

IDENTIFICAÇÃO PESSOAL

Nome: Sara Infante Madeira

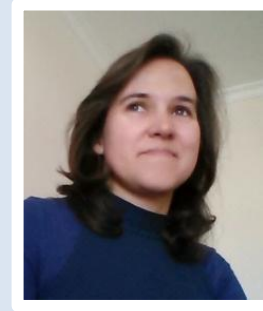
Data de Nascimento: 15 de outubro de 1976

Naturalidade: Almada

Nacionalidade: Portuguesa

Morada: Faro

E-mail: sm.saramadeira@gmail.com



FORMAÇÃO ACADÉMICA

[desde 2013] A frequentar o Programa de Doutoramento em Gestão da Inovação e do Território, da Faculdade de Economia da Universidade do Algarve.

Atualmente no 2º ano, a desenvolver trabalho de tese intitulado “Envelhecer num ambiente urbano. Espaços exteriores e mobilidade na cidade de Faro.”, com a orientação do Professor Doutor David Vale e do Professor Doutor José de São José.

[2011] Curso de Mestrado em Geomática - ramo de Ciências da Informação Geográfica, da Universidade do Algarve (Faculdade de Ciências e Tecnologia / Instituto Superior de Engenharia), concluído a 08 de julho de 2011.

Trabalho de Projeto no âmbito do Curso de Mestrado em Geomática - ramo de Ciências da Informação Geográfica, intitulado “Portabilidade de dados geográficos para PostGIS - estudo de um caso prático”; orientadores: José Inácio Jesus Rodrigues (UAlg) e Hélia Pineu (AMTQT). Data da Prova: 08 de julho de 2011, classificação: 18 valores.

[2008] Curso de Licenciatura Bietápica em Engenharia Topográfica (Pré-Bolonha), da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Beja, concluído a 18 de setembro de 2008.

Projeto intitulado “Procedimento para a criação de um visualizador (WebSIG) de informação geográfica da cidade de Faro”, desenvolvido no âmbito do Curso de Licenciatura Bietápica em Engenharia Topográfica. Data de apresentação: 14 de maio de 2008, classificação: 18 valores.

[2000] Curso de Bacharelato em Engenharia Topográfica, da Escola Superior de Tecnologia da Universidade Algarve, concluído a 20 de junho de 2000.

Realização de estágio curricular no âmbito do Curso de Bacharelato em Engenharia Topográfica (duração de 4 meses) efetuado na Escola Superior de Tecnologia da Universidade do Algarve no Ano Letivo de 1999/2000. Trabalho realizado na área dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG) aplicado ao planeamento urbano (estudo sobre a mobilidade na cidade de Faro).

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

[de 2007 a dezembro 2013] – Equiparada a Assistente de 1º Triénio no Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve

Atividade letiva: lecionação de aulas teórico-práticas, práticas e de orientação tutorial de várias disciplinas da UAlg como: SIG Avançado I, Aplicações de SIG (Mestrado em Geomática), Aquisição de Dados e Modelação 3D (Pós-graduação em Reabilitação), Sistemas de Informação Geográfica, Fotogrametria Digital, Projeto Cartográfico (Licenciatura Eng. Topográfica), Topografia (Eng. Civil) Cartografia e Topografia (CET Instalação e Manutenção de Espaços Verdes), etc. Orientação de trabalhos de Tese de Mestrado (Sílvia Almeida) e de Estágio (Ricardo Correia).

Participação em Projeto de Investigação financiado pela FCT, intitulado “Integração de usos do solo e transportes em cidades de média dimensão”. Referência: PTDC/AUR-URB/111013/2009.

Criação e Lecionação de Cursos e de Workshops para a Comunidade (ex. 5 edições do “Curso de Iniciação aos Sistemas de Informação Geográfica, Utilizando Software Livre: gvSIG”, com duração de 15 horas).

Organização de Conferências e Seminários (SASIG 2012, ReabilitAlgarve); Atividades Administrativas e de Divulgação (secretária do Conselho do Departamento de Engenharia Civil; Membro da equipa de trabalho da Newsletter do DEC, responsável pela publicação, edição e preparação de conteúdos).

[de 2000 a dezembro 2007] – Encarregada de Trabalhos no Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve

Atividades técnico-científicas no Laboratório de Informação Geográfica, na área da restituição fotogramétrica, da produção cartografia e da criação e atualização de sistemas de informação geográfica.

Concretização de mapas temáticos, utilizando ferramentas SIG para análises espaciais no âmbito do projeto “Análise do sistema de águas do Algarve com vista ao ordenamento do território”, prestação de serviços entre a EST e a Dir. Regional do Ambiente e Ordenamento do Território. Realizado em: 2003 e 2005. Coordenação: Arquiteto Carlos Bragança dos Santos.

Construção, desenvolvimento e implementação da página web de divulgação do projeto “Apoio à certificação ambiental de campos de golfe no Algarve”, aprovado no âmbito do programa INOVA Algarve da CCDRALg. Colaboração com o Lab. Engenharia Sanitária, 2004.

