

## *CURRICULUM VITÆ*

(*SINOPSE*)

Rossana Estanqueiro Leal da Silva

### 1. DADOS PESSOAIS

Nome profissional	<b>Rossana Estanqueiro</b>
Local de nascimento	Lisboa (Portugal)
Morada institucional	Faculdade de Ciências Sociais e Humanas Universidade Nova de Lisboa Av. de Berna, 26 – C 1050-069 Lisboa
Correio electrónico	rossana.estanqueiro@fsh.unl.pt

### 2. FORMAÇÃO ACADÉMICA

Datas	<b>Janeiro 2007 – Janeiro 2012</b>
Grau	DOCTORAMENTO (Pré-Bolonha)
Classificação	Classificação atribuída a Provas de Discussão Pública da Dissertação: Muito Bom por unanimidade do júri (Nota Máxima)
Instituição que confere o grau	Universidade Nova de Lisboa
Faculdade	Faculdade de Ciências Sociais e Humanas
Título da tese	“Análise Espacial da Forma Urbana em Sistemas de Informação Geográfica”
Orientador	Professor Doutor José António Tenedório
Domínio científico	Geografia e Planeamento Territorial
Designação do curso	Deteção Remota e Sistemas de Informação Geográfica
Datas	<b>Outubro 2003 – Abril 2007</b>
Grau	MESTRADO (Pré-Bolonha)
Classificação	Parte escolar concluída com 17 valores. Classificação atribuída a Provas de Discussão Pública da Dissertação: Muito Bom por unanimidade do júri (Nota Máxima)
Instituição que conferiu o grau	Universidade Nova de Lisboa
Faculdade	Faculdade de Ciências Sociais e Humanas
Título da tese	“Metodologia para Identificação das Margens Urbanas Metropolitanas por Abordagem Multi-estratégica. Aplicação à área metropolitana de Lisboa”
Orientador	Professor Doutor José António Tenedório
Domínio científico	Geografia e Planeamento Regional
Designação do curso	Gestão do Território

Datas	<b>1998 – 2002</b>
Grau	LICENCIATURA (Pré-Bolonha)
Classificação	Classificação final de Licenciatura: Bom com Distinção (16 valores). Classificação de trabalho final de Licenciatura: 18 valores
Instituição que conferiu o grau	Universidade Nova de Lisboa
Faculdade	Faculdade de Ciências Sociais e Humanas
Título da tese	“Tecnologias de Informação Geográfica para a Gestão e Monitorização de Áreas de Sapal em Ecossistema Estuarino. O Tejo e o Sado como exemplos metodológicos”
Orientador	Professor Doutor José António Tenedório
Co-orientador	Professor Doutor Henrique Souto
Domínio científico	Geografia
Designação do curso	Geografia e Planeamento Regional

### 3. ACTIVIDADES ANTERIORES E SITUAÇÃO ACTUAL

Datas	Cargo, categoria ou actividade	Instituição
De Fevereiro de 2012 até a actualidade	Professora Auxiliar Convidada Disciplinas leccionadas no 1.º ciclo do curso de Geografia e Planeamento Regional: - Detecção Remota (componente prática; semestral), 1.º ano (Anos lectivos 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014); - Análise Geográfica (componente prática; semestral), 2.º ano (Anos lectivos 2012-2013; 2013-2014); - Seminário em Detecção Remota e Sistemas de Informação Geográfica (T/P; semestral), 3.º ano (Anos lectivos 2012-2013; 2013-2014).	Departamento de Geografia e Planeamento Regional, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas – Universidade Nova de Lisboa
Julho de 2014 (18-07-2014)	Arguente principal em Júri de Provas de dissertação de Mestrado da candidata Ana Rita Barreiros Freire Nuno Serafim com o título: “Modelação da paisagem do concelho de Estremoz”	Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa (Curso de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica e Modelação Territorial aplicados ao Ordenamento)
De Abril 2014 até Novembro 2014	Membro da Comissão Científica: First ESCXEL Project International Conference “Networks, Communities and Partnerships in Education: actors, goals and results”	Parceria CESNOVA – Centro de Estudos de Sociologia (FCSH-UNL) e e-GEO – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL)
De Janeiro de 2014 a actualidade	Membro da equipa de investigação no Projecto “ESCXEL - Rede de Escolas de Excelência”	Parceria CESNOVA, Centro de Estudos de Sociologia (FCSH-UNL) e e-GEO, Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL)
Dezembro de 2013 (20-12-2012)	Arguente principal em Júri de Prova de Aferição Científica de Projecto de Tese de Doutoramento do candidato José Luís dos Santos Fernandes; título provisório: “Governança do território e qualidade do espaço urbano: uma integração e avaliação baseada na medição da forma urbana”	Faculdade de Arquitectura (Curso de Doutoramento em Urbanismo) - Universidade de Lisboa
De Março 2012 até Abril 2013	Membro da equipa de investigação no Projecto “Estudo técnico-científico relativo ao envolvimento municipal em matéria de educação” (Câmara Municipal da Amadora)	e-GEO, Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL)

