



## Adérito Pedro Manico

### Biografia

Adérito Pedro Manico é engenheiro angolano do sector eléctrico, com vasta experiência em fiscalização técnica, planeamento de redes eléctricas e qualidade de serviço no sector da energia.

Actualmente exerce o cargo de Chefe de Departamento de Fiscalização Técnica e da Qualidade de Serviço de Electricidade no IRSEA – Instituto Regulador dos Serviços de Electricidade e Água.

Licenciado em Engenharia Energética e com formação em sistemas de potência pela Universidade Agostinho Neto, desenvolveu ao longo da sua carreira actividades ligadas à expansão de redes eléctricas, construção de subestações, normalização técnica, planeamento energético e avaliação de concursos públicos no sector eléctrico angolano. Participou em diversos projectos estruturantes para a cidade de Luanda e em iniciativas internacionais de cooperação técnica e regulação energética, sendo igualmente membro de organizações regionais ligadas à regulação e energia em África e nos países lusófonos.

### Biography

Adérito Pedro Manico is an Angolan electrical sector engineer with extensive experience in technical supervision, electrical network planning, and service quality within the energy sector.

He currently serves as Head of the Technical Inspection and Electricity Service Quality Department at IRSEA – the Regulatory Institute for Electricity and Water Services. Holding a degree in Energy Engineering and training in power systems from Agostinho Neto University, he has developed a professional career focused on electrical network expansion, substation construction, technical standardization, energy planning, and the evaluation of public tenders in Angola's electricity sector.

He has participated in several strategic infrastructure projects for the city of Luanda and in international initiatives related to technical cooperation and energy regulation, while also being an active member of regional organizations linked to energy regulation in Africa and Portuguese-speaking countries.



## Alfredo Napoleão Hilário Narciso

### Biografia

Alfredo Napoleão Hilário Narciso é Especialista de Negociação de Concessões, Projetos e Investimentos da Agência Nacional de Petróleo, Gás e Biocombustíveis de Angola (ANPG).

A sua atividade profissional centra-se na análise e estruturação de projetos estratégicos relacionados com biocombustíveis, cooperação internacional, transição energética e investimentos sustentáveis no sector da energia.

No âmbito da ANPG, contribui para o desenvolvimento de políticas públicas e iniciativas de atração de investimento alinhadas com a descarbonização do sector energético angolano e a promoção de soluções energéticas renováveis e sustentáveis.

O seu trabalho combina planeamento estratégico, coordenação institucional e apoio a projetos ligados à diversificação energética e ao desenvolvimento de baixo carbono.

### Biography

Alfredo Napoleão Hilário Narciso is Specialist in Concessions, Projects and Investment Negotiation at the National Agency for Petroleum, Gas and Biofuels of Angola (ANPG).

His professional activity focuses on the analysis and structuring of strategic projects related to bio-fuels, international cooperation, energy transition, and sustainable energy investments.

Within ANPG, he contributes to the development of public policies and investment attraction initiatives aligned with the decarbonization of Angola's energy sector and the promotion of renewable and sustainable energy solutions.

His work combines strategic planning, institutional coordination, and support for projects related to energy diversification and low-carbon development.



## Américo Fernandes

### Biografia

Américo Fernandes possui mais de 19 anos de experiência no sector do petróleo e gás, com uma carreira marcada pela actuação em áreas como geociências, perfuração, produção, operações e integridade de instalações petrolíferas.

É licenciado em Engenharia Mecânica pela Oklahoma State University (EUA), possuindo também formação superior em Física e Matemática.

Iniciou a sua carreira na Sonangol em 2007 como Engenheiro de Produção, tendo posteriormente adquirido experiência internacional através da colaboração com empresas como Exxon, Dóris Engineering e Cobalt International.

Actualmente exerce funções de Gerente das Concessões de Gás na ANPG, onde também coordena iniciativas estratégicas ligadas ao desenvolvimento do sector do gás natural em Angola, incluindo o Plano Director do Gás Natural. É autor e coautor de diversos artigos técnicos e orador regular em conferências nacionais e internacionais.

### Biography

Américo Fernandes has more than 19 years of experience in the oil and gas sector, with a professional career focused on geosciences, drilling, production, operations, and facilities integrity.

He holds a degree in Mechanical Engineering from Oklahoma State University (USA), as well as higher education studies in Physics and Mathematics.

He started his career at Sonangol in 2007 as a Production Engineer and later gained international experience through collaborations with companies such as Exxon, Dóris Engineering, and Cobalt International.

He currently serves as Gas Concessions Manager at ANPG, where he also coordinates strategic initiatives related to the development of Angola's natural gas sector, including the Natural Gas Master Plan. He is the author and co-author of several technical articles and regularly participates as a speaker at national and international conferences.



## Amr About Nasr El Yafi

### Biografia

Amr About Nasr El Yafi é Consultor Líder de Estratégia Digital na Dar Al-Handasah Consultants, especializado em plataformas digitais, edifícios inteligentes, gêmeos digitais, infraestrutura inteligente e transformação digital para grandes empreendimentos.

É licenciado em Engenharia Mecânica pela American University of Beirut e combina competências de engenharia com experiência em gestão e consultoria estratégica.

A sua atividade profissional inclui consultoria em estratégia digital, digitalização de facilities management, plataformas analíticas para edifícios inteligentes, digital twins, sistemas de smart cities e projetos integrados de infraestruturas digitais no Médio Oriente e internacionalmente.

Participou em projetos relacionados com aeroportos, hotéis, grandes desenvolvimentos urbanos, infraestruturas de água, smart hospitality e sistemas digitais sustentáveis.

### Biography

Amr About Nasr El Yafi is Lead Digital Strategy Consultant at Dar Al-Handasah Consultants, specializing in digital platforms, intelligent buildings, digital twins, smart infrastructure, and digital transformation for large-scale developments.

He holds a degree in Mechanical Engineering from the American University of Beirut and combines engineering expertise with management and strategic consulting capabilities.

His professional work includes digital strategy consulting, facilities management digitalization, intelligent buildings analytics, digital twins, smart city systems, and integrated smart infrastructure projects across the Middle East and internationally.

He has contributed to projects related to airports, hotels, large urban developments, water infrastructure, smart hospitality, and sustainable digital infrastructure systems.



## António Domingos Barroso da Costa

### Biografia

António Domingos Barroso da Costa é Diretor de Soluções de Energias Renováveis e Mobilidade Elétrica da Huawei Angola, onde lidera iniciativas de desenvolvimento de negócio relacionadas com sistemas Smart PV e mobilidade elétrica.

Com vasta experiência profissional na Huawei Technologies, desenvolveu atividade nas áreas de desenvolvimento de negócios, relacionamento com clientes, gestão de projetos, sistemas de telecomunicações e soluções de mobilidade elétrica.

O seu trabalho inclui desenvolvimento de parcerias, identificação de oportunidades em energias renováveis, apoio a projetos de mobilidade inteligente e coordenação de iniciativas estratégicas junto de clientes públicos e privados.

Antonio da Costa combina competências técnicas, experiência em gestão de projetos e forte capacidade de comunicação e negociação nos setores da energia e telecomunicações.

### Biography

Antonio Domingos Barroso da Costa is Director of Renewable Energy and Electric Mobility Solutions at Huawei Angola, where he leads business development initiatives related to Smart PV systems and electric mobility.

With extensive professional experience at Huawei Technologies, he has worked in business development, customer relations, project management, telecommunications systems, and electric mobility solutions.

His work includes developing partnerships, identifying renewable energy opportunities, supporting smart mobility projects, and coordinating strategic customer engagement for public and private sector initiatives.

Antonio da Costa combines technical expertise, project management experience, and strong communication and negotiation skills within the energy and telecommunications sectors.



## António Grilo

### Biografia

António Grilo é Presidente do Conselho de Administração da Agência Nacional de Inovação e Professor Catedrático de Engenharia e Gestão Industrial na NOVA School of Science and Technology.

Ao longo da sua carreira académica e institucional desempenhou vários cargos de liderança, incluindo Presidente do Departamento de Engenharia Mecânica e Industrial, Diretor do centro de investigação UNIDEMI, membro do Conselho de Administração da NOVA.ID, Diretor do Programa Doutoral em Engenharia Industrial, Presidente da incubadora Madan Parque e membro do Conselho de Administração da UNINNOVA.

A sua atividade académica e científica centra-se no empreendedorismo tecnológico, inovação, sistemas de informação, cadeias de abastecimento digitais, interoperabilidade, inteligência artificial, blockchain e gestão de projetos.

O Professor António Grilo geriu mais de 20 projetos de investigação e inovação em colaboração com empresas e publicou mais de 118 artigos científicos com mais de 2700 citações.

### Biography

António Grilo is President of the Board of Directors of the Portuguese National Innovation Agency and Full Professor of Industrial Engineering and Management at NOVA School of Science and Technology.

Throughout his academic and institutional career, he held several leadership positions including Head of the Department of Mechanical and Industrial Engineering, Director of the research centre UNIDEMI, member of the Board of NOVA.ID, Director of the PhD Programme in Industrial Engineering, President of Madan Parque incubator, and member of the Board of UNINNOVA.

His academic and scientific work focuses on technological entrepreneurship, innovation, information systems, digital supply chains, interoperability, artificial intelligence, blockchain, and project management.

Professor António Grilo managed more than 20 research and innovation projects in collaboration with industry and authored more than 118 scientific publications with more than 2700 citations.



## Anurag K. Srivastava

### Biografia

O Professor Anurag K. Srivastava é titular da Raymond J. Lane Professorship e Chairperson do Departamento de Computer Science and Electrical Engineering da West Virginia University.

É internacionalmente reconhecido pelo seu trabalho em algoritmos orientados por dados, sistemas elétricos resilientes a ciberataques, smart grids, microrredes e operação resiliente de sistemas de energia.

O Professor Srivastava concluiu o doutoramento em Engenharia Electrotécnica no Illinois Institute of Technology e liderou projetos financiados pelo Departamento de Energia dos Estados Unidos, National Science Foundation, Electric Power Research Institute, Siemens e vários laboratórios nacionais.

A sua investigação resultou em ferramentas operacionais implementadas em centros de controlo de utilities e gerou mais de 66 milhões de dólares em financiamento de investigação.

É IEEE Fellow, recebeu o IEEE PES Pete Sauer Educator Award, é autor de mais de 440 publicações técnicas, quatro livros e detentor de várias patentes.

### Biography

Professor Anurag K. Srivastava holds the Raymond J. Lane Professorship and serves as Chairperson of the Computer Science and Electrical Engineering Department at West Virginia University.

He is internationally recognized for his work on data-driven algorithms, cyber-resilient electric energy systems, smart grids, microgrids, and resilient power system operation.

Professor Srivastava earned his PhD in Electrical Engineering from the Illinois Institute of Technology and has led research projects supported by the US Department of Energy, National Science Foundation, Electric Power Research Institute, Siemens, and several national laboratories.

His research has resulted in operational tools deployed in utility control centres and has generated more than 66 million USD in funded projects.

He is IEEE Fellow, recipient of the IEEE PES Pete Sauer Educator Award, author of more than 440 technical publications, four books, and holder of several patents.



