

CURRICULUM VITAE

Nome: **MARTA** Ferreira Mendes de **SOUSA ROCHA**

Data de Nascimento: 13 de Julho de 1973

Nacionalidade: Portuguesa

Telefone: 91 635 5019

E-mail: marta.sousa.rocha@gmail.com



1. FORMAÇÃO ACADÉMICA

Consórcio Universidade de Lisboa, Universidade Nova de Lisboa e Universidade de Aveiro

Diploma de estudos avançados em e-Planning, 2012

University of North Carolina at Chapel Hill, EUA

Mestrado em Planeamento Regional, 2003

Universidade de Lisboa

Licenciatura em Engenharia Geográfica, 1997

2. ACTIVIDADE PROFISSIONAL

Universidad Complutense de Madrid, Espanha

Técnica no projecto MedWildFireLab, 05/15 – Presente

Apoio à coordenação do projecto MedWildFireLab - Impactos das alterações globais no comportamento e uso do fogo em ecossistemas florestais Mediterrânicos, em direcção a um "Laboratório Virtual sobre Fogos na Região Mediterrânica", financiado por FORESTERRA ERA-NET.

GIFF e Fórum Florestal

Formadora de Sistemas de Informação Geográfica, 07/12 – Presente

Realização de acções de formação de software livre QGIS.

Centro de Ecologia Aplicada Professor Baeta Neves, Instituto Superior de Agronomia

Assistente de Investigação, 12/11 – Presente

Colaboradora em estudos de caracterização da paisagem e análise espacial nos projectos; "Fireland - Efeitos do fogo sobre a dinâmica da vegetação à escala da paisagem em Portugal", financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia – FCT; "DROUGHT-R&SPI – Fostering European Drought Research and Science-Policy Interfacing" e "MATRIX – New Multi-Hazard and Multi-Risk Assessment Methods for Europe", ambos financiados pelo FP7.

Instituto Superior de Agronomia

Monitora da disciplina de Ecologia Aplicada, 03/12 – 06/15

Aplicação de sistemas de informação geográfica ao estudo e análise da dinâmica paisagem.

Instituto de Estudos Sociais e Económicos (IESE)

Consultora para o Plano Nacional da Floresta Contra Incêndios, 10/14 – 01/15

Desenvolvimento de trabalho técnico em Sistemas de Informação geográfica para a Avaliação do Plano Nacional De Defesa da Floresta Contra Incêndios.

Instituto Superior Técnico

Bolseira de Investigação no CESUR, 12/13 – 03/14

Colaboradora em estudos de mobilidade e exclusão social no Projecto EXPRESS financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia – FCT.

VTM – Consultores de Engenharia

Associate, 04/08 – 12/10

Estudos de caracterização de procura de diversos sistemas de transporte público e multimodal.

Consultora nos estudos de procura da Terceira Travessia do Tejo (RAVE), do Metro Sul do Tejo (MST),

Transporte fluvial (Transtejo), Linha do Sado (CP).

Gabinete de Estatística e Planeamento da Educação, Ministério da Educação

Especialista em Planeamento e Sistemas de Informação Geográfica, 09/07 – 03/08

Apoio técnico na área do planeamento e dos Sistemas de Informação Geográfica ao Departamento de Estudos, Planeamento e Avaliação e ao projecto Plano Tecnológico da Educação.

Wisconsin Department of Natural Resources, Madison, Wisconsin, EUA

Especialista em Dados de Informação, 12/05 – 06/07

Desenvolvimento e análise de dados espaciais para suporte do Programa “Floodplain Map Modernization Initiative” suportado pela Wisconsin/Federal Emergency Management Agency (FEMA).

Department of Forest Ecology and Management, University of Wisconsin-Madison, EUA

Investigadora Estagiária, 09/05 – 12/05

Apoio no desenvolvimento de um Sistema de Informação Geográfica (SIG) e de uma base de dados geográfica dos registos de vegetação do vale do Rio Mississipi antes do estabelecimento dos Euramericanos.

Center for Community Capitalism, Kenan Institute of Private Enterprise, University of North Carolina at Chapel Hill, EUA

Especialista em Dados Geográficos, 04/04 – 07/05

Gestão e análise de dados geográficos. Colaboradora em estudos relacionados com exclusão social e financeira de minorias residentes nos EUA.