[de setembro 2000 a março 2001 - Técnica de fiscalização e coordenação de obra na empresa DPA - escritório de Design, Planeamento e Arquitetura

Desempenho de atividades de fiscalização e coordenação de obra na empresa DPA, escritório de Design, Planeamento e Arquitetura, localizado em Albufeira. Obra remodelação dos quartos do hotel Alfamar–Beach Resort (chefiada pelo Arquiteto Jorge Magalhães e pelo saudoso Arquiteto Marcel Pfister).

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAL E CENTRO DE INVESTIGAÇÃO

ANET – Associação Nacional dos Engenheiros Técnicos (Membro Efetivo Nº.7371).

CIEO – Centro de Investigação sobre o Espaço e as Organizações, da Universidade do Algarve (Estudante de Doutoramento).

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Workshop em Quantum GIS e GRASS - software SIG Open Source; duração: 9 horas, maio 2010.

Curso de formação em PostGIS - software SIG Open Source; duração: 15 horas, novembro 2009.

Curso de Macromedia Flash MX 2004; duração: 42 horas, junho 2005.

Curso de Conceção e Desenvolvimento de Conteúdos para e-Learning; duração: 120 horas, outubro 2005.

Curso de Macromedia Dreamweaver MX 2004; duração: 42 horas, julho 2004.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Software na ótica do utilizador: Microsoft Windows (Word, Excel, Power Point, PhotoDraw).

Sistemas de Informação Geográfica: gvSIG; PostgreSQL/PostGIS; Quantum GIS; Manifold System; ArcInfo 7.2; ArcView GIS 3.2; ArcGIS.

Software CAD: Auto-Cad; MicroStation 95.

Software de Fotogrametria: DVP Software e Visual Giant.

Software para páginas web e imagem: Microsoft FrontPage, Microsoft Producer; Macromedia Flash MX 2004, Macromedia Dreamweaver MX 2004; Lectora; ViewletBuilder. Macromedia Fireworks MX 2004.

CONHECIMENTOS DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS

Inglês: bons conhecimentos, tanto falado como escrito.

PRESEÇA EM CONFERÊNCIAS

19º Congresso da APDR - Políticas de Base Regional e Recuperação Económica. Iniciativa conjunta com Conferência Innovaflow. Universidade do Minho, Braga, 20 e 21 de junho 2013.

SASIG 2012 - 5ª Jornadas de Utilizadores de Software Aberto de SIG, Instituto Superior de Engenharia - UAAlg, Faro, 15 a 17 de novembro 2012.

Jornadas de Engenharia e Tecnologia – Investigação Aplicada nas Universidades do Algarve e de Cadiz (3ª parte), ISE-UAlg, Faro, 22 e 23 de setembro 2011.

Seminário “O nosso futuro: cidades e edifícios sustentáveis”, ISE-UAlg, Faro, 21 de julho 2011.

PLURIS 2010 - 4º Congresso para o Planeamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável, Universidade do Algarve, Faro, de 6 a 8 de outubro de 2010.

2ª Jornadas de Utilizadores de Software Aberto de SIG, Universidade de Évora. Participação em dois dos workshops oferecidos por este evento: PostgreSQL/Postgis I e gvSIG II, 2 a 4 de novembro 2009.

Seminário “A importância dos SIG na gestão dos Recursos Geológicos e mitigação dos Riscos Geológicos Naturais e Tecnológicos”, INETI, Alfragide, 27 e 28 de outubro 2008.

2ª Jornadas de Topografia da Escola Superior de Tecnologia da Universidade do Algarve; EST-UAlg, Faro, maio 2002.

2º Congresso da Informação Geográfica, Thagus Park, Oeiras, novembro 1999.

5º Encontro de Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica – USIG, Thagus Park, Oeiras, novembro 1999.

COMUNICAÇÕES ORAIS E EM PAINEL

Madeira, Sara I., Vale, David S., São José, José (2014) “Envelhecer num ambiente urbano. Espaços exteriores e mobilidade na cidade de Faro.”, GeoSaúde’2014 - I Congresso de Geografia da Saúde dos Países de Língua Portuguesa (Simpósio Doutoral), Universidade de Coimbra, 23 de abril de 2014.

Madeira, Sara I. (2011) “Portabilidade de dados geográficos para PostGIS - estudo de um caso prático”, Jornadas de Engenharia e Tecnologia - Investigação Aplicada nas Universidades do Algarve e de Cadiz (3ª parte), ISE-UAlg, 23 de setembro de 2011.

Arez, Duarte, Rodrigues, José I., Madeira, Sara I. (2008) “Fotogrametria digital, instrumento para aquisição de dados geográficos para um SIG espaço-temporal referente à morfologia costeira. Um caso prático”, Poster apresentado no Seminário “A importância dos SIG na gestão dos Recursos Geológicos e mitigação dos Riscos Geológicos Naturais e Tecnológicos”, outubro de 2008.

Faro, abril de 2014