## Berta Macheve

### Biografia

Berta Macheve é Especialista de Abastecimento de Água e Saneamento no Banco Mundial, com experiência significativa na implementação de projetos de abastecimento de água e saneamento em contextos urbanos e rurais.

Desde que ingressou no Banco Mundial, em março de 2012, trabalhou em projetos na Ásia e em África, incluindo Vietname, Filipinas, Timor-Leste, China, Moçambique, Angola e São Tomé e Príncipe. A sua atividade tem-se centrado no reforço do acesso aos serviços de água e saneamento, na melhoria da qualidade da prestação de serviços e no apoio à implementação institucional em contextos complexos de desenvolvimento.

Antes de integrar o Banco Mundial, Berta Macheve trabalhou no Conselho de Regulação de Água em Moçambique, onde foi responsável pelo monitoramento da qualidade de serviço das empresas de água.

Atualmente é co-líder da implementação de três projetos de abastecimento de água em Angola financiados pelo Banco Mundial, contribuindo diretamente para a melhoria das infraestruturas, da capacidade institucional e do acesso a serviços essenciais de água.

### Biography

Berta Macheve is a Water Supply and Sanitation Specialist at the World Bank, with significant international experience in the implementation of water supply and sanitation projects in both urban and rural contexts.

Since joining the World Bank in March 2012, she has worked on projects across Asia and Africa, including Vietnam, the Philippines, Timor-Leste, China, Mozambique, Angola, and São Tomé and Príncipe. Her work has focused on strengthening access to water and sanitation services, improving service delivery, and supporting institutional implementation in complex development contexts.

Before joining the World Bank, Berta Macheve worked at the Water Regulatory Council in Mozambique, where she was responsible for monitoring the quality of service provided by water utilities.

She currently co-leads the implementation of three World Bank-financed water supply projects in Angola, contributing directly to the improvement of infrastructure, institutional capacity, and access to essential water services.



## Carolino Manuel Mendes

### Biografia

Carolino Manuel Mendes é especialista angolano sénior nas áreas da hidrologia, gestão de recursos hídricos transfronteiriços e cooperação regional em água, com mais de 34 anos de experiência no setor das águas em Angola.

É licenciado em Arquitectura e Urbanismo pela Faculdade de Engenharia da Universidade Agostinho Neto e possui especialização em Hidrologia e Gestão de Recursos Hídricos Transfronteiriços.

Ao longo da sua carreira profissional exerceu funções como Director Técnico do Instituto Nacional de Recursos Hídricos (INRH) e Director Geral do GABHIC – Gabinete para Administração das Bacias Hidrográficas do Cunene, Cubango e Cuvelai.

Desde 2014 coordena várias comissões internacionais de bacias hidrográficas, incluindo CTPC/Cunene, OKACOM e CUVECOM, contribuindo ativamente para iniciativas de cooperação regional e gestão integrada de recursos hídricos partilhados.

A sua experiência inclui coordenação de projetos nacionais e transfronteiriços do setor das águas, cooperação institucional no âmbito da SADC e planeamento estratégico relacionado com governação regional da água.

### Biography

Carolino Manuel Mendes is an Angolan senior specialist in hydrology, transboundary water resources management, and regional water cooperation, with more than 34 years of experience in Angola's water sector.

He holds a degree in Architecture and Urbanism from the Faculty of Engineering of Agostinho Neto University and specialized training in Hydrology and Transboundary Water Resources Management.

Throughout his professional career, he served as Technical Director of the National Institute of Water Resources (INRH) and Director General of GABHIC – the Office for the Administration of the Cunene, Cubango and Cuvelai River Basins.

Since 2014, he has coordinated several international river basin commissions, including CTPC/Cunene, OKACOM and CUVECOM, contributing actively to regional cooperation initiatives and integrated management of shared water resources.

His experience includes coordination of national and transboundary water projects, institutional cooperation within the Southern African Development Community (SADC), and strategic planning related to regional water governance.



## Christine Qiu (Tingting)

### Biografia

Christine Qiu é Consulting Expert da Global Electric Power Digitalization Business Unit da Huawei, possuindo mais de 19 anos de experiência em transformação digital, gestão da inovação, arquitetura empresarial e estratégia digital.

Apoiou mais de 30 organizações dos setores da energia, transportes, manufatura e infraestruturas na definição e implementação de estratégias de transformação digital.

A sua experiência profissional inclui projetos com China Southern Grid, State Grid Corporation of China, City Power Johannesburg, ETCC Egypt, Indonesia PLN, China National Petroleum Corporation, Shenzhen Metro, Abu Dhabi Airport e várias outras organizações internacionais.

Christine Qiu possui Mestrado em Systems Engineering e recebeu o título de Huawei Most Valuable Expert.

### Biography

Christine Qiu is Consulting Expert at Huawei's Global Electric Power Digitalization Business Unit, with more than 19 years of experience in digital transformation, innovation management, enterprise architecture, and digital strategy.

She has supported more than 30 organizations in the energy, transportation, manufacturing, and infrastructure sectors in digital transformation planning and implementation.

Her professional experience includes projects with China Southern Grid, State Grid Corporation of China, City Power Johannesburg, ETCC Egypt, Indonesia PLN, China National Petroleum Corporation, Shenzhen Metro, Abu Dhabi Airport, and several other international organizations.

Christine Qiu holds a Master's degree in Systems Engineering and was awarded the title of Huawei Most Valuable Expert.



## Cristó Sapalo

### Biografia

Cristó Paulino Sapalo é um profissional angolano do sector da energia, com experiência no desenvolvimento, estruturação e gestão de projectos energéticos e iniciativas estratégicas orientadas para a modernização e crescimento sustentável do sector.

Actualmente exerce o cargo de Chefe do Departamento de Desenvolvimento de Novos Projectos da Sonangol Gás e Energias Renováveis, onde lidera iniciativas nas áreas das energias renováveis, electromobilidade, diversificação energética e novas soluções tecnológicas para o sector energético.

É Mestre em Economia, com especialização em Gestão Energética, e possui Pós-Graduação em Gestão de Projectos, reunindo competências em planeamento estratégico, avaliação de investimentos, desenvolvimento de negócios e gestão de projectos de elevado impacto. Ao longo da sua carreira, tem contribuído para iniciativas ligadas à eficiência operacional, transição energética e fortalecimento do sector energético angolano.

### Biography

Cristó Paulino Sapalo is an Angolan energy sector professional with experience in the development, structuring, and management of energy projects, as well as strategic initiatives aimed at the modernization and sustainable growth of the sector.

He currently serves as Head of the New Projects Development Department at Sonangol Gas and Renewable Energies, where he leads initiatives related to renewable energy, electromobility, energy diversification, and innovative energy solutions.

He holds a Master's degree in Economics with specialization in Energy Management and a post-graduate qualification in Project Management, bringing expertise in strategic planning, investment assessment, business development, and the management of high-impact projects. Throughout his professional career, he has contributed to initiatives focused on operational efficiency, energy transition, and the strengthening of Angola's energy sector.



## Daniel Morais

### Biografia

Daniel Morais é um profissional angolano de Relações Internacionais com vasta experiência em diplomacia institucional, conservação, sustentabilidade, parcerias estratégicas e articulação multissetorial entre governo, parlamento, organizações internacionais, comunidades e setor privado.

Atualmente desempenha funções como Liaison Officer da WWF em Angola e Coordenador da componente angolana do projecto KAZA. O seu percurso profissional está fortemente ligado à governação ambiental, conservação da biodiversidade, gestão comunitária de recursos naturais, proteção do bioma do Miombo, segurança hídrica e desenvolvimento territorial sustentável.

Ao longo da sua carreira representou diversas organizações internacionais de conservação em Angola, incluindo WWF, African Parks, Conservation International e ICCF Angola. Participou igualmente na criação de plataformas parlamentares e institucionais dedicadas à sustentabilidade e à governação ambiental de longo prazo.

A sua atividade centra-se na construção de pontes institucionais entre organizações internacionais de conservação e entidades públicas angolanas, promovendo abordagens integradas entre conservação, comunidades e desenvolvimento sustentável.

### Biography

Daniel Morais is an Angolan professional in International Relations with extensive experience in institutional diplomacy, conservation, sustainability, strategic partnerships, and multistakeholder coordination involving government institutions, parliament, international organizations, communities, and the private sector.

He currently serves as WWF Liaison Officer in Angola and Coordinator of the Angolan component of the KAZA project. His professional trajectory is strongly connected to environmental governance, biodiversity conservation, community-based natural resource management, Miombo ecosystem protection, water security, and sustainable territorial development.

Throughout his career, he has represented several international conservation organizations in Angola, including WWF, African Parks, Conservation International, and ICCF Angola. He also contributed to the creation of parliamentary and institutional platforms dedicated to sustainability and long-term environmental governance.

His work focuses on building institutional bridges between international conservation organizations and Angolan public entities, promoting integrated approaches to conservation, communities, and sustainable development.



## Débora Melo Fernandes

### Biografia

Débora Melo Fernandes é sócia de Direito Público e Regulatório da Pérez-Llorca, contando com mais de 18 anos de experiência em setores altamente regulados, incluindo energia, mobilidade elétrica, life sciences, comunicações eletrônicas, contratação pública, concessões e projetos de infraestruturas.

Presta assessoria a clientes públicos e privados, nacionais e internacionais, em matérias regulatórias e contratuais relacionadas com concursos públicos, procedimentos de licenciamento, concessões e gestão de ativos públicos estratégicos como água, aeroportos, portos e infraestruturas.

Débora possui igualmente vasta experiência em contencioso e arbitragem em matérias de Direito Público e Regulação, atuando junto de tribunais administrativos e arbitrais.

Exerceu funções como adjunta do Ministro da Modernização Administrativa em Portugal e atualmente atua como árbitro no Centro de Arbitragem Administrativa (CAAD). É fundadora da Associação de Direito Administrativo e membro de diversas iniciativas ligadas à energia e ESG.

É ainda professora convidada em programas de pós-graduação e formação executiva nas áreas da mobilidade elétrica, energia e contratação pública.

### Biography

Débora Melo Fernandes is partner in Public and Regulatory Law at Pérez-Llorca, with more than 18 years of experience in highly regulated sectors including energy, electric mobility, life sciences, electronic communications, public procurement, concessions, and infrastructure projects.

She advises both public and private national and international clients on major regulatory and contractual matters involving public tenders, licensing procedures, concessions, and strategic public assets such as water, airports, ports, and public infrastructure.

Débora also has extensive experience in litigation and arbitration related to public law and regulatory matters, acting before administrative and arbitral courts.

She previously served as advisor to the Portuguese Minister for Administrative Modernization and currently acts as arbitrator at the Administrative Arbitration Centre (CAAD). She is founder of the Portuguese Administrative Law Association and member of several organizations related to energy and ESG.

She is also invited lecturer in postgraduate and executive education programs focused on electric mobility, energy, and public procurement.



## Deborah Lilienfeld Aragão

### Biografia

Deborah Lilienfeld Aragão é uma líder global em finanças para conservação e desenvolvimento sustentável, com mais de duas décadas de experiência internacional em África, América Latina e Sudeste Asiático.

