

F. Raquel R. F. Sousa

Geologia Aplicada e do Ambiente

Geologia

Hidrologia

Hidrogeologia

SIG – Arcgis® 9.3 | 10

Morada

Rua Filipe da Mata, nº 26, 1º direito, 1600 – 071 Lisboa
Portugal

Data de nascimento

21/06/1983

Telemóvel

+351 96 865 865 9

E-mail

raquelsousa83@gmail.com

Skype

raquelsousa_lx

Emprego pretendido

Experiência profissional

Hidrogeologia | Geologia | Hidrologia | SIG

Colaboração como Geóloga e Técnica de SIG

Outubro de 2013 até à actualidade | Periodicamente

- Análise estatística da evolução da construção de barragens a nível mundial;
- Construção de Mapas;
- Análise espacial em SIG (Arcgis®);
- Estudos Hidrológicos;

Mecasolos – Consultores em Geotecnia, Lda
Avenida do Brasil, 1 Lisboa, PORTUGAL
(+351) 217923734

Colaboração como geóloga e Técnica de SIG na consultadoria de projectos para instalação de mini-hídricas.

Maio de 2011 até à actualidade | Periodicamente

Análise espacial em SIG (Arcgis®);
Elaboração de mapas;
Construção de modelos digitais de terreno;
Estudos hidrológicos – análise em SIG (Arcgis®);

Saigrene – Energias Renováveis, Lda
Largo dos Combatentes da Grande Guerra, 1 6 - 1º E
7100 -111 ESTREMOZ
PORTUGAL

Geóloga | Comunicadora de Ciência

1 de outubro de 2008 até 30 de Setembro de 2013

Geóloga e comunicadora de ciência no Centro Ciência Viva de Estremoz (CCVEstremoz) da Rede Centros Ciência Viva da Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica. Conceptualização, criação, coordenação e gestão de projectos de divulgação científica, idealização e coordenação de actividades científico pedagógicas, no âmbito do estudo da geologia e das ciências da Terra para a comunidade em geral e grupos escolares desde o ensino Pré-Primário ao Ensino Básico e Secundário.

Centro de Ciência Viva de Estremoz, da Rede de Centros Ciência Viva, da Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica.
Convento Das Maltezas, Rossio Marquês de Pombal,
7100-513 Estremoz

Geóloga

01/01/2008 a 31/09/2008

Estágio Profissional

Divulgação científica e tecnológica: coordenação, gestão e investigação de actividades no âmbito do ensino não formal e da comunicação das Geociências.

Centro de Ciência Viva de Estremoz da Rede de Centros Ciência Viva, da Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica.
Convento Das Maltezas, Rossio Marquês de Pombal,
1700-513 Estremoz.

Educação e formação

Dissertação: “Exploratory spatial analysis of topographic surface metrics for the prediction of water table occurrence”

Abril de 2014

Mestrado em Ciências da Terra, da Atmosfera e do Espaço – Processos Geológicos-.

Universidade de Évora, Departamento de Geociências Universidade de Évora
Colégio Luís António Verney Rua Romão Ramalho, 59. (<http://www.dgeo.uevora.pt/>).

Classificação nacional: 19 valores (0 – 20)

Curso de Mestrado em Ciências da Terra, da Atmosfera e do Espaço – Processos Geológicos –

Junho de 2012

Ciclos Geoquímicos, Seminário em Ciências da Terra e da Atmosfera, Estruturas Geológicas, Quantificação da Deformação em Materiais Geológicos, SIG, Hidrogeologia; Cartografia Geológica, Cartografia Estrutural de Bacias Sedimentares, Geodinâmica, Métodos Cartográficos em Geologia, Microdeformação e Metamorfismo, Modelação Analógica em Geologia, Noções básicas de Neotectónica;

Universidade de Évora, Departamento de Geociências Universidade de Évora
Colégio Luís António Verney Rua Romão Ramalho, 59).

Classificação nacional: 14 valores (0 – 20)

Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente

15/09/2002 - 14/09/2007

Sistemas Terrestres e Desenvolvimento Sustentável, Hidrogeologia, Exploração e Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos, Geomorfologia, Recursos Minerais Não Metálicos, Matemática II, Riscos Geológicos, Geomorfologia Aplicada, Computação Aplicada à Geologia, Geologia e Ordenamento, Cartografia Geológica e Teledetecção, Processos e Gestão do Litoral e do Oceano, Morfodinâmica de Ambientes Litorais e Marinhos, projecto final de curso: “Monitorização do perfil de praia da Praia de Santo Amaro de Oeiras”.