Department of Transportation, City of Durham, North Carolina, EUA

Estagiária em Planeamento de Transportes, 09/03 – 04/04

Envolvimento na actualização do plano de transportes de longo prazo (2030) da Organização Metropolitana de Planeamento das cidades de Durham-Chapel Hill-Carrboro. Avaliação de dados de transporte/SIG e de modelos de transporte e uso do solo.

Department of City and Regional Planning, University of North Carolina at Chapel Hill, EUA

Investigadora, 08/01 – 01/04

Desenvolvimento de projectos de Sistemas de Informação Geográfica e aplicação de técnicas de análise espacial para apoio a diversos estudos de acessibilidade e análises de risco. Utilização de diversos modelos econométricos uni- e multi-variáveis e modelos de previsão.

Instituto Geográfico do Exército e Instituto Nacional de Estatística

Coordenadora de Secção do Projecto Census 2001, 04/98 – 08/00

Responsável pelos layouts dos mapas no projecto Census 2001. Utilização de Sistemas de Informação Geográfica em bases vectoriais e raster.

3. ACÇÕES DE FORMAÇÃO COMPLEMENTARES

Ph+, Lisboa

Curso de formação de formadores, com certificação de competências pedagógicas (CCP) nº F594010/2012, 2012

VTM, Oeiras

Cube 5 Training Course (Citilabs), Lisboa, 2008

Travel Model Improvement Program (TMIP), University of North Carolina at Chapel Hill, EUA

Seminário de previsão de actividades do uso do solo, 2005

Center for Spatially Integrated Social Science, University of California at Santa Barbara, EUA

Introdução a análise de padrões espaciais num ambiente de Sistema de Informação Geográfica, 2004

Odum Institute for Research in Social Science, University of North Carolina at Chapel Hill, EUA

Workshop SAS para Windows, 2005

Introdução à Análise Espacial, 2004

Seminário de Desenho de Questionários, 2004

Center for Instructional Technology, University of North Carolina at Chapel Hill, EUA

Série de cursos de ArcGIS, 2002

Instituto Geográfico do Exército, Lisboa

Workshop ArcView, 1999

Intergraph - Intergraph, Oeiras

Workshop Geomedia Professional, 1999

4. CONCEPÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE ACÇÕES

Fórum Florestal, Portugal

Concepção dos cursos na área de informação geográfica, 2014 - Presente

Instituto Superior de Agronomia, Lisboa

Organizadora do Workshop “Efeitos do fogo sobre a dinâmica da vegetação à escala da paisagem em Portugal” no âmbito do projecto FIRELAND, 2013

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa

Organizadora do International e-Planning Workshop: “Citizens, Cities and Technology”, 2012

Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento, Lisboa

Organizadora das jornadas e-Planning, 2011

Organizadora das jornadas e-Planning, 2010

5. CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

SIG/CAD: ArcGIS, ArcView GIS, Idrisi, QGIS, Microstation, alguma experiência em Geomedia

TRANSPORTES: CUBE e Transcad

OUTROS: SPSS, Stata, Excel, Access, PowerPoint, Word

6. PUBLICAÇÕES

CAPÍTULOS DE LIVROS

2. Gunst, L., Rego, F., Dias, S., Bifulco, C., Stagge, J.H., Rocha, M., Van Lanen, H.A.J. , 2015, “Impact of meteorological drought on crop yield on Pan-European scale, 1979 – 2009” In: Andreu, J. et al. (Eds.) Drought: Research and Science-Policy Interfacing. CRC/Balkema Publishers. Pp: 113–117.
1. Rodriguez, D., Rocha, M. and M. Belzer, 2004, “The Effects of Trucking Firm Financial Performance on Driver Safety”, In Transportation and Labor Issues and Regulatory Reform. James H. Peoples and Wayne K. Talley eds. Research in Transportation Economic Series. Rotterdam, The Netherlands: Elsevier Science Publishers