Atualmente desempenha funções como Diretora de País da The Nature Conservancy em Angola, liderando iniciativas estratégicas de conservação focadas em ecossistemas de água doce, terrestres e marinhos, em parceria com governos, comunidades e organizações internacionais.

Ao longo da sua carreira trabalhou com organizações como WWF, USAID, Conservation International, Banco Interamericano de Desenvolvimento, TechnoServe e Fauna & Flora International, desenvolvendo mecanismos financeiros inovadores e estratégias de investimento de impacto para apoiar biodiversidade, meios de subsistência sustentáveis e resiliência comunitária.

As suas áreas de especialização incluem finanças para conservação, investimento de impacto, bioeconomia, pescas sustentáveis, desenvolvimento comunitário e resiliência climática.

### Biography

Deborah Lilienfeld Aragão is a global leader in conservation finance and sustainable development, with more than two decades of international experience across Africa, Latin America, and Southeast Asia.

She currently serves as Country Director for The Nature Conservancy in Angola, leading strategic conservation initiatives focused on freshwater, terrestrial, and marine ecosystems in partnership with governments, communities, and international organizations.

Throughout her career, she has worked with organizations such as WWF, USAID, Conservation International, the Inter-American Development Bank, TechnoServe, and Fauna & Flora International, developing innovative financial mechanisms and impact investment strategies to support biodiversity, sustainable livelihoods, and community resilience.

Her expertise includes conservation finance, impact investment, bioeconomy, sustainable fisheries, community development, and climate resilience.



## Diana Jelenova

### Biografia

A Dra. Diana Jelenova é Líder Técnica para Hidrogénio Verde e PtX na Wood, possuindo mais de oito anos de experiência nas áreas de hidrogénio verde e sistemas de energias renováveis.

Desde que ingressou na Wood em 2018, contribuiu para o desenvolvimento de vários gigawatts de projetos de hidrogénio verde e liderou equipas multidisciplinares em estudos de hidrogénio onshore e offshore, desde a fase de viabilidade até FEED.

A sua experiência inclui produção de hidrogénio a partir de energias renováveis, tecnologias de eletrólise, infraestruturas de hidrogénio, análise técnico-económica, sistemas de energias renováveis e gestão de projetos.

A Dra. Jelenova participou e liderou projetos na Europa, Médio Oriente, África e Ásia relacionados com hidrogénio verde, amónia, e-fuels, armazenamento de energia, produção offshore de hidrogénio e masterplans de transição energética.

Em 2024 foi reconhecida como Rising Star na Hydrogen Economist Top 50 Women in Hydrogen e incluída na lista das 100 Brilliant Women in Renewable Energy Engineering.

### Biography

Dr Diana Jelenova is Technical Lead for Green Hydrogen and PtX at Wood, with more than eight years of experience in green hydrogen and renewable energy systems.

Since joining Wood in 2018, she has contributed to the development of several gigawatts of green hydrogen projects and successfully led multidisciplinary teams in onshore and offshore hydrogen studies from feasibility through FEED stages.

Her expertise includes hydrogen production from renewable energy, electrolysis technologies, hydrogen infrastructure, techno-economic analysis, renewable energy systems, and project management.

Dr Jelenova has managed and contributed to projects across Europe, the Middle East, Africa, and Asia related to green hydrogen, ammonia, e-fuels, battery storage, offshore hydrogen production, and energy transition masterplans.

In 2024 she was recognized as Rising Star in the Hydrogen Economist Top 50 Women in Hydrogen and listed among the 100 Brilliant Women in Renewable Energy Engineering.



## Duarte Pacheco

### Biografia

Duarte Pacheco é economista e uma figura pública portuguesa com vasta experiência em diplomacia parlamentar, administração pública, consultoria estratégica e governação internacional.

É Mestre em Estudos Europeus e licenciado em Economia pela Universidade Católica Portuguesa. Ao longo de várias décadas exerceu funções como Deputado à Assembleia da República Portuguesa, assumindo diversos cargos de liderança no parlamento nacional e em organizações parlamentares internacionais.

Foi Presidente da União Interparlamentar entre 2020 e 2023, depois de ter presidido ao grupo geopolítico 12+ da organização. Ao longo da sua carreira desempenhou também funções como consultor, docente universitário, vereador e gestor executivo.

Atualmente é Administrador Executivo da AdP Valor, empresa do Grupo Águas de Portugal, com responsabilidades nas áreas financeira e de inovação.

### Biography

Duarte Pacheco is a Portuguese economist and senior public figure with extensive experience in parliamentary diplomacy, public administration, strategic consulting, and international governance.

He holds a Master's degree in European Studies and a degree in Economics from the Portuguese Catholic University. Over several decades, he served as a Member of the Portuguese Parliament, assuming multiple leadership positions within the Assembly of the Republic and international parliamentary organizations.

He served as President of the Inter-Parliamentary Union between 2020 and 2023, after previously chairing the geopolitical group 12+ within the organization. Throughout his career he has also worked as consultant, university lecturer, municipal councillor, and executive manager.

Duarte Pacheco is currently Executive Administrator at AdP Valor, part of the Águas de Portugal Group, with responsibilities in finance and innovation.



## Edo Abraham

### Biografia

O Dr. Edo Abraham é Professor Associado de Engenharia de Sistemas de Água e Controlo na Delft University of Technology (TU Delft), nos Países Baixos, e responsável pela secção de Water Systems Engineering.

A sua investigação centra-se na gestão integrada de recursos hídricos, sistemas do nexo água-energia-alimentação, adaptação climática, otimização e controlo de sistemas, sistemas urbanos de água, irrigação, gestão de reservatórios e planeamento sustentável de infraestruturas.

Edo Abraham lidera e participa em diversas iniciativas internacionais de investigação relacionadas com gestão da água, resiliência climática, transições energéticas e desenvolvimento sustentável, com especial enfoque na África Subsariana.

A sua experiência interdisciplinar combina engenharia de sistemas hídricos, otimização, sistemas energéticos, adaptação climática e planeamento de infraestruturas para apoiar um desenvolvimento sustentável e equitativo.

Participa igualmente em iniciativas académicas e científicas internacionais relacionadas com água, clima e resiliência.

### Biography

Dr. Edo Abraham is Associate Professor of Water and Control Systems Engineering at Delft University of Technology (TU Delft), Netherlands, and Head of the Water Systems Engineering Section.

His research focuses on integrated water resources management, water-energy-food nexus systems, climate adaptation, optimization and control systems, urban water systems, irrigation, reservoir management, and sustainable infrastructure planning.

Edo Abraham leads and participates in numerous international research initiatives related to water management, climate resilience, energy transitions, and sustainable development, with a particular focus on Sub-Saharan Africa.

His interdisciplinary expertise combines water systems engineering, optimization, energy systems, climate adaptation, and infrastructure planning to support equitable and sustainable development.

He is also actively involved in academic leadership, scientific publishing, and global collaborative research initiatives on water and climate resilience.



## Elsa Ramos

### Biografia

Elsa Maria da Cruz de Figueiredo Vargas Ramos é engenheira ambiental angolana e alta responsável pública com vasta experiência em abastecimento de água, saneamento, sistemas rurais de água e desenvolvimento institucional do setor hídrico.

Atualmente exerce funções como Diretora do Projeto de Desenvolvimento Institucional do Sector das Águas (PDISA 2), tendo desempenhado anteriormente cargos de liderança na Direção Nacional de Águas.

O seu trabalho tem incidido sobre políticas de abastecimento de água, estratégias de saneamento, reforço institucional, mecanismos de financiamento, melhoria da qualidade da água e sustentabilidade operacional de sistemas de abastecimento em zonas urbanas, periurbanas e rurais.

Elsa Ramos esteve igualmente envolvida em programas nacionais de bases de dados de água, gestão comunitária da água e atividades de resposta a epidemias como COVID-19 e cólera.

### Biography

Elsa Maria da Cruz de Figueiredo Vargas Ramos is an Angolan environmental engineer and senior public official with extensive experience in water supply, sanitation, rural water systems, and institutional development in the water sector.

She currently serves as Director of the Institutional Development Project for the Water Sector (PDISA 2) and has held leadership roles within Angola's National Directorate of Water.

Her work has focused on water supply policies, sanitation strategies, institutional strengthening, financing mechanisms, water quality improvement, and sustainable operation of water systems in urban, peri-urban, and rural areas.

Elsa Ramos has also been actively involved in national water databases, community water management programmes, and emergency response activities related to epidemics such as COVID-19 and cholera.



## Ephraim Banda

### Biografia

Ephraim Banda é engenheiro civil e Project Management Professional certificado, com mais de 15 anos de experiência em segurança hídrica, saneamento e desenvolvimento de infraestruturas na África Austral.

Atualmente exerce funções como Senior Water and Sanitation Engineer no Banco Africano de Desenvolvimento, apoiando o desenvolvimento e implementação de programas de abastecimento de água e saneamento de grande escala.

Anteriormente liderou a Unidade de Implementação de Projetos do Lilongwe Water Board, gerindo investimentos de infraestruturas financiados por múltiplos doadores no valor de cerca de 200 milhões de dólares, incluindo projetos de abastecimento de água, segurança de barragens e saneamento inclusivo.

As suas competências incluem implementação de projetos, articulação institucional, soluções sustentáveis de água urbana e reforma institucional no setor da água.

### Biography

Ephraim Banda is a Professional Civil Engineer and certified Project Management Professional with more than 15 years of experience in water security, sanitation, and infrastructure development across Southern Africa.

He currently serves as Senior Water and Sanitation Engineer at the African Development Bank, supporting the development and implementation of large-scale water and sanitation programmes.

Previously, he led the Project Implementation Unit at Lilongwe Water Board, managing multi-donor infrastructure investments valued at nearly US\$200 million, including major water supply, dam safety, and inclusive sanitation projects.

His expertise includes project delivery, stakeholder engagement, sustainable urban water solutions, and institutional reform in the water sector.



## Eudes Panzo

### Biografia

Eudes Panzo é Engenheiro Electrotécnico especializado em planeamento de sistemas elétricos, com vasta experiência no desenvolvimento, planeamento e gestão de infraestruturas energéticas em Angola.

É licenciado em Engenharia Electrotécnica pela Universidade de Cape Town, África do Sul, e atualmente exerce funções como Director de Planeamento do Sistema Eléctrico na Rede Nacional de Transporte de Electricidade de Angola (RNT-EP).

Nestas funções coordena estudos estratégicos relacionados com a expansão da rede de transporte de energia, planeamento energético e integração de novos projetos de geração no Sistema Interligado Nacional.

Desempenha igualmente funções como Coordenador Técnico do Comité Multissetorial do Plano Director de Expansão do Sistema Eléctrico (PDESE), contribuindo para a coordenação institucional, acompanhamento técnico e implementação de projetos estruturantes do setor elétrico angolano.

Ao longo da sua carreira desempenhou um papel ativo em projetos relacionados com expansão de redes em alta e muito alta tensão, integração de energias renováveis, interligações regionais e modernização da operação do sistema elétrico nacional.