<b>Datas</b>	<b>Cargo, categoria ou actividade</b>	<b>Instituição</b>
Dezembro de 2012	Membro da Comissão Organizadora: I Colóquio sobre Políticas Educativas Locais	eGEO, Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Câmara Municipal Amadora
De Fevereiro 2008 até Janeiro 2011	Membro da equipa de investigação (e-GEO) no Projecto “FURBS: Sustainable urban form – Methodological Approach for Portugal” (Referência do Projecto FCT: PTDC/GEO/69109/2006)	Parceria e-GEO (FCSH-UNL), CEG (FL-UL), Instituto Geográfico Português (IGP), DGOTDU e Laboratório Nacional Engenharia Civil (LNEC)
De Janeiro 2007 a Janeiro 2011	Bolseira de Doutoramento. Investigação em contexto de Tese intitulada “Análise Espacial da forma urbana em Sistemas de Informação Geográfica”.	Instituição que concede a Bolsa de Doutoramento: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FTC). Instituição de acolhimento: e-GEO Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL)
De Setembro 2011 até a actualidade	Membro fundador	Rede Portuguesa de Morfologia Urbana (Portuguese Network of Urban Morphology - PNUM)
De Junho 2010 até a actualidade	Sócio-membro	Associação Portuguesa de Corredores Verdes (APCV)
De Outubro 2009 até a actualidade	Sócio-membro	Associação Portuguesa de Geógrafos (N.º sócio APG: 1034)
De Abril 2003 até a actualidade	Membro investigador integrado na Unidade de Investigação e-GEO (actual designação segundo novos Estatutos – Colaborador), no âmbito do Grupo de Investigação “Modelação Geográfica, Cidades e Ordenamento do Território”.	e-GEO Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL)
Outubro 2007	Membro da Comissão Organizadora: VI Congresso de Geografia Portuguesa “Pensar e Intervir no Território – Uma Geografia para o Desenvolvimento”	Parceria Departamento de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL) e Associação Portuguesa de Geógrafos (APG). Lisboa, 17 a 20 de Outubro de 2007
Maio de 2007	Membro da Comissão Organizadora: I Conferência “Saúde e Tecnologias de Informação Geográfica”	e-GEO Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL)
Abril de 2006	Membro da Comissão Organizadora: I Conferência Nacional “Turismo e Tecnologias de Informação Geográfica”	Parceria e-GEO, FCSH-UNL, ESE (Instituto Politécnico de Coimbra) e Geopoint
Dezembro de 2005	Membro da Comissão Organizadora Local do Colóquio Internacional EURMET – INTERREG III-SUDOE	Parceria e-GEO (FCSH-UNL), CIEU (Universidade de Toulouse – Le Mirail) e CPSV (Universidade Politécnica da Catalunha)
Setembro de 2005	Membro da Comissão Organizadora: “14th European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography” ECTQG’05	e-GEO Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL)
De Janeiro a Abril 2005	Colaboradora no Projecto de Investigação “PROSERRA – Expectativas dos Agentes e Oportunidades de Desenvolvimento do concelho de Pampilhosa da Serra”	CEGED Centro de Estudos de Geografia e Desenvolvimento – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias
De Setembro a Novembro 2004	Colaboradora no Projecto de Investigação de carácter exploratório: “Geocomputação na Análise de Fenómenos Sócio-Espaciais”	e-GEO Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL)
Outubro de 2004	Membro da Comissão Organizadora: “Jornadas e-GEO 2004”	e-GEO Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional
De Abril a Maio 2004	Colaboradora no Projecto “Integrated Coastal Zone Management: Towards an Atlantic Vision”	Instituto Dinâmica do Espaço (IDE) – FCSH-UNL
No decurso de 2002	Colaboradora em Projectos na área do Urbanismo Comercial.	Instituto Dinâmica do Espaço (IDE) – FCSH-UNL

#### 4. ÁREA DE ACTIVIDADE CIENTÍFICA

Geografia. Geografia Urbana. Espaço e Território. Metodologias e Tecnologias de Informação Geográfica para o estudo exploratório de fenómenos sócio-espaciais em ambiente urbano. Forma Urbana.