REVISTAS INTERNACIONAIS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA

5. Duarte, I; Rocha, M; Arsénio, P; Alves, J; Rego, F, 2015, Valores implícitos dos usos do solo para a conservação dos habitats naturais, em Portugal Continental. Revista Silva lusitana. (Aceite) .
4. Gudmundsson, L., Rego, F., Rocha, M., Seneviratne, S., (2014) “Predicting abnormal wildfire damages in southern Europe as a function of meteorological drought” Environmental Research Letters
3. Rocha, M, Rego, F.C. (2014) “Climatic Patterns in the Mediterranean Region” Ecologia Mediterranea
2. Rodriguez, D., M. Rocha, A. J. Khattak and M. H. Belzer, 2003, “Truck Driver Occupational Factors, Crash Occurrence, and Crash Frequency: A Case Study”, Transportation Research Record 1833, pp 95-102. (Apresentado no 82nd Transportation Research Board Meeting, Washington D.C.)
1. Khattak, A, and M. Rocha, 2003, “Are SUVs Supremely Unsafe Vehicles? Analyzing Rollovers and Injuries”, Transportation Research Record 1840, pp 167-177. (Apresentado no 82nd Transportation Research Board, Washington D.C.)

ACTAS DE ENCONTROS CIENTÍFICOS

7. Tavares, D., Sequeira, C., Rocha, M., Rego, F., Reis, R., 2013, Efeitos do fogo sobre a dinâmica da

- paisagem. Caso de estudo: Douro e Alto Trás-os-Montes, 7º Congresso Florestal Nacional, Actas em CD-Rom, 5 a 8 de Junho, Vila Real e Bragança
6. Colaço, M.C., Rocha, M., Bento, L., Rego, F., 2012, Wildfire Social Vulnerability: a contribution to the European Project Matrix, In Rural Fire Research Workshop, SCION, Book of proceedings, pp: 211-223, 14-15 June, Rotorua New Zealand
 5. Rocha, M., 2012, "Impact of digital asymmetries in territorial cohesion", International e-Planning Workshop 2012: "Citizens, Cities and Technology", Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa
 4. Rocha, M, Fonseca, T. and Horstink, L., 2011 "Pequenos eco-agricultores", Jornadas e-Planning, Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento, Lisboa
 3. Rocha, M, Fonseca, T. and Moreira, J., 2011 "Plataforma Cultural: Comunicação, Coordenação e Colaboração de uma agenda Cultureless", Jornadas e-Planning, Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento, Lisboa
 2. Fonseca, T., Rocha M., Shinn, M., 2010 "Projecto "EuroLifeNet: Ambiente, Saúde e Cidadania", Jornadas e-Planning, Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento, Lisboa
 1. Stegman, M., Rocha, M., Davis, W., 2004, "The Accessibility of Self Service Banking Technology to Low-Income and Minority Communities – Preliminary Results from a Spatial Analysis of Automated Teller Machines in the United States", Center for Community Capitalism, 42 pages (Apresentado no Community Development Finance Research Conference, Federal Reserve Bank of New York)

OUTRAS PUBLICAÇÕES

7. Rocha, M S, Rego F C, Tavares D, Reis R (submetido) Dinâmica da paisagem em Portugal Continental (1970-2007) Finisterra
6. Gunst, L., Rego, F., Dias, S., Bifulco, C., Stagge, J.H., Rocha, M.S., Van Lanen, H.A.J., 2015, Links between meteorological drought indices and yields (1979-2009) of the main European crops. DROUGHT-R&SPI Technical Report No. 36
5. Colaço, M.C., Rego, F., Rocha, M., Bento, L., Macedo, A., Netto, C., 2014, Development of MSP's in the case study wildfires in the Santarém District. ENHANCE - Enhancing Risk Management Partnerships for Catastrophic Natural Disasters in Europe, Deliverable 7.2
4. Sequeira, C., Salgueiro, P., Tavares, D., Rocha, M., Jorge, J.M., Deus, E., Rego, F.C., Reis, R.,
3. 2013, Dinâmicas do Eucalipto na Paisagem de Portugal Continental entre 1970 e 2007, 14º Encontro Nacional de Ecologia SPECO/Encontro da Primavera APEP 2013, 17 a 19 de Junho, Bragança
2. Stegman, M., Rocha, M., Davis, W., 2005, "The Role of Technology in Serving the Unbanked", The Frank Hawkins Kenan Institute of Private Enterprise. University of North Carolina, Chapel Hill, NC
1. Khattak, A., Rodriguez, D., Targa, F., Rocha, M., 2003, "Understanding the Role of Truck-Driver, Occupational and High-Risk Roadway Factors in Truck-Involved Collisions.", Center for Urban and Regional Studies, The University of North Carolina at Chapel Hill, CURS Report No. 2003-04, Report prepared for the Southeastern Transportation Center, 89 pages

7. LÍNGUAS

Português, Inglês, Espanhol