As suas áreas de especialização incluem planeamento de sistemas elétricos, análise de estabilidade de redes, integração de energias renováveis, planeamento integrado de recursos energéticos e desenvolvimento de infraestruturas de transporte de energia.

Participou igualmente em diversos programas internacionais de cooperação no setor energético e é alumni do International Visitor Leadership Program (IVLP) dos Estados Unidos no programa "Energia como Motor de Desenvolvimento Económico".

### Biography

Eudes Panzo is an Electrical Engineer specialized in power systems planning, with extensive experience in the development, planning, and management of energy infrastructure in Angola.

He graduated in Electrical Engineering from the University of Cape Town, South Africa, and currently serves as Director of Power System Planning at the National Electricity Transmission Network of Angola (RNT-EP).

In this role, he coordinates strategic studies related to transmission network expansion, energy planning, and integration of new generation projects into Angola's National Interconnected System.

He also serves as Technical Coordinator of the Multisectoral Committee of the Power System Expansion Master Plan (PDESE), contributing to institutional coordination, technical monitoring, and implementation of major strategic projects in Angola's electricity sector.

Throughout his career, Eudes Panzo has played an active role in projects related to high-voltage transmission expansion, renewable energy integration, regional interconnections, and modernization of national power system operations.

His areas of expertise include power system planning, grid stability analysis, renewable energy integration, integrated energy resource planning, and development of transmission infrastructure.

He has also participated in several international cooperation programmes in the energy sector and is alumni of the United States International Visitor Leadership Program (IVLP) under the programme "Energy as a Driver of Economic Development."



## Felicidade Garcia

### Biografia

Felicidade P. K. Garcia é Engenheira Mecatrónica e pesquisadora especializada em transição energética, geração de energia limpa, acesso universal à electricidade e tecnologias de clean cooking.

O seu trabalho centra-se no desenvolvimento de sistemas tecnológicos para smart microgrids e infraestruturas energéticas resilientes. Recentemente concluiu uma tese dedicada ao desenvolvimento de sistemas de controlo e defesa contra ciberataques em smart microgrids.

Colabora com a Federação das Organizações de Engenharia Africanas, apoiando iniciativas voltadas para a expansão do acesso universal à energia limpa em África. Desenvolve igualmente actividades nas áreas da educação, consultoria e assessoria tecnológica nos sectores das energias renováveis, energia e telecomunicações.

### Biography

Felicidade P. K. Garcia is a Mechatronics Engineer and researcher specialized in energy transition, clean energy generation, universal electricity access, and clean cooking technologies.

Her work focuses on the development of technological systems for smart microgrids and resilient energy infrastructures. She recently completed a research thesis dedicated to control and cyber-defense systems for smart microgrids.

She collaborates with the Federation of African Engineering Organizations, supporting initiatives aimed at expanding universal access to clean energy across Africa. She is also active in education, consultancy, and technological advisory activities in the renewable energy, energy, and telecommunications sectors.

Felicidade Garcia regularly participates in international conferences such as IEEE Power Africa and IEEE Women in Power – PES, where she promotes discussions on energy access, energy equity, and sustainable technologies.

Her work has been recognized in Europe through an award for young researchers in energy transition, particularly for projects focused on universal electrification and efficient clean cooking technologies in African countries including Madagascar and South Africa.



## Francisco Santos

### Biografia

Francisco Lopes dos Santos é Mestre em Ciências Hídricas e Ambientais pela Academia da Ucrânia de Gestão de Águas e Preservação de Recursos Naturais. Desenvolve a sua actividade académica e profissional nas áreas do saneamento ambiental, gestão de sistemas de água e preservação ambiental.

É docente de Saneamento Ambiental no Instituto de Recursos Minerais, Ambiente e Tecnologias da Universidade Católica de Angola (IRMAT-UCAN) e exerce igualmente funções de gestor de sistemas de água. Ao longo da sua carreira tem contribuído para a formação técnica e científica no sector hídrico, sendo também Director e Promotor do Instituto Técnico Médio de Gestão de Águas e Preservação Ambiental (IMEMHA). A sua experiência está fortemente ligada ao desenvolvimento sustentável, às infraestruturas hidráulicas e à gestão integrada dos recursos hídricos.

### Biography

Francisco Lopes dos Santos holds a Master's degree in Hydric and Environmental Sciences from the Ukrainian Academy of Water Management and Natural Resources Preservation. His academic and professional activities focus on environmental sanitation, water systems management, and environmental preservation.

He is a lecturer in Environmental Sanitation at the Institute of Mineral Resources, Environment and Technologies of the Catholic University of Angola (IRMAT-UCAN) and also works as a water systems manager. Throughout his career, he has contributed to technical and scientific education in the water sector and serves as Director and Promoter of the Technical Institute for Water Management and Environmental Preservation (IMEMHA). His expertise is strongly connected to sustainable development, hydraulic infrastructures, and integrated water resources management.



## Garcia Álvaro

### Biografia

Garcia Nicolau Álvaro é engenheiro civil angolano com experiência nas áreas de regulação técnica, abastecimento de água, saneamento e gestão pública. Actualmente exerce o cargo de Chefe do Departamento de Regulação Técnica de Água e Saneamento no IRSEA – Instituto Regulador dos Serviços de Electricidade e Água, onde também coordena a Comissão Técnica do Projecto PDISA2. É Mestre em Administração de Empresas pela Universidade San Lorenzo (Paraguay) e actualmente doutorando na mesma área. Ao longo da sua carreira desempenhou funções na administração pública, ensino universitário e coordenação técnica de projectos ligados à água, saneamento e infraestruturas.

Possui formação complementar em regulação, gestão de águas residuais, redução de perdas de água e boas práticas regulatórias, tendo participado em diversos eventos e conferências internacionais do sector das águas e saneamento em África.

### Biography

Garcia Nicolau Álvaro is an Angolan civil engineer with experience in technical regulation, water supply, sanitation, and public administration. He currently serves as Head of the Technical Regulation Department for Water and Sanitation at IRSEA – the Angolan Regulatory Institute for Electricity and Water Services – where he also coordinates the Technical Commission of the PDISA2 Project. He holds a Master's degree in Business Administration from Universidad San Lorenzo (Paraguay) and is currently pursuing a PhD in the same field. Throughout his career, he has held positions in public administration, higher education, and technical coordination of projects related to water, sanitation, and infrastructure. He has additional training in regulation, wastewater management, water loss reduction, and regulatory best practices, and has participated in several international conferences and sector events related to water and sanitation in Africa.

In addition to her regulatory work, she has experience in higher education as assistant lecturer in Administrative Law and other legal subjects. Academically, she holds a degree in Law, postgraduate training in Public Management and Territorial Development Policy, and is completing a Master's degree in Corporate Legal Sciences.



## Ignacio Pérez-Arriaga

### Biografia

Ignacio J. Pérez-Arriaga é um distinto engenheiro electrotécnico, académico e referência internacional nas áreas da regulação energética, sistemas elétricos, mercados de electricidade, planeamento da eletrificação e acesso universal à energia.

Possui formação em engenharia pela ICAI School of Engineering da Universidade Pontificia Comillas, em Madrid, bem como mestrado e doutoramento em Engenharia Electrotécnica pelo Massachusetts Institute of Technology. Foi professor na Universidade Comillas, onde fundou e dirigiu o Institute for Research in Technology e exerceu funções como Vice-Reitor para a Investigação.

A sua carreira combina excelência académica com importantes responsabilidades regulatórias e de aconselhamento. Foi Comissário da Comissão Reguladora de Electricidade de Espanha, membro independente do comité do mercado único de electricidade da Irlanda e membro do Board of Appeal da Agência Europeia para a Cooperação dos Reguladores de Energia.

É titular da BP Chair on Sustainable Development da Universidade Comillas, Principal Investigator do MIT-Comillas Universal Energy Access Lab e desempenhou funções de ensino e investigação no MIT e na Florence School of Regulation. O seu trabalho tem influência global, com mais de 200 publicações e projetos de investigação em mais de 40 países.

### Biography

Ignacio J. Pérez-Arriaga is a distinguished electrical engineer, academic, and international reference in energy regulation, power systems, electricity markets, electrification planning, and universal energy access.

He holds engineering degrees from the ICAI School of Engineering at Comillas University in Madrid, as well as an M.S. and PhD in Electrical Engineering from the Massachusetts Institute of Technology. He has served as professor at Comillas University, where he founded and directed the Institute for Research in Technology and held the position of Vice-Rector for Research.

His career combines academic excellence with major regulatory and advisory responsibilities. He served as Commissioner of the Spanish Electricity Regulatory Commission, independent member of Ireland's Single Electricity Market Committee, and member of the Board of Appeal of the European Union Agency for the Cooperation of Energy Regulators.

He is the BP Chair on Sustainable Development at Comillas University, Principal Investigator at the MIT-Comillas Universal Energy Access Lab, and has held teaching and research roles at MIT and the Florence School of Regulation. His work has had global influence, with more than 200 publications and research projects in over 40 countries.



## Innocent Kamwa

### Biografia

O Professor Innocent Kamwa é Professor Catedrático e Canada Research Chair (Tier 1) em Redes Elétricas Descentralizadas e Sustentáveis para Comunidades Inteligentes na Université Laval, Québec, Canadá.

Nascido numa zona rural dos Camarões, concluiu o doutoramento em Engenharia Electrotécnica na Université Laval e trabalhou durante mais de três décadas como cientista principal no Hydro-Québec Research Institute (IREQ), onde as suas tecnologias geraram elevado impacto económico e industrial no setor elétrico.

O Professor Kamwa é internacionalmente reconhecido como uma das maiores referências nas áreas de sistemas elétricos, minirredes renováveis, eletrificação descentralizada, smart grids e sistemas energéticos sustentáveis para comunidades remotas.

É IEEE Life Fellow e recebeu diversos prémios internacionais de elevado prestígio, incluindo o IEEE Charles Proteus Steinmetz Technical Field Award e o IEEE Charles Concordia Power Systems Engineering Award. Atualmente exerce funções como Editor-in-Chief da IEEE Power & Energy Magazine e proferiu conferências keynote em vários continentes.

O seu trabalho contribui fortemente para o desenvolvimento de sistemas energéticos resilientes e soluções escaláveis de eletrificação para a África Subsariana.

### Biography

Professor Innocent Kamwa is Full Professor and Canada Research Chair (Tier 1) in Decentralized and Sustainable Power Grids for Smart Communities at Université Laval, Québec, Canada.

Born in rural Cameroon, he earned his PhD in Electrical Engineering from Université Laval and spent more than three decades as principal scientist at the Hydro-Québec Research Institute (IREQ), where his technologies generated major economic and industrial impact within the utility sector.

Professor Kamwa is internationally recognized as one of the leading experts in power systems, renewable mini-grids, decentralized electrification, smart grids, and sustainable energy systems for remote communities.

He is IEEE Life Fellow, recipient of several prestigious IEEE awards, including the IEEE Charles Proteus Steinmetz Technical Field Award and the IEEE Charles Concordia Power Systems Engineering Award. He currently serves as Editor-in-Chief of IEEE Power & Energy Magazine and has delivered keynote lectures worldwide.

