

PÓS - GRADUAÇÃO
**TECNOLOGIAS
INTELIGENTES
PARA A ÁGUA**



UNIVERSIDADE
LUSÓFONA





Professora na ULusófona

Carina Almeida

Doutoramento em Engenharia do Ambiente; Mestrado em Engenharia do Ambiente - Gestão da Água e Melhoramentos Rurais. Tem trabalhado em modelação hidrológica e gestão da água. Membro do Comité de Gestão do Grupo de Especialistas em Gestão de Bacias da Associação Internacional da Água, e membro do comité executivo da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH).



Investigador Sénior, Professor na ULusófona

Francisco Pinto

Licenciatura em Engenharia Civil e Doutoramento em Engenharia e Gestão, do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa. Participou em vários projetos sobre serviços de infraestruturas (nomeadamente, abastecimento de água) e Soluções Baseadas na Natureza. Fez um Pós-Doutoramento em Decision Analysis Cluster, Eawag, ETH Zürich. Foi assessor do Vice-Presidente da CM Lisboa, para Finanças, Obras e Saneamento.



Gestor de Área no INESC TEC

Filipe Joel Nunes Soares

Filipe J. Soares esteve envolvido em vários projetos durante mais de 15 anos, abordando a integração de energias renováveis e veículos elétricos em sistemas de energia, mercados de eletricidade, eficiência energética, sistemas multienergia e hidrogénio verde. Coordenou os projetos FEEdBACK e ATTEST, financiados pela UE. É autor ou coautor de mais de 100 artigos publicados em revistas e conferências de energia.



Invited Associate Professor at Lusófona University

Adelino Manuel da Silva Soares

Consultor - Associação de Municípios para Estudos de Gestão de Água. Presidente - Comissão de Acompanhamento da Concessão da Exploração e Gestão dos Serviços Públicos de Distribuição de Água e Drenagem de Águas Residuais de Alenquer. Membro da subcomissão TC 150 SC05 da Agência Portuguesa do Ambiente.



ULusófona, Simbiente

Sérgio Bruno de Araújo Gonçalves da Costa

Com Mestrado em Engenharia do Ambiente, tem mais de 26 anos de experiência profissional em gestão de projetos, em atividades e no setor de consultoria ambiental (incluindo planeamento estratégico, gestão de recursos hídricos, avaliação de impacto estratégico e ambiental, economia circular, avaliação de conformidade legal e regulamentar, formação e processos participativos).



Diretor da LIC-IPLUSO

Tiago Cunha Reis

Doutorado em Bioengenharia pelo MIT e estudante de Medicina focado na fusão de IA com a Saúde. Como CTO na Mater Dynamics e Diretor do Luso Innovation Center no IPLUSO, ele lidera P&D e inovação. Tiago fundou e vendeu uma startup de tecnologia em sensores e processamento de dados. Apaixonado por humanizar a tecnologia de saúde, o seu objetivo é melhorar as ferramentas de diagnóstico e prognóstico através da IA.



Professora na ULusófona

Anabela Cruces

Doutoramento em Geologia; Mestrado em Geologia Económica e Aplicada. Anabela Cruces é especialista em geologia e hidrogeologia e tem grande experiência em monitorização ambiental, focada em estudos de sedimentos e águas subterrâneas.



Professora na ULusófona

Maria Manso

Professora Auxiliar na Universidade Lusófona, licenciada em Arquitetura. Doutoramento em Engenharia Civil; Investigadora de Pós-Doutoramento no IST. Desde 2005 trabalhou como arquiteta e colaborou com estúdios de Portugal e do Reino Unido. Em 2011, começou a trabalhar como bolseira de investigação no C-MADE e também como assistente de ensino de Materiais para o Mestrado em Arquitetura, na Universidade da Beira Interior.



Orador Convidado

AQUALOGUS

AQUALOGUS - Engenharia e Ambiente, Lda, foi criada em 1996 por consultores de engenharia com vasta experiência no desenvolvimento de estudos e projetos nas áreas de recursos hídricos, obras hidráulicas e ambiente.



Investigadora (IST)

Ana Isabel Oliveira

Doutoramento em Engenharia do Ambiente pelo IST em 2023; Mestrado (2013); Licenciatura (2011) em Engenharia Civil pelo IST. A sua investigação principal foca-se em modelação baseada em processos, aprendizagem de máquina e gestão de bacias hidrográficas. É autora de 16 artigos ISI, 14 dos quais nos últimos 5 anos. Atualmente, supervisiona uma tese de doutoramento em curso, 2 teses de mestrado (concluídas) e contribuiu como membro da equipa em 11 projetos.