#### 5. DOMÍNIO DE ESPECIALIZAÇÃO

##### 5.1. Domínio de especialização

Detecção Remota. Sistemas de Informação Geográfica. Gestão do Território.

##### 5.2. Actuais interesses de investigação

Geografia. Detecção Remota. Sistemas de Informação Geográfica. Análise Espacial. Mudança de Uso e Ocupação do Solo. Ordenamento do Território e Urbanismo. Políticas Urbanas. Morfologia urbana.

#### 6. OUTRAS COMPETÊNCIAS E ACTIVIDADES

##### 6.1. Actividades de Formação Complementar

**2014 (Abril-Julho):** Frequência de *webinars* online realizados por diferentes especialistas sob domínios temáticos diversos, no âmbito das actividades promovidas por MundoGEO/GeoEduc (Brasil).

**2014 (Julho):** Frequência do curso “SIG Municipais – Planeamento, Modelos de Dados e Exploração”, integrado nas actividades da Escola de Verão 2014 da FCSH – UNL. Docentes: Rui Pedro Julião (coord.), João Francisco Cardoso, Rui Manuel Dias. 1ª edição. Duração do curso: 20 horas. Lisboa: 7 a 11 de Julho de 2014.

**2012 (Julho):** Frequência do curso “Atlas.Ti – análise de conteúdo assistida por computador”, integrado nas actividades da Escola de Verão 2012 da FCSH – UNL. Formador: Dr. Pedro Diniz de Sousa.

**2010 (Março):** Frequência do *workshop* “Ecological planning with GIS”, promovido pelo Curso de Doutoramento em *e-Planning* (FCSH – Departamento de Geografia e Planeamento Regional). Coordenação do curso: Prof. Michael Flaxman, Massachusetts Institute of Technology (MIT).

**2009 (Outubro):** Frequência do curso “Introdução ao MatLab” promovido pelo e-GEO Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH – UNL), Grupo «*Geographic Modelling, Cities and Spatial Planning*». Coordenação do curso: Eng. Hugo Carrão.

**2009 (Julho):** Frequência do curso “SPRING: *software open source* para Detecção Remota” promovido pelo e-GEO Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH – UNL), Grupo «*Geographic Modelling, Cities and Spatial Planning*», integrado nas actividades da Escola de Verão 2009 da FCSH – UNL. Coordenação científica: Professor Doutor José António Tenedório.

**2009 (Abril):** Frequência do curso “Geomorphological Mapping as a Tool to Coastal Restoration with Special Reference to Florida & Louisiana Coasts”, promovido no âmbito do *10th International Coastal Symposium ICS2009*. Coordenação do curso: C.W. Finkl e S.M. Khalil.

**2008 (Julho):** Frequência do curso “Classificação de Imagens de Satélite Orientadas para o Ordenamento do Território e Ambiente”, promovido pelo e-GEO Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), integrado nas actividades da Escola de Verão 2008 da FCSH-UNL. Coordenação científica do curso: Professor Doutor José António Tenedório. Classificação final: 20 valores. 1,5 Créditos ECTS (18 horas).

**2005 (Dezembro)** Frequência de acção formativa de Introdução ao STATISTICA, realizado na StatSoft Iberica.

Formador: Dr. Nuno Cruz António, Senior Statistician.

**2003 (Outubro):** Frequência do curso de Introdução ao Geomatica v. 9.0 e Curso de Introdução ao OrthoEngine v. 9.0, realizado na MECI Geomatica. Coordenação do curso: Brad Noble, Customer Training Instructor, PCI Geomatics.

**2002 (Janeiro - Julho):** Frequência do curso extracurricular “5º Curso Livre de Introdução às Tecnologias de Informação Geográfica” (80 horas), realizado na UNL (FCSH). Coordenador do curso: Professor Doutor José António Tenedório; Orientador científico: Professor Doutor Rui Pedro Julião; Formador: Dr. João Carlos Silva. Classificação final: Muito Bom.