His work strongly contributes to the development of resilient renewable energy systems and scalable electrification solutions for Sub-Saharan Africa.



## Jerónimo Meira da Cunha

### Biografia

Jerónimo Meira da Cunha é Mestre em Engenharia Electrotécnica e de Computadores e possui pós-graduação em Sistemas Energéticos Sustentáveis. Conta com mais de 15 anos de experiência profissional no setor da energia, conjugando competências em planeamento energético, políticas públicas, regulação e desenvolvimento estratégico.

Iniciou a sua carreira profissional na EFACEC Engenharia e integrou posteriormente a Direção-Geral de Energia e Geologia, onde trabalhou nas áreas do planeamento energético e segurança de abastecimento. Desempenhou também funções como Coordenador do Observatório da Energia da ADENE e posteriormente como Assessor dos Secretários de Estado da Energia e do Ambiente, com responsabilidade em matérias relacionadas com política energética e planeamento.

Nos últimos anos assumiu posições de liderança tanto no setor público como privado, incluindo Diretor-Geral da Direção-Geral de Energia e Geologia e Associated Director for Markets & Business Development in Energy & Resources na EY Portugal.

A sua atividade profissional centra-se na transição energética, sistemas energéticos sustentáveis, desenvolvimento de mercados e política energética estratégica.

### Biography

Jerónimo Meira da Cunha holds a Master's degree in Electrical and Computer Engineering and a Postgraduate qualification in Sustainable Energy Systems. He has more than 15 years of professional experience in the energy sector, combining expertise in energy planning, public policy, regulation, and strategic development.

He started his professional career at EFACEC Engenharia and later joined the Portuguese Directorate-General for Energy and Geology, where he worked on energy planning and security of supply. He also served as Coordinator of the Energy Observatory at ADENE and later became Advisor to the Portuguese Secretaries of State for Energy and Environment, focusing on energy policy and planning.

In recent years, Jerónimo Meira da Cunha has held leadership positions in both the public and private sectors, including Director-General of the Directorate-General for Energy and Geology and Associated Director for Markets & Business Development in Energy & Resources at EY Portugal.

His professional activity focuses on energy transition, sustainable energy systems, market development, and strategic energy policy.



## João Peças Lopes

### Biografia

João Peças Lopes é Professor Emérito da Universidade do Porto e uma das maiores referências mundiais nas áreas da integração em larga escala de energias renováveis em redes elétricas, microredes e integração de veículos elétricos.

Ao longo de mais de quatro décadas na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, lecionou em programas de graduação e pós-graduação em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, tendo exercido funções como Professor Catedrático durante mais de 17 anos.

Foi Diretor do Programa Doutoral em Sistemas Sustentáveis de Energia e Administrador do INESC TEC durante mais de nove anos. Exerceu ainda funções como Adjunct Professor na Iowa State University e Visiting Professor na Universidad Pontificia Comillas em Madrid.

O Professor João Peças Lopes publicou mais de 500 artigos científicos e possui mais de 17.000 citações, integrando regularmente listas internacionais dos cientistas mais citados do mundo. É Fellow do IEEE desde 2016.

A sua atividade profissional inclui igualmente intensa colaboração com governos, entidades reguladoras e empresas do setor elétrico em Portugal e no estrangeiro.

### Biography

João Peças Lopes is Emeritus Professor at the University of Porto and one of the world's leading experts in large-scale integration of renewable energy sources into electrical grids, microgrids, and electric vehicle integration.

During more than four decades at the Faculty of Engineering of the University of Porto, he taught in undergraduate and postgraduate programmes in Electrical and Computer Engineering and served as Full Professor for over 17 years.

He was Director of the Doctoral Programme in Sustainable Energy Systems and member of the Board of INESC TEC for more than nine years. He also served as Adjunct Professor at Iowa State University and Visiting Professor at Universidad Pontificia Comillas in Madrid.

Professor João Peças Lopes authored more than 500 scientific publications and has accumulated more than 17,000 citations, being regularly included among the most cited scientists worldwide. Since 2016 he is Fellow of IEEE.

His professional activity also includes extensive collaboration with governments, regulators, and power sector companies in Portugal and internationally.



## João Ramalho Eanes

### Biografia

João Ramalho Eanes é um dos responsáveis da SAP Angola, com mais de 20 anos de experiência em tecnologias de informação, consultoria estratégica e transformação digital.

Com forte foco no setor energético, apoiou empresas de utilities e oil & gas na modernização de processos críticos, gestão de operações e ativos, integração da cadeia de valor e utilização de dados para tomada de decisão, promovendo ganhos de eficiência, sustentabilidade e conformidade.

Ao longo da sua carreira internacional desempenhou funções em países como Finlândia, Reino Unido, França, Cabo Verde, Angola e Espanha, desenvolvendo uma perspetiva multidisciplinar e global particularmente relevante no contexto da transformação digital e transição energética.

É licenciado em Economia pela Universidade Católica Portuguesa.

### Biography

João Ramalho Eanes is one of the leaders responsible for SAP Angola, with more than 20 years of experience in information technology, strategic consulting, and digital transformation.

With a strong focus on the energy sector, he has supported utilities and oil & gas companies in modernizing critical processes, managing field operations and assets, integrating value chains, and using data-driven decision-making to improve efficiency, sustainability, and compliance.

Throughout his international career, he held professional roles in countries such as Finland, the United Kingdom, France, Cape Verde, Angola, and Spain, developing a multidisciplinary and global perspective particularly relevant in the context of digital transformation and energy transition.

He holds a degree in Economics from the Catholic University of Portugal.

## José Cristiano Sales



### Biografia

José Cristiano Gaspar Sales é um dos quadros de referência do sector eléctrico angolano, com mais de duas décadas de experiência na operação, manutenção e gestão de infraestruturas de produção de energia.

É licenciado em Engenharia Electrotécnica pela Universidade Independente de Angola e possui pós-graduação em Contratação Pública pela Universidade Agostinho Neto. Recebeu igualmente certificações de excelência do Instituto Energético de São Petersburgo e da General Electric.

A sua carreira profissional iniciou-se na Central Hidroeléctrica de Capanda, onde participou no comissionamento de importantes sistemas eléctricos e electrónicos e posteriormente liderou equipas de manutenção electroelectrónica. Coordenou igualmente a entrada em serviço de subestações de alta tensão e integrou a Equipa Conjunta de Protecções do Sector Eléctrico Angolano.

Entre 2020 e 2023 exerceu funções como Director de Produção Térmica da PRODEL, liderando a gestão operacional e a modernização do parque termoeléctrico nacional.

Atualmente desempenha funções como Director de Engenharia e Gestão de Projectos da PRODEL, supervisionando grandes programas nacionais de infraestruturas eléctricas, incluindo alguns dos maiores projectos de electrificação rural da história de Angola, focados em energias renováveis e mini-redes.

### Biography

José Cristiano Gaspar Sales is one of the leading professionals in Angola's electricity sector, with more than two decades of experience in the operation, maintenance, and management of power generation infrastructure.

He holds a degree in Electrical Engineering from the Independent University of Angola and a postgraduate qualification in Public Procurement from Agostinho Neto University. He also received excellence certifications from the Saint Petersburg Energy Institute and General Electric.

His professional career began at the Capanda Hydroelectric Power Plant, where he participated in the commissioning of major electrical and electronic systems and later led electro-electronic maintenance teams. He also coordinated the commissioning of high-voltage substations and participated in the Joint Protection Team of Angola's Electricity Sector.

Between 2020 and 2023, he served as Director of Thermal Generation at PRODEL, leading the operational management and modernization of Angola's thermoelectric generation fleet.

Currently, he serves as Director of Engineering and Project Management at PRODEL, overseeing major national electricity infrastructure programmes, including some of the largest rural electrification projects in Angola's history, focused on renewable energy and mini-grid deployment.

## José Guilherme



### Biografia

José Guilherme Tollstadius Leal é engenheiro agrónomo brasileiro com uma longa carreira ligada ao sector agrícola, defesa agropecuária e desenvolvimento rural. Actualmente exerce funções como Adido Agrícola junto da Embaixada do Brasil em Luanda, Angola.

Ao longo da sua trajectória profissional ocupou diversos cargos de elevada responsabilidade no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil, incluindo Secretário de Defesa Agropecuária e Secretário de Agricultura do Distrito Federal. Possui especializações em tecnologia de produção de fertilizantes e fruticultura comercial, reunindo vasta experiência em políticas agrícolas, desenvolvimento sustentável, segurança alimentar e cooperação internacional no sector agropecuário.

### Biography

José Guilherme Tollstadius Leal is a Brazilian agronomist with an extensive career in agriculture, agricultural defense, and rural development. He currently serves as Agricultural Attaché at the Brazilian Embassy in Luanda, Angola.

Throughout his professional trajectory, he has held several high-level positions within Brazil's Ministry of Agriculture, Livestock and Food Supply, including Secretary of Agricultural Defense and Secretary of Agriculture of the Federal District. He holds specializations in fertilizer production technology and commercial fruit production, bringing broad experience in agricultural policies, sustainable development, food security, and international cooperation in the agricultural sector.



## Júlia Seixas

### Biografia

Júlia Seixas é Professora da NOVA School of Science and Technology e investigadora do centro de investigação CENSE, onde desenvolve trabalho nas áreas de energia e clima.

Ao longo dos últimos 25 anos coordenou e participou em diversos estudos de apoio às políticas de mitigação das alterações climáticas e estratégias de desenvolvimento sustentável. Coordenou o Climate-KIC Hub Portugal entre 2016 e 2021 e desempenhou diversos cargos de liderança académica.

Atualmente exerce funções como Vice-Reitora para a Sustentabilidade da Universidade NOVA de Lisboa e coordena o programa doutoral conjunto em Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável entre a NOVA e a Universidade de Lisboa.

O seu trabalho centra-se em políticas climáticas, transições sustentáveis, sistemas energéticos e políticas públicas para ação climática.

### Biography

Júlia Seixas is Professor at NOVA School of Science and Technology and researcher at the CENSE research center, where she works in the areas of energy and climate.

Over the past 25 years, she has coordinated and contributed to studies supporting climate change mitigation policies and sustainable development strategies. She coordinated Climate-KIC Hub Portugal between 2016 and 2021 and has held several academic leadership positions.

She currently serves as Vice-Rector for Sustainability at NOVA University Lisbon and coordinates the joint PhD Program in Climate Change and Sustainable Development Policies between NOVA University Lisbon and the University of Lisbon.

Her work focuses on climate policy, sustainability transitions, energy systems, and public policy for climate action.



## Juscelino Oliveira

### Biografia

Juscelino Narciso Gomes de Oliveira é economista e especialista em finanças, com vasta experiência em finanças corporativas, contabilidade, planeamento estratégico e suporte ao negócio.

Possui pós-graduação em Finança Corporativa pelo ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa e licenciatura em Economia pela Universidade Católica de Angola.