Subdiretora na ESA-IPVC

Ana Cristina Rodrigues

Ana Rodrigues é licenciada em Engenharia Biológica (1995), mestre em Tecnologias Ambientais (1998) e doutorada em Engenharia Química e Biológica (2003). Pós-doutorada em Modelação de sistemas aquáticos em risco de eutrofização. Cofundadora da SIMBIENTE. As suas atividades de ensino e técnico-científicas focam-se em soluções baseadas na natureza para a sustentabilidade de territórios e comunidades.



Engenheiro Ambiental na PRR

Lucian Simionesei

Lucian Simionesei, especialista em Engenharia do Ambiente, concluiu o seu doutoramento no Técnico, refinando as suas competências em modelação numérica (usando MOHID), gestão de rega e hidrologia. A sua pesquisa centrou-se na modelação do destino da água em agro-ecossistemas para melhorar a gestão do solo. Contribuiu ativamente para projetos como FIGARO, Water4Ever e IrrigaSys, avançando o conhecimento em práticas de rega no Sul de Portugal.



Engenheira Ambiental na PRR

Brigitte N. Haram

Brigitte obteve o seu doutoramento na Universidade da Geórgia, Warnell School of Forestry and Natural Resources, onde a sua investigação se focou em proliferações de algas prejudiciais e toxinas associadas em ecossistemas lacustres. Como cientista no Departamento de Recursos Hídricos do Condado de Gwinnett, ela gere os esforços de monitorização da qualidade da água de origem, e estudos de poluição por nutrientes e bactérias em lagos, rios e lagoas.



Diretora Executiva, Smart farm Colab

Cátia Pinto

Doutoramento duplo em Biologia e Genética Molecular. Chefe de Ciência da startup AgTech sediada em Sacramento, 2018-2020. Especializada em Inteligência Microbiana para Intensidade Sustentável na Agricultura. Autora dos primeiros resultados pioneiros a nível mundial sobre a interação entre a videira e os micróbios. Investigação sobre o microbioma associado ao solo/planta e o seu potencial como biossensores da saúde/proteção/rastreio das culturas.



Diretor Executivo

Caitlan O'Keefe

Gestão de Qualidade da Água, Departamento de Recursos Hídricos do Condado de Gwinnett por 9 anos. Caitlan é Mestre em Monitorização e Avaliação da Qualidade de Água Doce pela University College Cork em Cork, Irlanda. A sua dissertação de mestrado focou-se nos impactos dos sistemas sépticos na qualidade da água dos rios durante as condições de fluxo de base.



Diretor, Análise de Dados e Visualização, EDIA

Duarte Carreira

É mestre em recursos agrícolas, especializado em GIS aplicado à simulação de necessidades de água para rega. Desde 2004 trabalha na EDIA em soluções geoespaciais e análise de dados.



Diretor - Bentley Systems

Frank Braunschweig

Diretor sénior de gestão de produtos, iTwin Products na Bentley Systems. Juntou-se à Bentley em 2017, quando a sua antiga empresa de desenvolvimento de software de hidráulica e hidrologia, altamente especializada, foi adquirida. Durante a sua extensa carreira de mais de 25 anos, Frank adquiriu uma experiência excecionalmente vasta na construção de soluções de software para a indústria da água.



Consultor SIG, ESRI Portugal

Francisco Gutierrez

Francisco Gutierrez tem um Doutoramento em Geografia Física desde 2014, com especialização em análise de dados geocológicos e em modelos e métricas espaciais ambientais a escalas regional e local. Tem um Mestrado em Biologia da Conservação, uma Pós-graduação em SIG Aplicados às Ciências da Terra, e uma Licenciatura em Engenharia Biofísica, em particular para o planeamento e gestão ambiental.



Professor Associado, ISA

Gonçalo Caleia Rodrigues

Licenciatura em Engenharia do Ambiente e Doutoramento em Engenharia de Biossistemas pelo ISA/Universidade de Lisboa e uma Pós-graduação em Gestão pela Nova School of Business and Economics, Portugal. Interesses de investigação e principais áreas de especialização: gestão da rega, rega de precisão, agroecossistemas sustentáveis, impactos das alterações climáticas, e disseminação e adoção de tecnologia.



Engenheira, Condado de Gwinnett, EUA

Heather Gacek

Licenciaturas e mestrados em Engenharia Civil, University of Pittsburgh e University of Colorado, respetivamente. É Engenheira Profissional licenciada na Pensilvânia e na Geórgia, EUA. Engenheira na Divisão de Serviços Técnicos do Departamento de Recursos Hídricos do Condado de Gwinnett (GCDWR). 10 anos em planeamento e gestão de recursos hídricos.