## 6.2. Actividades de Extensão Universitária

**2014 (Abril):** Apresentação «Tecnologias de Informação Geográfica: Demonstrações aplicacionais» realizada no âmbito da Sessão *Dia Aberto – NOVA Day & Night*, do Curso de Geografia e Planeamento Regional (Departamento de Geografia e Planeamento Regional, FCSH-UNL). Lisboa: FCSH-UNL, 30 de Abril de 2014.

**2013/2014 (7, 14 e 21 de Dezembro e 11 de Janeiro):** Professor convidado no contexto da disciplina de Tecnologias de Informação Geográfica em Planeamento Urbano (disciplina de 2.º ciclo do curso de mestrado em Urbanismo Sustentável e Ordenamento do Território; responsável pela disciplina: Professor Doutor José António Tenedório). Os sumários das aulas foram desenvolvidos no âmbito da Unidade de Aprendizagem 3 da disciplina, centrando-se na prática dirigida para a aquisição de dados vectoriais com vista à produção de carta de uso e ocupação do solo baseada em análise visual de imagem, com apoio do software ArcGIS integrando: técnicas de edição e vectorização, criação de topologia, validação topológica e temática da informação.

**2013 (Abril):** Apresentação «Tecnologias de Informação Geográfica: Demonstrações aplicacionais» realizada no âmbito da Sessão *Dia Aberto da Nova 2013*, do Curso de Geografia e Planeamento Regional (Departamento de Geografia e Planeamento Regional, FCSH-UNL). Lisboa: FCSH-UNL, 10 de Abril de 2013.

**2012 (Abril):** Apresentação «Demonstrações em Tecnologias de Informação Geográfica» realizada no âmbito da Sessão *Dia Aberto da Nova 2012*, do Curso de Geografia e Planeamento Regional (Departamento de Geografia e Planeamento Regional, FCSH-UNL). Lisboa: FCSH-UNL, 18 de Abril de 2012.

**2009 (Novembro):** Apresentação (por convite) de parte de resultados dos trabalhos em curso para a tese de Doutoramento no contexto de aula da disciplina de Análise Geográfica (disciplina de 1.º ciclo do curso de Geografia e Planeamento Regional; responsável pela disciplina: Professor Doutor José António Tenedório). O sumário da aula centrou-se sobre “Conceitos para análise geográfica do território numa perspectiva quantitativa”, dentro dos quais se inclui os conceitos de *forma* e de *limite*.

## 6.3. Participação no Júri de Graus Académicos

**2014 (18 de Julho):** Arguente principal em Júri de Provas de discussão pública da dissertação de Mestrado da candidata Ana Rita Barreiros Freire Nuno Serafim com o título: “Modelação da paisagem do concelho de Estremoz”. Lisboa: Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa (Curso de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica e Modelação Territorial aplicados ao Ordenamento).

**2013 (20 de Dezembro):** Arguente principal em Júri de Prova de Aferição Científica de Projecto de Tese de Doutoramento do candidato Arq. José Luís dos Santos Fernandes; título provisório: “Governança do território e qualidade do espaço urbano: uma integração e avaliação baseada na medição da forma urbana”. Lisboa: Universidade de Lisboa, Faculdade de Arquitectura (Curso de Doutoramento em Urbanismo).

#### 6.4. Experiência na orientação

**(2013 - em curso)** Orientação de dissertação de mestrado de Hervé Pedro Vela com o título «Cartografia de ocupação do solo com imagens de satélite de alta resolução. Caso de estudo: Município da Humpata, Angola», que constitui a componente não lectiva do mestrado em Ordenamento do Território e Sistemas de Informação Geográfica em regime e-Learning (FCSH-UNL).

**(2013 – em curso)** Orientação de dissertação de mestrado de Pedro Duarte Domingos Gabriel com o título «Uso da detecção remota na caracterização da paisagem do Município da Humpata, Angola», que constitui a componente não lectiva do mestrado em Ordenamento do Território e Sistemas de Informação Geográfica em regime e-Learning (FCSH-UNL).

#### 6.5. Outras actividades

**2013 (Junho):** Participação em painel de Júri de selecção de fotografias no âmbito da “Exposição fotográfica: 4ª viagem de estudo a Marrocos 2013”, organizada pelo Departamento de Geografia e Planeamento Regional (UNL/FCSH). Lisboa: UNL – FCSH, 3 de Junho de 2013.