Com mais de 26 anos de experiência profissional nos setores público e privado, desempenhou diversos cargos de gestão financeira e administrativa, incluindo Diretor de Suporte ao Negócio da MStelcom e Diretor Financeiro da ACS, empresa subsidiária da MStelcom.

As suas áreas de especialização incluem gestão financeira, contabilidade corporativa, planeamento estratégico e apoio a projetos de telecomunicações e infraestruturas.

### Biography

Juscelino Narciso Gomes de Oliveira is an economist and finance specialist with extensive experience in corporate finance, accounting, strategic planning, and business support.

He holds a postgraduate qualification in Corporate Finance from ISCTE – University Institute of Lisbon and a degree in Economics from the Catholic University of Angola.

With more than 26 years of professional experience across public and private sectors, he has held several management and financial positions, including Director of Business Support at MStelcom and Financial Director at ACS, a subsidiary company of MStelcom.

His expertise includes financial management, corporate accounting, strategic planning, and support for telecommunications and infrastructure projects.



## Lim Eu Shawn

### Biografia

Lim Eu Shawn é Chief Business & Solutions Officer da Aerodyne Group, onde supervisiona o desenvolvimento internacional de negócios e implementação tecnológica em mais de 45 países.

O seu trabalho centra-se no desenvolvimento tecnológico estratégico, comercialização e gestão de produtos associados à transformação digital baseada em inteligência artificial.

Anteriormente liderou atividades de consultoria e implementação de projetos na Universiti Teknologi PETRONAS, contribuindo para o desenvolvimento de uma das maiores estruturas universitárias de consultoria em deep tech e engenharia especializada da Malásia.

Dr. Shawn possui igualmente forte experiência em tecnopreneurship e em digital twins aplicados a infraestruturas públicas críticas e sistemas energéticos.

### Biography

Lim Eu Shawn is Chief Business & Solutions Officer at Aerodyne Group, where he oversees international business development and technology deployment across more than 45 countries.

His work focuses on strategic technology development, commercialization, and product management associated with AI-driven digital transformation solutions.

He previously led consultancy and project delivery activities at Universiti Teknologi PETRONAS, contributing to the development of one of Malaysia's largest university-based consulting organizations in deep technology and specialist engineering.

Dr. Shawn also has a strong background in technopreneurship and digital twins for critical public infrastructure and energy systems.



## Lourenço José Filipe

### Biografia

Lourenço José Filipe é administrador executivo com mais de 20 anos de experiência nacional e internacional nas áreas de gestão, administração, coordenação de projetos, políticas públicas, atração de investimento e parcerias público-privadas.

Atualmente desempenha funções como Chief Commercial Officer East & South Region, Regulatory Affairs & Compliance da ENDE-EP, a Empresa Nacional de Distribuição de Electricidade de Angola.

A sua experiência profissional inclui funções no Ministério das Finanças, Ministério da Economia e Planeamento, Banco Nacional de Angola e diversas iniciativas de consultoria e desenvolvimento de infraestruturas.

As suas áreas de especialização incluem gestão do setor energético, assuntos regulatórios, gestão financeira, desenvolvimento de infraestruturas, promoção de investimento e diplomacia económica.

### Biography

Lourenço José Filipe is an executive administrator with more than 20 years of national and international experience in management, administration, project coordination, public policy, investment attraction, and public-private partnerships.

He currently serves as Chief Commercial Officer for the East & South Region, Regulatory Affairs & Compliance at ENDE-EP, the National Electricity Distribution Company of Angola.

His professional experience includes positions within the Ministry of Finance, Ministry of Economy and Planning, the National Bank of Angola, and several consultancy and infrastructure development initiatives.

His areas of expertise include energy sector management, regulatory affairs, financial management, infrastructure development, investment promotion, and economic diplomacy.



## Lucila de Almeida

### Biografia

Lucila de Almeida é Professora Associada da NOVA School of Law, titular da Abreu Chair in ESG Impact, Climate and Energy Law, coordenadora do NOVA Green Lab e coordenadora do Mestrado em Direito Internacional e Europeu.

É igualmente Professora Catedrática em tempo parcial no European University Institute, afiliada à Florence School of Regulation e ao Robert Schuman Centre for Advanced Studies.

A sua atividade académica e científica centra-se na regulação energética, impacto ESG, direito climático, direito regulatório europeu, governação da sustentabilidade e serviços energéticos inovadores. Tem assumido funções como investigadora principal ou task leader em vários projetos de investigação com financiamento externo de instituições como a Comissão Europeia, Horizon Europe, Agência Internacional de Energia e AICEP.

Lucila de Almeida possui uma produção científica extensa em revistas e editoras internacionais de referência. Desempenha também responsabilidades editoriais em revistas internacionais, incluindo Competition and Regulation in Network Industries e Energy Research & Social Science.

### Biography

Lucila de Almeida is Associate Professor at NOVA School of Law, holder of the Abreu Chair in ESG Impact, Climate and Energy Law, coordinator of NOVA Green Lab, and coordinator of the Master's Programme in International and European Law.

She is also part-time Professor at the European University Institute, affiliated with the Florence School of Regulation and the Robert Schuman Centre for Advanced Studies.

Her academic and research work focuses on energy regulation, ESG impact, climate law, European regulatory law, sustainability governance, and innovative energy services. She has acted as principal investigator or task leader in several externally funded research projects supported by institutions such as the European Commission, Horizon Europe, the International Energy Agency, and AICEP.

Lucila de Almeida has published widely in leading international journals and academic publishers. She also holds editorial responsibilities in international journals, including Competition and Regulation in Network Industries and Energy Research & Social Science.



## Luís Barroso

### Biografia

Luís Barroso é consultor especializado em mobilidade e sistemas de transporte sustentável, contando com mais de três décadas de experiência profissional no setor dos transportes e mobilidade.

Enquanto Presidente da MOBI.E entre 2019 e 2025, desempenhou um papel central na consolidação e reconhecimento internacional do ecossistema de mobilidade elétrica em Portugal.

Ao longo da sua carreira ocupou cargos de liderança e administração em importantes organizações portuguesas do setor dos transportes, incluindo Carris, Metropolitano de Lisboa, Transtejo, Soflusa e Administração do Porto de Lisboa. Exerceu igualmente funções no Gabinete da Secretária de Estado dos Transportes.

Luís Barroso é frequentemente convidado como orador em conferências relacionadas com mobilidade sustentável, transição energética e ecossistemas de mobilidade elétrica.

### Biography

Luís Barroso is a consultant specialized in mobility and sustainable transport systems, with more than three decades of professional experience in the transport and mobility sectors.

As President of MOBI.E between 2019 and 2025, he played a central role in the consolidation and international recognition of Portugal's electric mobility ecosystem.

Throughout his career, he held leadership and executive positions in major Portuguese transport organizations, including Carris, Lisbon Metro, Transtejo, Soflusa, and the Lisbon Port Authority. He also served within the Office of the Portuguese Secretary of State for Transport.

Luís Barroso is frequently invited as speaker at conferences related to sustainable mobility, energy transition, and electric mobility ecosystems.



## Manuel Barros

### Biografia

Manuel de Assunção Borges de Barros é um executivo angolano do sector da energia e actual CEO da Sonangol Gás e Energias Renováveis (SONAGÁS), subsidiária do Grupo Sonangol. Com mais de 30 anos de experiência nos sectores de petróleo, gás, LNG e energia, construiu uma carreira que combina forte conhecimento técnico com liderança executiva e visão estratégica.

Ao longo do seu percurso desempenhou funções de elevada responsabilidade nas áreas de operações de gás, infraestruturas, LNG, planeamento estratégico e transformação organizacional, destacando-se anteriormente como Chief Operating Officer e Director de Operações da Sonangol Gás Natural.

Participou igualmente em iniciativas estruturantes para o sector energético angolano, incluindo o Plano Director do Gás de Angola e o Projecto Angola LNG. Licenciado em Engenharia de Minas pelo Instituto Superior de Petróleo e Gás de Baku, complementou a sua formação com programas executivos internacionais em instituições como Harvard, Kellogg, Thunderbird e MIT.

A sua actuação tem sido marcada pelo foco na excelência operacional, sustentabilidade, inovação, digitalização e transição energética responsável.

### Biography

Manuel de Assunção Borges de Barros is an Angolan energy executive and the current CEO of Sonangol Gas and Renewable Energies (SONAGÁS), a subsidiary of the Sonangol Group. With more than 30 years of experience in the oil, gas, LNG, and energy sectors, he has built a career that combines strong technical expertise with executive leadership and strategic vision.

Throughout his professional trajectory, he has held senior positions in gas operations, infrastructure, LNG, strategic planning, and organizational transformation, previously serving as Chief Operating Officer and Operations Director at Sonangol Gás Natural.

He has also contributed to major strategic initiatives within Angola's energy sector, including the Angola Gas Master Plan and the Angola LNG Project. He holds a degree in Mining Engineering from the Baku Higher Institute of Oil and Gas and complemented his education with executive programs at internationally renowned institutions such as Harvard, Kellogg, Thunderbird, and MIT.

His professional approach is strongly focused on operational excellence, sustainability, innovation, digitalization, and responsible energy transition.



## Manuel Lemos

### Biografia

Manuel Trigueiros Rafael Ferreira de Lemos é Co-founder and CEO da Enline Energy Solutions, empresa focada em tecnologias inovadoras para sistemas de energias renováveis e otimização de redes elétricas.

Com quase duas décadas de experiência no setor da energia, o seu percurso profissional combina engenharia de energias renováveis, gestão estratégica, desenvolvimento de projetos e inovação tecnológica.

Desempenhou anteriormente funções de liderança e desenvolvimento de negócio na Voith Hydro, Mota-Engil Energia Peru, Hydroplus Global e outras organizações ligadas às energias renováveis e infraestruturas sustentáveis.

### Biography

Manuel Trigueiros Rafael Ferreira de Lemos is Co-founder and CEO of Enline Energy Solutions, a company focused on innovative technologies for renewable energy systems and power transmission optimization.

With nearly two decades of experience in the energy sector, his professional career combines renewable energy engineering, strategic management, project development, and technological innovation.

He previously held leadership and business development positions at Voith Hydro, Mota-Engil Energia Peru, Hydroplus Global, and other organizations linked to renewable energy and sustainable infrastructure.

His expertise includes renewable energy systems, power transmission, feasibility analysis, energy infrastructure development, and strategic business growth.



## Marcelo Pereira

### Biografia

Marcelo Pereira é engenheiro com mais de duas décadas de atividade profissional em Angola, combinando experiência em infraestruturas, energia, sustentabilidade e desenvolvimento territorial integrado.

Foi executivo do Grupo Queiroz Galvão e encontra-se atualmente ligado a iniciativas de investimento e desenvolvimento focadas na sustentabilidade socioambiental e em projetos centrados nas comunidades.

Marcelo Pereira tem participado ativamente em iniciativas dedicadas ao bioma do Miombo, restauração sustentável de paisagens e estratégias integradas de desenvolvimento que ligam comunidades, natureza e crescimento económico. Atua igualmente como conselheiro de fundações e instituições ligadas à sustentabilidade.