Classificação final: 13 (0 – 20)

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa,
Campo Grande, Edifício C6, 1749-016 Lisboa

Aptidões e competências pessoais

Outra(s) língua(s)

Inglês

First Certificate of English, University of Cambridge
Classificação Final: C

Compreensão		Conversaão		Escrita
Compreensão oral B2	Leitura C2	Interacção oral B1	Produção oral B1	B1

Espanhol

Conversaão, leitura e compreensão elementar.

Francês

Conversaão, leitura e compreensão elementar.

Aptidões e competências sociais	Sociável, muito comunicativa, e facilmente adaptada a ambientes multiculturais;
Aptidões e competências de organização	Capacidade de organização, coordenação e gestão, proactividade, iniciativa e atitude. Eficiência, dinamismo, criatividade excelente capacidade de comunicação.
Aptidões e competências informáticas	Utilização autónoma de Arcgis®, Photoshop®, Corel Draw®, Office®; Conhecimentos básicos de Statistica 7®
Competências Técnicas	- Conhecimentos básicos na caracterização hidrogeológica e hidrológica, levantamentos Topográficos e em cartografia geológica; - Análise em SIG: - Aquisição de dados; - Construção de <i>Geodatabases</i> - Análise espacial do terreno; - Construção de modelos digitais de terreno, - Análise hidrológica (construção de modelos de fluxo e acumulação de águas Superficiais, definição de bacias hidrográficas com base na análise topográfica do terreno) - Construção de mapas;
Carta de condução	B
Aptidões e competências artísticas	Conhecimento em fotografia digital e analógica.
Informação Adicional	
Filiação	Membro do IAH – International Association of Hydrogeologists
Congressos	II Congresso de Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2012 3-4 de Novembro de 2012 LIRIO – Laboratório de Investigação de Rochas Industriais e Ornamentais da ECTUÉvora; Centro Ciência Viva de Estremoz; Centro de Geofísica de Évora; Departamento de Geociências da ECTUÉvora; Centro Ciência Viva do Lousal; CREMINER (Centro de Recursos Minerais, Mineralogia e Cristalografia da Universidade de Lisboa Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; Departamento de Mineralogia e Geologia do Museu Nacional de História Natural e da Ciência.
Cursos, formações e <i>Workshops</i>	Segurança no Trabalho – Avaliação e controlo de risco Setembro de 2013 Formação Tecnológica Megaexpansão – Ensino e Formação Profissional em Novas Tecnologias, Lda. Cursos online da ESRI Novembro de 2012 a Janeiro de 2013 Basics of Map Projections (for ArcGIS® 10), Basics of Raster Data (for ArcGIS®10), Learning ArcGIS Desktop (for ArcGis® 10), Turning Data into Information Using ArcGIS 10 (for ArcGis® 10), Working with Coordinate Systems in ArcGIS® 10. ESRI (http://www.esri.com/)

Curso de Especialização Técnica em SIG – Aplicações às Geociências -

Fevereiro de 2012

Utilização de software SIG, hardware e procedimentos necessários para a realização de um projecto SIG, realização de mapas, aquisição e tratamento de dados em diversas vertentes das Geociências e desenvolvimento de um projecto SIG: “Vulnerabilidade dos aquíferos de Estremoz com base no Método DRASTIC – Aplicação em Arcgis® 9.3 – “

Nufor – Universidade de Évora -

Classificação nacional: 17 Valores (0 – 20)

Formação: “Introdução às tecnologias de captura, transporte e armazenamento de CO₂”

15 de Dezembro de 2011

Universidade de Évora Lneg (Laboratório Nacional de Engenharia e Geologia),
Universidade de Lisboa

“DISCOVER OPEN SCIENCE RESOURCES: Technology Enhanced Science Education and Science Content Organization”

4-9 Julho 2010

Divulgação científica e formação de adultos utilizando a tecnologia como meio de comunicação.

Departamento de Física da Universidade de Creta, Heraklion, Creta, Grécia 71003

Expedições

Expedição Geológica aos Pirinéus, Evolução de Bacias Sedimentares, Ciclo Alpino

1 a 5 de Maio de 2008

Universidade de Évora, Departamento de Geociências Universidade de Évora
Colégio Luís António Verney Rua Romão Ramalho, 59.

Expedição Geológica a Marrocos

28 de Abril a 3 de Maio de 2007

Universidade de Évora, Departamento de Geociências Universidade de Évora
Colégio Luís António Verney Rua Romão Ramalho, 59.