### 7. PARTICIPAÇÃO EM PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO

#### 7.1. Participação em projectos de investigação (coordenador/membro de equipas)

**(2014-em curso)** Membro da equipa de investigação no Projecto “ESCXEL – Rede de escolas de excelência”, no âmbito da parceria entre as unidades de investigação da UNL-FCSH: CESNOVA (coord. Prof. Doutor David Justino) e e-GEO (coord. Prof. Doutor José António Tenedório). (Membro da Equipa Técnica)

**(2012-2013):** Membro da equipa de investigação no Projecto “Estudo técnico-científico relativo ao envolvimento municipal em matéria de educação”, no âmbito do protocolo entre FCSH - UNL (e-GEO) e Câmara Municipal da Amadora, coordenado pelo Prof. Doutor José António Tenedório. (Membro da Equipa Técnica)

**(2008-2011):** Projecto FURBS "Forma Urbana Sustentável", no âmbito da parceria e-GEO (FCSH-UNL) e CEG (FL-UL). (Membro da Equipa Técnica)

**(2005-2006):** Projecto “RECONFAL – Reconfigurações na Área Metropolitana de Lisboa: Espaços, Actores e Estratégias”, no âmbito do e-GEO (FCSH-UNL), coordenado por Professora Doutora Margarida Pereira. (Colaboradora)

**(2005-2006):** Projecto “Estudo Conceptual para a definição de uma Estratégia de Acessibilidade e Transporte na Península de Setúbal”, no âmbito da parceria e-GEO (FCSH-UNL)/CESUR (IST/UTL)/CISED Consultores. (Membro da Equipa Técnica)

**(2005):** Projecto de Investigação “PROSERRA – Expectativas dos Agentes e Oportunidades de Desenvolvimento do concelho de Pampilhosa da Serra, inserido no CEGED Centro de Estudos de Geografia e Desenvolvimento – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias. Coordenação de Professor Doutor Zoran Roca. (Membro da Equipa Técnica)

**(2003-2006):** Projecto de Carácter Exploratório GEOCOMP: “Geocomputação na Análise de Fenómenos Sócio-Espaciais”. Programa de Financiamento Plurianual da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (União Europeia - QCA III: POCTI-FEDER. Coordenação de Professor Doutor José António Tenedório. (Membro da Equipa Técnica)

## 8. PUBLICAÇÕES

### 8.1. Teses

(2012) **ESTANQUEIRO, Rossana** (2012). *Análise espacial da forma urbana em Sistemas de Informação Geográfica* (Volume I) e Anexos (Volume II). Lisboa: UNL-FCSH. Tese para obtenção do grau de Doutor em Geografia e Planeamento Territorial, especialidade em Detecção Remota e Sistemas de Informação Geográfica. 376p. (Vol. I) e 165p. (Vol. II). (Documento policopiado e em PDF) ISBN: 978-989-97821-0-5. URI: <http://hdl.handle.net/10362/7300>

(2007) **ESTANQUEIRO, Rossana** (2007). *Metodologia para identificação das margens urbanas metropolitanas por abordagem multi-estratégica: Uma aplicação à área metropolitana de Lisboa*. Lisboa: UNL-FCSH. Tese de mestrado. (Documento policopiado). 191p.

### 8.2. Livros (editor / coordenador)

(2013) TENEDÓRIO, J.A. (coord.), **ESTANQUEIRO, Rossana** (coord.-adjunto) (2013). *Amadora Educa: oportunidade para construir uma cidade*. Lisboa: CMA, DEDS. ISBN: 978-972-8284-75-6. (no prelo)

(2009) PEREIRA DA SILVA, C.; VAZ, B.; ABRANTES, P.; **ESTANQUEIRO, R.** (eds.). *Actas do 10th International Coastal Symposium*, Vol. I e Vol. II. Portugal: e-GEO. (Lisbon, 13 - 18 April 2009). [[http://e-geo.fcs.unl.pt/ICS2009/jcr\\_si56.html](http://e-geo.fcs.unl.pt/ICS2009/jcr_si56.html)]

### 8.3. Capítulos de livros

(2014) Redactora em RIO FERNANDES, J.A. (Co-dir./Coord. *versão portuguesa*). *Dicionário de Geografia Aplicada e Profissional. Terminologia de análise, planeamento e gestão do território*. Vol. II. (no prelo). (LOPEZ TRIGAL, R. (Dir./Coord. *versão espanhola*) *Diccionario de Geografia aplicada y profesional. Terminología de análisis, planificación y gestión del territorio*. Vol. I). (no prelo)