Participou em importantes fóruns internacionais de sustentabilidade, incluindo a COP28 e COP30, defendendo o reconhecimento do bioma do Miombo como um ativo ecológico e ambiental estratégico para Angola e África.

### Biography

Marcelo Pereira is an engineer with more than two decades of professional activity in Angola, combining experience in infrastructure, energy, sustainability, and integrated territorial development.

He previously worked as an executive at Grupo Queiroz Galvão and is currently associated with investment and development initiatives focused on socio-environmental sustainability and community-centered projects.

Marcelo Pereira has been actively involved in initiatives dedicated to the Miombo biome, sustainable landscape restoration, and integrated development strategies connecting communities, nature, and economic growth. He also serves as advisor to foundations and sustainability-oriented institutions.

He has participated in major international sustainability forums, including COP28 and COP30, advocating for the recognition of the Miombo biome as a strategic ecological and environmental asset for Angola and Africa.



## Mário Rui Pinto Pires

### Biografia

Mário Rui Pinto Pires é engenheiro electrotécnico angolano, especializado em electrónica e telecomunicações, com vasta experiência em investimento público, parcerias público-privadas, telecomunicações e gestão estratégica de projetos. Licenciou-se em Engenharia Electrotécnica pela Universidade Agostinho Neto e complementou a sua formação com programas executivos avançados em gestão de projetos e parcerias de infraestruturas, incluindo formação na Harvard Kennedy School.

Ao longo da sua carreira desempenhou vários cargos governamentais de elevada responsabilidade em Angola, incluindo Secretário de Estado para o Investimento Público do Ministério do Planeamento e Desenvolvimento Territorial e Diretor do Gabinete Técnico de Apoio às Parcerias Público-Privadas do Ministério da Economia. Acumulou igualmente vasta experiência no setor das telecomunicações em Portugal, particularmente na Oni Telecom e Novis Telecom, onde liderou projetos críticos de infraestrutura e operações.

O seu percurso profissional combina competência técnica, liderança estratégica e forte experiência em administração pública e desenvolvimento de infraestruturas, sendo uma voz relevante nas áreas de políticas públicas, investimento e desenvolvimento sustentável.

### Biography

Mário Rui Pinto Pires is an Angolan electrical engineer specialized in electronics and telecommunications, with extensive experience in public investment, public-private partnerships, telecommunications, and strategic project management. He graduated in Electrical Engineering from Agostinho Neto University and complemented his education with advanced executive training in project management and infrastructure partnerships, including training at Harvard Kennedy School.

Throughout his career, he held several senior government positions in Angola, including Secretary of State for Public Investment at the Ministry of Planning and Territorial Development and Director of the Technical Office for Public-Private Partnerships at the Ministry of Economy. He also accumulated extensive experience in the telecommunications sector in Portugal, particularly at Oni Telecom and Novis Telecom, where he managed critical infrastructure and customer operations projects.

His professional path combines technical expertise, strategic leadership, and strong experience in public administration and infrastructure development, making him a relevant voice in discussions related to public policies, investment, and sustainable development.



## Miguel Castro Neto

### Biografia

Miguel Castro Neto é Diretor da NOVA Information Management School (NOVA IMS) da Universidade Nova de Lisboa, onde é Professor Associado. Criou e lidera o NOVA Cidade – Urban Analytics Lab, dedicado às áreas de cidades inteligentes e analítica urbana.

Desempenhou funções como Secretário de Estado do Ordenamento do Território e da Conservação da Natureza em Portugal e foi distinguido como Personalidade Smart Cities do Ano.

A sua atividade académica e profissional centra-se em business intelligence, smart cities, analítica urbana e políticas públicas orientadas por dados. Dirige igualmente programas de pós-graduação relacionados com cidades inteligentes, gestão de informação e business analytics.

Miguel Castro Neto é amplamente reconhecido pela promoção da integração da ciência de dados e das tecnologias digitais na governação urbana e no desenvolvimento territorial sustentável.

### Biography

Miguel Castro Neto is Director of NOVA Information Management School (NOVA IMS), Universidade Nova de Lisboa, where he is Associate Professor. He created and leads NOVA Cidade – Urban Analytics Lab, dedicated to smart cities and urban analytics.

He previously served as Secretary of State for Spatial Planning and Nature Conservation in Portugal and has been recognized as Smart Cities Personality of the Year.

His academic and professional activity focuses on business intelligence, smart cities, urban analytics, and data-driven public policy. He also directs postgraduate programs related to smart cities, information management, and business analytics.

Miguel Castro Neto is widely recognized for promoting the integration of data science and digital technologies into urban governance and sustainable territorial development.



## Narciso Ambrósio

### Biografia

Narciso Augusto Ambrósio é especialista angolano nas áreas da hidrologia, gestão de recursos hídricos e sistemas hidrométricos, com mais de 22 anos de experiência profissional no setor da água.

Atualmente exerce funções como Director Geral do Instituto Nacional de Recursos Hídricos (INRH) de Angola, contribuindo para o planeamento estratégico, monitorização e gestão dos recursos hídricos nacionais.

A sua atividade profissional inclui vasta experiência em hidrometria, hidrologia, planeamento de recursos hídricos e cooperação regional em água na África Austral. É membro de diversos comités técnicos regionais, incluindo o Comité Técnico de Recursos Hídricos da SADC, o Comité Directivo do Instituto de Gestão de Águas Subterrâneas da SADC e o Comité Técnico da Comissão do Curso de Água do Zambeze.

Narciso Ambrósio coordenou igualmente projetos regionais em hidrologia isotópica em colaboração com a Agência Internacional de Energia Atómica, contribuindo para a cooperação científica e técnica na gestão dos recursos hídricos.

Academicamente, é licenciado em Ciências Físicas, especialidade Física Nuclear Aplicada, pela Universidade Agostinho Neto, e possui pós-graduação em Física das Radiações e Proteção Radiológica pela Universidade do Ghana.

### Biography

Narciso Augusto Ambrósio is an Angolan specialist in hydrology, water resources management, and hydrometric systems, with more than 22 years of professional experience in the water sector.

He currently serves as Director General of the National Institute for Water Resources (INRH) of Angola, where he contributes to strategic planning, monitoring, and management of national water resources.

His professional activity includes extensive work in hydrometry, hydrology, water resources planning, and regional water cooperation within Southern Africa. He is member of several regional technical committees, including the SADC Water Resources Technical Committee, the Steering Committee of the SADC Groundwater Management Institute, and the Technical Committee of the Zambezi Watercourse Commission.

Narciso Ambrósio has also coordinated regional projects in isotopic hydrology in collaboration with the International Atomic Energy Agency, contributing to scientific and technical cooperation in water resources management.

Academically, he holds a degree in Physics with specialization in Applied Nuclear Physics from Agostinho Neto University and postgraduate qualifications in Radiation Physics and Radiological Protection from the University of Ghana.



## Nikos Hatzargyriou

### Biografia

Professor Nikos Hatzargyriou é Professor Emérito da National Technical University of Athens (NTUA) e uma das maiores referências mundiais nas áreas de sistemas elétricos de energia, smart grids e sistemas energéticos distribuídos.

Possui vasta experiência acadêmica e industrial, incluindo cargos de liderança como Chairman and CEO do operador da rede de distribuição elétrica da Grécia e Deputy CEO da Public Power Corporation. É autor de centenas de publicações científicas e integra listas internacionais dos investigadores mais citados do mundo.

Recebeu diversas distinções internacionais de elevado prestígio, incluindo o Globe Energy Prize e importantes prêmios da IEEE nas áreas de sistemas elétricos e redes de energia. É Life Fellow da IEEE e desempenhou cargos de liderança em organizações internacionais como IEEE e CIGRE.

A sua atividade científica e profissional centra-se em dinâmica de sistemas elétricos, geração distribuída, smart grids, integração de energias renováveis e futuro dos sistemas elétricos.

### Biography

Nikos Hatzargyriou is Professor Emeritus at the National Technical University of Athens (NTUA) and one of the world's leading experts in power systems, smart grids, and distributed energy systems.

He has extensive academic and industrial experience, including leadership positions as Chairman and CEO of the Hellenic Distribution Network Operator and Deputy CEO of the Public Power Corporation in Greece. He has authored hundreds of scientific publications and is recognized among the world's most highly cited researchers.

Professor Hatzargyriou is the recipient of several prestigious international distinctions, including the Globe Energy Prize and major IEEE awards in power systems and transmission. He is Life Fellow of IEEE and has held important leadership roles in IEEE and CIGRE.

His research and professional activity focus on power systems dynamics, distributed generation, smart grids, renewable energy integration, and the future of electricity systems.



## Nsacalo Domingos Maceu

### Biografia

Nsacalo Domingos Maceu é engenheiro angolano especializado em sistemas hidráulicos, gestão de recursos hídricos e operação de infraestruturas hidroelétricas e hidráulicas.

Possui formação em Engenharia Electromecânica, Sistemas Hidráulicos, Gestão de Projectos e encontra-se atualmente a realizar Mestrado em Engenharia do Ambiente e Recursos Hídricos.

Atualmente exerce funções como Chefe de Departamento de Estudos e Projectos no GABHIC – Gabinete para Administração das Bacias Hidrográficas do Cunene, Cubango e Cuvelai. Foi igualmente responsável pela exploração do Aproveitamento Hidráulico do Calueque.

A sua experiência profissional inclui gestão de infraestruturas hídricas, operação de sistemas hidráulicos, engenharia ambiental e operações subsea no setor do petróleo e gás.

Contribuiu também para o ensino superior em Angola como docente e coordenador de trabalhos académicos em engenharia.

### Biography

Nsacalo Domingos Maceu is an Angolan engineer specialized in hydraulic systems, water resources management, and hydro-infrastructure operations.

He holds qualifications in Electromechanical Engineering, Hydraulic Systems, Project Management, and is currently pursuing a Master's degree in Environmental Engineering and Water Resources.

He currently serves as Head of the Studies and Projects Department at GABHIC – the Office for the Administration of the Cunene, Cubango and Cuvelai River Basins. He was also responsible for the operation of the Calueque Hydraulic Scheme and Dam.

His professional experience includes activities in water infrastructure management, hydro systems operation, environmental engineering, and subsea operations within the oil and gas sector.

He has also contributed to higher education as lecturer and co-supervisor of engineering final projects in Angola.



## Omid Rahbari

### Biografia

Omid Rahbari é engenheiro e investigador especializado em sistemas de baterias, sistemas de gestão de baterias (BMS), integração de energias renováveis, smart grids e tecnologias de mobilidade elétrica.

É fundador e Presidente da BITECH e trabalhou em diversas organizações industriais e de investigação de referência, incluindo ABEE, VITO e Vrije Universiteit Brussel.

Com mais de doze anos de experiência na academia e indústria, possui competências nas áreas de design de baterias de íões de lítio, sistemas térmicos e mecânicos de baterias, integração de veículos elétricos com energias renováveis e tecnologias inteligentes de carregamento.

Participou em numerosos projetos europeus e industriais de I&D e é autor de várias publicações científicas relacionadas com veículos elétricos, smart charging, integração de renováveis e otimização da vida útil de baterias.