Presidente, APRH

Jorge Cardoso Gonçalves

Presidente da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH) e Gestor de Inovação e Formação no Lisbon International Centre for Water (LIS-Water). Doutoramento em Engenharia Civil, FEUP, formação em Gestão da Porto Business School, e frequentou Programas Avançados em Gestão de Serviços de Água e Resíduos. É Sócio da Water Services Consulting and Management, Ltd.



Professor na Hochschule Darmstadt, Alemanha

Jochen Hack

Professor de Gestão de Água Urbana Resiliente ao Clima na Hochschule Darmstadt. Professor de Planeamento Ambiental Digital na Leibniz University Hannover, Alemanha, até 2024. Professor de Engenharia Ecológica no Instituto de Geociências Aplicadas na Technical University Darmstadt, Alemanha (2018 – 2022). Doutoramento em Engenharia do Ambiente e um Diploma em Engenharia Civil da TU Darmstadt.



Co-fundador, WaterWays, Lda

João Nascimento

Licenciado em Engenharia de Recursos Hídricos; Doutoramento em Gestão de Direitos de Água em cenários de sobre-exploração pelo Instituto Superior Técnico de Lisboa em 2012. Dois mestrados em Análise de Dados em Georecursos e Gestão da Água. Atualmente, desenvolve a sua principal atividade profissional em Gestão da Água, Hidrogeologia e Sistemas de Apoio à Decisão.



Diretor do Departamento de Economia da Água, EDIA

José Costa Gomes

Engenheiro Agrónomo (ISA – Universidade de Lisboa), com mais de 30 anos de experiência em rega, gestão da água e economia da água. 2000-2004, professor na Escola Superior Agrária de Beja em Economia Agrícola.



Presidente, IWA

John Riddiford

Membro do Painel de Revisão de Especialistas da Australian Water Partnership. Experiência em gestão de recursos hídricos e naturais, incluindo cargos executivos sêniores em departamentos governamentais, e autoridades de água e bacias.



Diretora Associada, Royal HaskoningDHV

Maria Madalena Malhadas

Doutoramento em Engenharia do Ambiente; Mestrado em Ecologia e Recursos Hídricos. Com mais de 22 anos de experiência internacional em consultoria ambiental e gestão de projetos, sou uma profissional ambiental certificada pelo IEMA (REnvP) e diretora associada na Royal HaskoningDHV, uma empresa global de engenharia e consultoria.



Lead Data Scientist, Waterleau NV

Niels Nicolaï

Lead data scientist na equipa digital da Waterleau NV, uma empresa líder mundial em tecnologia da água. Está fortemente envolvido no desenvolvimento da plataforma de dados SmartLab, utilizada para monitorizar e extrair informações significativas dos dados operacionais gerados por grandes estações de tratamento de água e águas residuais no portefólio da Waterleau. Niels tem formação em investigação em análise de dados, modelação de processos e controlo para as indústrias de ciências da vida.



Gestor de projeto na HIDROMOD, LDA

Pedro Chambel Leitão

Engenheiro Agrónomo com Mestrado em Engenharia Mecânica e Doutoramento em Engenharia do Ambiente. Com 24 anos de experiência, especializou-se em modelação hidrológica à escala da exploração agrícola e da bacia hidrográfica. Liderou projetos de hidrologia, qualidade da água e avaliações ambientais, contribuindo significativamente para os avanços na gestão da água e na produtividade agrícola.



Investigadora no ISA

Sílvia Carvalho

Sílvia Carvalho tem um Doutoramento em Engenharia do Ambiente obtido na Universidade de Coimbra em 2015. Depois do doutoramento, mudou-se para a Universidade de Lisboa e tem sido investigadora na Faculdade de Ciências, e Professora Auxiliar Convidada no ISA, lecionando cursos de climatologia, uso do solo e gestão da água.



Investigador no IST

Tiago Ramos

Tiago Ramos tem Doutoramento em Engenharia de Biosistemas, Universidade de Lisboa. É autor de 78 artigos em revistas ISI, 10 capítulos de livros e 4 livros. É Editor Associado na Agricultural Water Management, Elsevier. Participou como Investigador Principal em 5 projetos e como membro de equipa em outros 12 projetos. Os seus principais interesses de investigação são em ciências do solo, gestão da água na agricultura e modelação baseada em física.



Professor e Investigador no IST, Universidade de Lisboa

Rodrigo Proença de Oliveira

Rodrigo Proença de Oliveira tem Mestrado e Doutoramento em Engenharia Civil e do Ambiente. Com forte experiência em hidrologia e gestão de recursos hídricos, com um foco especial nas alterações climáticas e escassez de água. Atualmente, é secretário-geral do Conselho da Bacia Hidrográfica do Tejo e membro da Comissão Científica Portuguesa para a Estratégia Nacional de Adaptação.



UNIVERSIDADE
LUSÓFONA