(2014) TENEDÓRIO, José António, REBELO, Carla, **ESTANQUEIRO, Rossana**, DELGADO HENRIQUES, Cristina, MARQUES, Luís and GONÇALVES, José Alberto (2014). "New developments in Geographical Information Technology for Urban and Spatial Planning". In Pinto, N., Tenedório, J.A., Antunes, A., and Roca, J.C. (Eds.) (2014). *Technologies in Urban and Spatial Planning: Virtual Cities and Territories*. EUA: IGI Global. Pp. 196-227. [Accessed June 30, 2014. Doi:10.4018/978-1-4666-4349-9.ch010]

(2013) **ESTANQUEIRO, Rossana**. "Capítulo 1. Educação: Quadro institucional nacional e local". In TENEDÓRIO, J. A. (ed., coord.) (2013). *Amadora Educa: oportunidade para construir uma cidade*. Lisboa: CMA, DEDS. ISBN: 978-972-8284-75-6 (no prelo)

(2013) **ESTANQUEIRO, Rossana**. "Capítulo 4. Espaços escolares e actividades educativas: a concretização municipal da política educativa". In TENEDÓRIO, J. A. (ed., coord.) (2013). *Amadora Educa: oportunidade para construir uma cidade*. Lisboa: CMA, DEDS. ISBN: 978-972-8284-75-6 (no prelo)

(2003) TENEDÓRIO, J.A.; PONTES, S.; **ESTANQUEIRO, R.** (2003). "V Capítulo – Uso do Solo: uma imagem do território metropolitano". In TENEDÓRIO, J. A. (2003). *Atlas da Área Metropolitana de Lisboa*. Lisboa: AML. ISBN: 972-98655-7-4. pp. 93-117. [[http://www.aml.pt/webstatic/actividades/smig/atlas/\\_docs/atlas\\_06.pdf](http://www.aml.pt/webstatic/actividades/smig/atlas/_docs/atlas_06.pdf)]

### 8.4. Publicações em revistas nacionais com arbitragem científica

(2008) ABRANTES, Patrícia; **ESTANQUEIRO, Rossana**. "SIG, Análise Espacial e Ordenamento de Territórios

Metropolitanos”. *Revista de Estudos Urbanos e Regionais, Sociedade e Território*, N.º 41 (Novembro). Porto: Edições Afrontamento. pp. 114-124. ISSN: 0873-6380-41.

(2007) ENCARNAÇÃO, S.; ROCHA, J.; TENEDÓRIO, J.A.; **ESTANQUEIRO, R.** “Cartografia de uso do solo em ambiente urbano: análise orientada por objecto de imagens Quickbird”. *Revista FINISTERRA*, Vol. XLII, N.º 84. pp. 87-102.

(2007) ROCHA, J.; TENEDÓRIO, J.A.; **ESTANQUEIRO, R.**; SOUSA, P.M. “Classificação de uso do solo urbano através de análise linear de mistura espectral com imagens de satélite”. *Revista FINISTERRA*, Vol. XLII, N.º 83. pp. 47-62.

### 8.5. Publicações em actas de encontros científicos

(2013) **ESTANQUEIRO, Rossana**. «Análise espacial da forma urbana em Sistemas de Informação Geográfica». In N. N. Pinto, A. Almeida (Eds), Book of Abstracts of PNUM 2013, the 2013 Annual Conference of Portuguese Network of Urban Morphology, Coimbra, June 27 and 28, 2013, Coimbra: Department of Civil Engineering of the University of Coimbra. ISBN 978-989-98435-1-6.

(2008) RODRIGUES, M.; ROCHA, J.; MARQUES DA COSTA, E.; **ESTANQUEIRO, R.**; TENEDÓRIO, J.A.. “Forma Urbana Sustentável: Análise exploratória em SIG de índices para caracterização das cidades portuguesas”. In Actas do VI Colóquio de Geografia de Coimbra *Sociedade da Informação Geográfica*. Revista do Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Coimbra. Coimbra, 12 - 13 de Dezembro de 2008.

(2008) ABRANTES, P.; TENEDÓRIO, J.A.; PIMENTEL, D.; **ESTANQUEIRO, R.** “Tipologia das dinâmicas metropolitanas do sistema urbano português”. In Actas do VI Congresso de Geografia Portuguesa *Pensar e Intervir no Território – Uma Geografia para o Desenvolvimento*. ISBN: 978-972-99436-3-8. 11p. [publicação em CD-Rom].

