

INFORMAÇÃO PESSOAL



Andreia Manuela Borges Moreira

Engenheira Civil

Membro efetivo da Ordem dos Engenheiros nº 71392

📍 Avenida Fernão de Magalhães, 3454, 3º centro 4350-163, Porto, Portugal

☎ +351 916 307 331

✉ andreia.b.moreira@gmail.com

Sexo Feminino | **Data de nascimento** 12/05/1989 | **Nacionalidade** Portuguesa

EXPERIÊNCIA

Fevereiro 2012 – julho 2012
(6 meses)

Realização da tese de Mestrado em ambiente empresarial

Empresa: SOPSEC SA (Sociedade de Prestação de Serviços de Engenharia Civil)

Tema: desenvolvimento de uma nova metodologia de análise da viabilidade técnica e económica de construção de aproveitamentos hidroelétricos de pequena e média dimensão.

Outubro 2012 – setembro 2015
(3 anos)

Investigadora científica

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Investigadora no projeto *ScourCoast* financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

O projeto *ScourCoast* destinou-se à investigação de metodologias para proteção e controlo da erosão costeira com base em materiais com baixo impacto ambiental.

Outubro 2015 – presente

Estudante de Doutoramento

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Área de investigação: aplicação de modelos numéricos computacionais para a modelação de escoamentos turbulentos em descarregadores de cheia de barragens.

FORMAÇÃO

Setembro 2007 – julho 2012

Mestrado Integrado em Engenharia Civil – Especialização em Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente

Classificação final. 15 valores

Certificado: <https://feupload.fe.up.pt/get/RgicvrxMAI6KA3t>

EQF nível 7

Principais competências profissionais /disciplinas

Investigação operacional e tomada de decisões; planeamento do território e gestão urbanística; gestão de projetos (planeamento e controlo, avaliação de custos e quantidades, negociação e análise de propostas); gestão de obras e segurança.

Outubro 2016 – janeiro 2017 - Curso de competências transversais para Engenharia (*soft skills*): da propriedade intelectual à criação de negócio

Conteúdos: Criação de um modelo de negocio (modelo Canvas) para uma ideia original, com a premissa de utilização das novas tecnologias.

- Curso de competências transversais para Engenharia (*soft skills*): formação pedagógica

Conteúdos: metodologias para um ensino/aprendizagem eficaz e eficiente.

COMPETÊNCIAS

Língua materna Português

Outras línguas

	COMPREENSÃO		CONVERSAÇÃO		ESCRITA
	Compreensão oral	Leitura	Interação oral	Produção oral	
Inglês	C1	C1	C1	C1	C1
Francês	B1	B1	B1	B1	B1
Espanhol	B1	B1	B1	B1	A2

Níveis: A1/2: utilizador básico - B1/2: Utilizador independente - C1/2: Utilizador avançado

Comunicação

Boa capacidade de comunicação desenvolvida através da experiência como oradora em conferências internacionais e dentro das reuniões do grupo de investigação.
Excelente comunicação escrita (em português e inglês) conseguida através da experiência na escrita de relatórios de trabalho e artigos científicos.

Aptidões informáticas

Bom domínio de ferramentas Office
Bom domínio dos softwares Autocad, Matlab e ArcGIS desenvolvido durante o mestrado integrado e posteriormente como investigadora.
Correntemente a desenvolver competências de programação em linguagem C++, no âmbito do projeto de doutoramento.

Sociais

Gosto e capacidade de trabalho em equipa. Facilidade de integração em ambientes multiculturais e gosto em conhecer pessoas de outros países e culturas. Gosto de ouvir, opinar e participar.

Info. adicional

Carta de condução categoria B
Participei em diversos seminários nos últimos anos que me deram uma visão integrada do presente e perspetivas futuras da engenharia. As publicações que realizei durante o meu período de trabalho em ambiente académico são reveladoras da dedicação e do sucesso que tenho obtido nesta fase.

Publicações

Andreia Moreira, Castorina Silva Vieira, Luciana das Neves and Maria Lurdes Lopes. *Assessment of friction properties at geotextile encapsulated-sand systems' interfaces used for coastal protection*, Geotextiles and Geomembranes 44(3):278-286 June (2016)

Andreia Moreira, Joana Gomes, Luciana das Neves, Francisco Taveira Pinto, Maria de Lurdes Lopes and Fernando Veloso Gomes. *Experimental study on the performance of a perched beach constructed with geotextile encapsulated-sand systems*, Conference: Coastal Sediments (2015).

Luciana das Neves, Andreia Moreira, Francisco Taveira Pinto, Maria de Lurdes Lopes, Fernando Veloso Gomes. *Performance of submerged nearshore sand-filled geosystems for coastal protection*. *Journal of Coastal Engineering*, Vol. 95, pp 147-159, January (2015).

Joana Gomes, Andreia Moreira, Luciana das Neves, Francisco Taveira Pinto, Maria de Lurdes Lopes e Fernando Veloso Gomes. (2014). *Estudo experimental do efeito da utilização de geossistemas na longevidade de praias alimentadas artificialmente*. 9as Jornadas de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente, FEUP, Portugal.

Francisco Taveira Pinto, L. Lameiro e Andreia Moreira. (2014). *Global analysis of the sedimentation volume on Portuguese reservoirs*, Proceedings of the River Flow Conference, Lausanne, Switzerland, September.

Andreia Moreira, Castorina Silva Vieira, Luciana das Neves and Maria de Lurdes Lopes. (2013). *Friction behaviour of geotextile interfaces under cyclic conditions*. Proceedings of the 10th International Conference on Geosynthetics, September 2014, Berlin, Germany.

Andreia Moreira, Castorina Silva Vieira, Luciana das Neves e Maria de Lurdes Lopes. (2013). *Influence of the displacement rate on the direct shear behavior of geotextile interfaces*. Proceedings of the 1st GeosintecIberia, Seville, Spain, 171-178.

Andreia Moreira e Francisco Taveira Pinto. (2012). *O Modelo Dam_FEUP para Estudo da Viabilidade Técnica e Económica de Aproveitamentos de Pequena e Média Dimensão*, 7^{as} Jornadas de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente, FEUP, Portugal.

Andreia Manuela Borges Moreira (2012). *Metodologias para Análise de Viabilidade Técnica e Económica de Aproveitamentos Hidroelétricos de Pequena e Média Dimensão*. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, July (2012).