEDÓRIO; J.A; GONÇALVES, J.A; GONÇALVES, MARNOTO, J. (2015). Building 3D City Models: Testing and Comparing Laser Scanning and Low-Cost UAV Data Using FOSS Technologies. In B. Gervasi, O., Murgante, B., Misra, S., Gavrilova, M., Rocha, A., Torre, C., Tanir, D. and Apduhan (Ed.) *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2015*, (pp. 367–379). Banff, Canada: Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-21470-2. - (Best Paper Award).

RODRIGUES, A., REBELO, C. and TENEDÓRIO, J.A. (2013) Dasymeric Mapping using volumetric information from UAV low-cost flights. 18th European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography (ECTQG), 5-9 September, Dourdan, France. <http://s4.csregistry.org/tiki-index.php?page=Program%20&%20Presentations>

REBELO, C.; RODRIGUES, A.M.; J.A. TENEDÓRIO; J.A; GONÇALVES, J.A (2013). Utilização de Dados UAV para Desenvolvimento de uma Metodologia de Mapeamento Dasimétrico de Alta Precisão. In Actas do IX Congresso da Geografia Portuguesa Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência., (pp. 99–106). 28-30 Novembro, Évora.

REBELO, C.; RODRIGUES, A.M.; NEVES, B.; J.A. TENEDÓRIO, J.A; GONÇALVES, J.A. (2013) Extraction of urban parameters from 3D Point-Cloud within GRASS. Atas das VII Jornadas SIG LIBRE.6-8 March, Universitat Girona.

RODRIGUES, A.M.; REBELO, C.; NEVES, B. (2013) Terra Communis (tComm): A free data provider for historical census micro-data. Actas das VII Jornadas SIG LIBRE.6-8 March, Universitat Girona.

NEVES, B.; REBELO, C.; RODRIGUES, A.M. (2013) Modelling Sea-Level Rise in the Lisbon city coastal area, using Free and Open Source Technologies. Atas das VII Jornadas SIG LIBRE.6-8 March, Universitat Girona.

REBELO, C., GONÇALVES, J.A., TENEDÓRIO, J.A. (2012). Análise de dados LiDAR para a extracção de parâmetros urbanísticos. Congresso Ibérico de Geografia. Santiago de Compostela, 24-27 Outubro.

REBELO, C., GONÇALVES, J.A., TENEDÓRIO, J.A. (2012). Análise de dados LiDAR para a extracção de parâmetros urbanísticos. Congresso Ibérico de Geografia. Santiago de Compostela, 24-27 Outubro.

REBELO C. e TENEDÓRIO J. A. (2011). Avaliação de dados LiDAR para modelação 3D e caracterização dos topos dos edifícios. VIII Congresso da Geografia Portuguesa, IGOT-UL, Lisboa, Portugal, 26-28 Outubro..

**REBELO C.** and Tenedório J. A. (2011). Exploratory Analysis of LiDAR Data in Urban Areas: The Case of Faro Island in Southern Portugal. Proceedings of 7<sup>th</sup> Virtual Cities and Territories, UNL, Lisbon, Portugal 11-13 October.

**REBELO, C.** e CATALÃO, J. (2007). Aplicação da técnica InSAR na geração de Modelos Digitais do Terreno. Actas da V Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia, Lidel, Lisboa, pp. 113-125.

### **CAPÍTULO DE LIVRO**

TENEDÓRIO, J. A.; **REBELO C.**; ESTANQUEIRO, R., HENRIQUES, C.; MARQUES, L.; GONÇALVES, J. A. (2014) Geographical Information Technologies in Urban and Spatial Planning: Process: methods and tools. In PINTO, Nuno Norte; TENEDÓRIO, José António; ANTUNES, António Pais; ROCA, Josep (Ed.) – Technologies in Urban and Spatial Planning: Virtual Cities and Territories. Hershey/Pennsylvania, IGI Global.

### **COMUNICAÇÕES (Sem Publicação)**

**REBELO C.** *Modelação de dados UAV e LiDAR em Urbanismo e Planeamento Urbano.* Sociedade de Geografia de Lisboa. Secção Geografia Matemática e Cartografia. Lisboa, 12 de Abril 2016.

**REBELO, C.** e TENEDÓRIO, J. *UAV's na aquisição de dados 3D em áreas urbanas para extração de parâmetros urbanísticos.* III Colóquio de Detecção Remota: Observação da Terra, Sociedade de Geografia de Lisboa. Lisboa 5-6 Dezembro 2014.

TENEDÓRIO, J., Estanqueiro, R., Encarnação S., Santos, T. e **REBELO, C.** Special thematic Session: *Remote Sensing, Spatial Analysis, Urban Form and three scales of analysis: Macroscale, Mesoscale e Microscale.* PNUM –Portuguese Network in Urban Morphology, Coimbra , 28 Junho 2013.

*3D Point Clouds for Urban Planning.* 1.a Edição do Congresso Doutoral da FCSH - NOVA Graduate Conference in Social Sciences and . FCSH, UNL, Lisboa, 26 de Novembro 2012..

*Avaliação de dados LiDAR para a extração de parâmetros urbanísticos relativos ao edifício.* 55º GeoForum, GIS Day: Discovering the World Through GIS. Lusófona, Departamento de Geografia (14 de Novembro 2012).

*Uma reflexão sobre a utilização de novas tecnologias.* Comunicação apresentada no e-Geo Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional, FCSH, Universidade Nova de Lisboa em Lisboa, 21 Março.

### **TESES E RELATÓRIOS**

**REBELO, C.** (2007). Aplicação do InSAR na Geração de Modelos Digitais do Terreno. Tese de Mestrado em Engenharia Geográfica e Geoinformática, Especialidade em Geodesia. FCUL, UL, Lisboa 213 pp.

**REBELO, C.** (2000). Desenvolvimento e Distribuição de Informação Geográfica. Estágio curricular no IGeoE. FCUL, Lisboa.

### **PUBLICAÇÕES EM REVISTAS TÉCNICAS NACIONAIS**

Rebelo, C. (2002). Informação Raster. *Boletim do Instituto Geográfico do Exército*, Nº 64, pp. 44-49.

### **POSTERS**

RODRIGUES, A. M., **REBELO, C.** E JULIAO, R.P. (2014) GeoContacto: A FOSS based large-scale geomarketing application, (eGEO Research Centre for Geography and Regional Planning - UNL), (IGP).

DORES, T., **REBELO, C.**, RODRIGUES, J.I. (2012). Distribuição e Acessibilidade de Espaços Verdes na Cidade de Faro. Poster in 10º Encontro de Utilizadores ESRI Portugal, 14-15 March.

BASOS, N., RODRIGUES, J.I., **REBELO, C.**, VERGELES, Y. (2012). Identificação de corredores de vida selvagem utilizando SIG . Poster in 10º Encontro de Utilizadores ESRI Portugal, 14-15 March.