(2007) ABRANTES, P.; TENEDÓRIO, J.A.; PIMENTEL, D.; **ESTANQUEIRO, R.** “Qual a Importância Operacional da Delimitação das Áreas Sujeitas a Processos de Metropolização?”. In 13.º Congresso Nacional da APDR / 1º Congresso Lusófono de Ciência Regional / 1º Congresso de Gestão e Conservação da Natureza. Açores: Universidade dos Açores, Campus de Angra do Heroísmo, Julho. [CD-ROM].

(2007) ROCHA, J.; TENEDÓRIO, J.A.; ENCARNAÇÃO, S.; **ESTANQUEIRO, R.** “Aplicação de um gradiente urbano baseado em dados orbitais para caracterização da franja urbana rural”. In CASACA, J., MATOS, J. (coord.) (2007). *Cartografia e Geodesia*. Actas da V Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia. Coleção Geomática. Lisboa: LIDEL, Edições Técnicas. pp. 225-234.

(2007) ROCHA, J.; TENEDÓRIO, J.A.; ENCARNAÇÃO, S.; **ESTANQUEIRO, R.** “Redes neuronais artificiais orientadas para objectos vectoriais na cartografia de uso e ocupação do solo”. In CASACA, J., MATOS, J.(coord.) (2007). *Cartografia e Geodesia*. Actas da V Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia. Coleção Geomática. Lisboa: LIDEL, Edições Técnicas. pp. 235-244.

(2007) ROCHA, J.; TENEDÓRIO, J.A.; ENCARNAÇÃO, S.; **ESTANQUEIRO, R.** “Land use/cover classification using orbital and ancillary data, neural networks and multiresolution segmentation”. In OLUIÓ Z. Bochenek (ed.). *New Developments and Challenges in Remote Sensing*. Proceedings of the 26th EARSeL Symposium. Rotterdam: Millpress. (Varsóvia, Abril 2006). pp. 241-250.

(2006) ROCHA, J.; TENEDÓRIO, J.A.; ENCARNAÇÃO, S.; **ESTANQUEIRO, R.** “Great Lisbon Metropolitan Area land use/cover characterization through multi-temporal and multi-resolution VIS components analysis”. In MARÇAL, A. (ed.). *Global developments in environmental earth observations from space*. Proceedings of the 25th EARSeL Symposium. Rotterdam: Millpress. (Portugal: Porto, 6-11 Junho 2005). pp. 495-502.

(2006) **ESTANQUEIRO, R.**; TENEDÓRIO, J.A.; ROCHA, J.; ABRANTES, P.. “Metodologia para identificação das Margens



Urbanas Metropolitanas por Abordagem Multi-Estratégica”. In IX Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica. *Proceedings of ESIG 2006*. Oeiras: Tagus Park, 15 - 17 de Novembro 2006.

**(2006)** TENEDÓRIO, J.A.; ROCHA, J.; ENCARNÇÃO, S.; **ESTANQUEIRO, R.** “Cartografia de Uso e Ocupação do Solo: Classificação vectorial com redes neuronais orientadas para objecto”. In IX Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica. *Proceedings of ESIG 2006*. Oeiras: Tagus Park, 15 - 17 de Novembro 2006.

**(2004)** ENCARNÇÃO, S.; TENEDÓRIO, J.A.; ROCHA, J.; **ESTANQUEIRO, R.** “Cartografia de Uso do Solo à Escala Regional com Recurso a Análise Orientada a Objecto e Segmentação Multi-resolução”. In V Congresso da Geografia Portuguesa. Guimarães: Universidade do Minho, 14-16 Outubro 2004. [CD-Rom].

## 9. COMUNICAÇÕES

### 9.1. Comunicações orais por convite

**(2010)** **ESTANQUEIRO, Rossana.** “Considerações em torno da noção de *Shape Analysis*”. In Jornadas e-GEO 2010. Lisboa: FCSH, 9 e 10 de Fevereiro.

**(2006)** **ESTANQUEIRO, Rossana.** Relatora na sessão de encerramento “Turismo, Tecnologia e Decisão: uma síntese da conferência”. In Conferência *Turismo e Tecnologias de Informação Geográfica*. Lisboa: Reitoria da Universidade Nova de Lisboa, 6 e 7 de Abril.

### 9.2. Outras comunicações orais

**(2013)** **ESTANQUEIRO, Rossana.** «Análise espacial da forma urbana em Sistemas de Informação Geográfica». In: PNUM 2013, Conferência Anual da Rede Portuguesa de Morfologia Urbana (Sessão paralela temática especial "Detecção Remota, Análise Espacial e Forma Urbana"). Coimbra: Universidade de Coimbra, 27-28 de Junho de 2013.

**(2012)** **ESTANQUEIRO, Rossana;** HENRIQUES, Cristina; RIBEIRO, Jorge. «Tipologia dos bairros de Maputo baseada em índices de forma urbana». In: 2ª Conferência do PNUM "Morfologia Urbana nos Países Lusófonos". Lisboa: ISCTE-IUL, 5-6 Julho de 2012. [Aceite para comunicação]

**(2010)** **ESTANQUEIRO, R.;** SIMÕES, J.; TENEDÓRIO, J.A. “Análise da geometria da forma urbana baseada em *shape analysis*. Aplicação às cidades portuguesas”. In XII Colóquio Ibérico de Geografia. Porto: Universidade do Porto, 6 a 9 de Outubro de 2010. [Submissão de resumo aceite para comunicação]

**(2007)** ABRANTES, P.; TENEDÓRIO, J.A.; PIMENTEL, D.; **ESTANQUEIRO, R.** “Qual a Importância Operacional da Delimitação das Áreas Sujeitas a Processos de Metropolização?”. In 13º Congresso Nacional da APDR / 1º Congresso Lusófono de Ciência Regional / 1º Congresso de Gestão e Conservação da Natureza. Açores: Universidade dos Açores, Campus de Angra do Heroísmo, Julho. [CD-ROM]

**(2006)** **ESTANQUEIRO, R.;** TENEDÓRIO, J.A.; ROCHA, J.; ABRANTES, P.. “Metodologia para identificação das Margens Urbanas Metropolitanas por abordagem multi-estratégica”. In IX Encontro de utilizadores de informação geográfica. ESIG 2006. Oeiras: Tagus Park, Novembro. [CD-ROM]

**(2006)** TENEDÓRIO, J.A.; ROCHA, J.; ENCARNÇÃO, S.; **ESTANQUEIRO, R.** “Cartografia de Uso e Ocupação do Solo: Classificação vectorial com redes neuronais orientadas para objecto”. In IX Encontro de utilizadores de informação geográfica. ESIG 2006. Oeiras: Tagus Park, Novembro. [CD-ROM]

**(2004)** ENCARNÇÃO, S.; TENEDÓRIO, J.A.; ROCHA, J.; **ESTANQUEIRO, R.** “Cartografia de Uso do Solo à Escala Regional com Recurso a Análise Orientada a Objecto e Segmentação Multi-resolução”. In V Congresso da Geografia

Portuguesa. Guimarães: Universidade do Minho, 14 - 16 Outubro.

### 9.3. Comunicações em painel (“poster”)

(2005) ROCHA, Jorge; TENEDÓRIO, J.A.; ENCARNAÇÃO, S.; ESTANQUEIRO, R.. “Great Lisbon metropolitan area land use/land cover characterization through multi-temporal and multi-resolution VIS components analysis”. *In* 25th EARSeL Symposium Global Developments in Environmental Earth Observation from Space. Portugal: Porto, 6-11 Junho.

### 10. Línguas

Língua	Leitura	Escrita	Conversação
Inglês	Bom	Bom	Bom
Francês	Bom	Bom	Regular
Espanhol (Castelhano)	Bom	Regular	Regular

### 11. Dados complementares

De Abril de 2009 a Outubro de 2010: Dedicou-se ao desenvolvimento e apoio à programação computacional de um *package* informático em *open source* designado “Shape indexes”. O programa integra um conjunto de 19 índices de forma, sendo vocacionado para a análise espacial da forma urbana em ambiente SIG. Este resulta dos trabalhos de investigação elaborados em contexto de Tese para obtenção do grau de Doutor em Geografia e Planeamento Territorial, especialidade em Detecção Remota e Sistemas de Informação Geográfica. Apoio financeiro e institucional da unidade de investigação e-GEO Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (Universidade Nova de Lisboa) e da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) enquanto Bolseira de Doutoramento.



Rossana Estanqueiro Leal da Silva

Lisboa, Julho de 2014