### Biography

Omid Rahbari is an engineer and researcher specialized in battery systems, battery management systems (BMS), renewable energy integration, smart grids, and electric mobility technologies.

He is Founder and President of BITECH and has worked in several leading research and industrial organizations including ABEE, VITO, and Vrije Universiteit Brussel.

With more than twelve years of experience in both academia and industry, his expertise includes lithium-ion battery design, thermal and mechanical battery systems, EV integration with renewable energy systems, and intelligent charging technologies.

He has participated in numerous European and industrial R&D projects and authored multiple scientific publications related to electric vehicles, smart charging, renewable energy integration, and battery lifetime optimization.



## Ousmane Seidou

### Biografia

O Dr. Ousmane Seidou é Professor de Engenharia de Recursos Hídricos na Universidade de Ottawa, Canadá, com mais de duas décadas de experiência internacional em hidrologia, alterações climáticas e gestão sustentável da água.

A sua investigação centra-se em modelação hidrológica, resiliência climática, integração donexo água-energia-alimentação-ambiente e estratégias de adaptação climática. Participou em várias iniciativas internacionais relacionadas com sustentabilidade dos sistemas hídricos e impactos das alterações climáticas.

O Dr. Seidou participa igualmente em iniciativas internacionais de governação climática e métricas de adaptação, contribuindo para o Seventh Assessment Report do IPCC e diversas iniciativas globais de adaptação.

Através da sua investigação e colaborações internacionais tornou-se uma referência na área da gestão sustentável e resiliente dos recursos hídricos.

### Biography

Dr. Ousmane Seidou is Professor of Water Resources Engineering at the University of Ottawa, Canada, with more than two decades of international experience in hydrology, climate change, and sustainable water management.

His research focuses on hydrological modelling, climate resilience, water-energy-food-environment nexus integration, and climate adaptation strategies. He has contributed to several international initiatives related to water systems sustainability and climate change impacts.

Dr. Seidou is also actively involved in international climate governance and adaptation metrics, contributing to the IPCC Seventh Assessment Report and several global adaptation initiatives.

Through his research and international collaborations, he has become a recognized expert in sustainable and climate-resilient water systems.



## Paulo Leitão

### Biografia

O Professor Paulo Leitão é Professor Catedrático do Instituto Politécnico de Bragança e Coordenador Científico do CeDRI – Centro de Investigação em Digitalização e Robótica Inteligente.

Obteve o doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores pela Universidade do Porto e é internacionalmente reconhecido pelo seu trabalho em sistemas ciberfísicos industriais, digital twins, sistemas inteligentes de manufatura, sistemas multiagente, Internet das Coisas e automação industrial.

O Professor Leitão participou em numerosos projetos nacionais e internacionais de investigação e redes de excelência. Orientou vários doutoramentos, mestrados e pós-doutoramentos e é autor de mais de 400 publicações científicas, dez livros e várias patentes.

Exerceu funções de coordenação científica em vários comités técnicos da IEEE e IFAC, incluindo o IEEE Technical Committee on Industrial Agents e o standard IEEE 2660.1-2020.

### Biography

Professor Paulo Leitão is Full Professor at the Polytechnic Institute of Bragança and Scientific Coordinator of CeDRI – Research Centre in Digitalization and Intelligent Robotics.

He obtained his PhD in Electrical and Computer Engineering from the University of Porto and is internationally recognized for his work in industrial cyber-physical systems, digital twins, intelligent manufacturing systems, multi-agent systems, Internet of Things, and factory automation.

Professor Leitão has participated in numerous national and international research projects and networks of excellence. He supervised several PhD, MSc, and postdoctoral researchers and authored more than 400 scientific publications, ten books, and multiple patents.

He has served as chair and scientific coordinator in several IEEE and IFAC technical committees, including the IEEE Technical Committee on Industrial Agents and the IEEE 2660.1-2020 standard.



## Pedro Clemente

### Biografia

Pedro Clemente é Director de Operações (COO) da ALER, onde lidera a implementação estratégica e operacional de programas e parcerias no sector da energia sustentável nos países de língua portuguesa.

Engenheiro do Ambiente, com mestrado em Gestão de Sistemas Ambientais, desenvolveu a sua carreira nas áreas das energias renováveis, avaliação de impactes ambientais, iniciativas climáticas e cooperação energética sustentável.

Na ALER coordena programas, parcerias internacionais, estudos técnicos e iniciativas estratégicas relacionadas com energias renováveis, electrificação rural e transição climática, trabalhando em estreita colaboração com governos, reguladores, sector privado e doadores internacionais.

Participou em diversas iniciativas de referência na África Lusófona em colaboração com instituições como a UNIDO, Banco Africano de Desenvolvimento, União Europeia e CPLP, contribuindo para transições energéticas inclusivas e sustentáveis.

### Biography

Pedro Clemente is Chief Operating Officer (COO) of ALER, where he leads the strategic and operational implementation of programmes and partnerships in the sustainable energy sector across Portuguese-speaking countries.

An Environmental Engineer with a Master's degree in Environmental Systems Management, he developed his career in renewable energy, environmental impact assessment, climate initiatives, and sustainable energy cooperation.

At ALER, he coordinates programmes, international partnerships, technical studies, and strategic initiatives related to renewable energy, rural electrification, and climate transition, working closely with governments, regulators, private sector organizations, and international donors.

He has been involved in several major initiatives in Lusophone Africa in collaboration with institutions such as UNIDO, the African Development Bank, the European Union, and CPLP, contributing to inclusive and sustainable energy transitions.



## Pedro Serra

### Biografia

Pedro Serra é engenheiro civil e uma das principais referências portuguesas nas áreas da governação da água, regulação e gestão de recursos hídricos transfronteiriços.

Foi Presidente do Instituto da Água de Portugal (INAG) entre 1994 e 1999, tendo liderado as negociações da Convenção de Albufeira relativa aos rios transfronteiriços da Península Ibérica.

Após deixar o INAG, assumiu a presidência do IRAR, Instituto Regulador de Águas e Resíduos, e posteriormente do Instituto de Estradas de Portugal. Entre 2005 e 2011 exerceu funções como Presidente e CEO do Grupo Águas de Portugal.

Pedro Serra desenvolveu igualmente atividade internacional como consultor e especialista em diplomacia da água e cooperação em recursos hídricos transfronteiriços, incluindo trabalhos relacionados com o rio Dniestre entre a Ucrânia e a Moldova.

### Biography

Pedro Serra is a civil engineer and one of Portugal's leading specialists in water governance, regulation, and transboundary water management.

He served as President of the Portuguese Water Institute (INAG) between 1994 and 1999, where he led the negotiations of the Albufeira Convention concerning the transboundary rivers of the Iberian Peninsula.

After leaving INAG, he became President of IRAR, the Portuguese Water and Waste Regulation Institute, and later President of the Portuguese Roads Institute. Between 2005 and 2011 he served as President and CEO of Águas de Portugal.

Pedro Serra has also worked internationally as consultant and advisor on water diplomacy and transboundary water cooperation, including assignments related to the Dniester River between Ukraine and Moldova.



## Peter Letitre

### Biografia

Peter Letitre é gestor internacional de projetos e consultor estratégico com mais de 40 anos de experiência profissional no setor da água em mais de 20 países.

Entre 2008 e 2024 trabalhou na Deltares como Senior Project Manager e Strategic Advisor, liderando iniciativas nacionais e internacionais em Gestão Integrada de Recursos Hídricos, resiliência urbana a inundações, proteção costeira e adaptação climática.

Peter Letitre exerceu igualmente funções como Diretor do International Groundwater Resources Assessment Centre (IGRAC) e coordenou vários programas internacionais relacionados com resiliência climática, gestão urbana da água e proteção costeira em países como Angola, São Tomé e Príncipe, Indonésia e Moçambique.

Os seus trabalhos mais recentes incluem contributos para planos estratégicos focados na mitigação dos impactos da seca e inundações em regiões fortemente afetadas pelas alterações climáticas.

### Biography

Peter Letitre is an experienced international project manager and strategic advisor with more than 40 years of professional experience in the water sector across more than 20 countries.

He worked for Deltares between 2008 and 2024 as Senior Project Manager and Strategic Advisor, leading national and international initiatives in Integrated Water Resources Management, urban flood resilience, coastal protection, and climate adaptation.

Peter Letitre also served as Director of the International Groundwater Resources Assessment Centre (IGRAC) and coordinated several large-scale international projects related to climate resilience, urban water management, and coastal protection in countries including Angola, São Tomé and Príncipe, Indonesia, and Mozambique.

His recent work includes contributions to master planning initiatives addressing drought and flood resilience in regions highly affected by climate change impacts.



## Pietro Perlo

### Biografia

Pietro Perlo é físico, empreendedor e uma referência internacional nas áreas da mobilidade elétrica, micromobilidade e tecnologias avançadas para veículos.

É fundador, CEO e Diretor Técnico da Interactive Fully Electrical Vehicles (IFEVS), empresa dedicada ao desenvolvimento de soluções inovadoras para mobilidade segura, eficiente e sustentável. Exerce igualmente funções como Presidente do Torino e-District, rede que integra empresas da cadeia de valor da mobilidade elétrica.

Antes de fundar a IFEVS, trabalhou durante três décadas no Centro Ricerche Fiat, onde desempenhou funções como Senior Director e Senior Scientist. Colaborou também durante vários anos com a Universidade de Turim como Professor Convidado na área de Ótica Aplicada.

Ao longo da sua carreira coordenou numerosos projetos europeus de I&D nas áreas da mobilidade elétrica, integração avançada de sistemas e manufatura inovadora. Participou igualmente na elaboração do primeiro Roadmap Europeu para a Eletromobilidade e integrou o Advisory Board do programa Horizon 2020 da Comissão Europeia para Smart, Green and Integrated Transport.

É autor de mais de 180 publicações científicas e técnicas e detém um vasto portfólio de patentes ligadas à ótica, sistemas de segurança, tecnologias automóveis e mobilidade limpa.

### Biography

Pietro Perlo is an Italian physicist, entrepreneur, and internationally recognized expert in electric mobility, micromobility, and advanced vehicle technologies.

He is the Founder, CEO and Technical Director of Interactive Fully Electrical Vehicles (IFEVS), a company dedicated to developing innovative solutions for safe, efficient, and sustainable mobility. He also serves as President of Torino e-District, a network integrating companies from the electric mobility supply chain.

Before founding IFEVS, he spent three decades at Centro Ricerche Fiat, where he worked as Senior Director and Senior Scientist. He also collaborated for many years with the University of Torino as Contract Professor in Applied Optics.

Throughout his career, Pietro Perlo coordinated numerous European R&D projects in electric mobility, advanced systems integration, and innovative manufacturing. He was also a key contributor to the first European Electromobility Roadmap and served on the European Commission Horizon 2020 Advisory Board for Smart, Green and Integrated Transport.

He has authored more than 180 scientific and technical publications and holds an extensive portfolio of patents related to optics, safety systems, vehicle technologies, and clean mobility.



## Poças Martins

### Biografia

Poças Martins é professor universitário e consultor internacional especializado no setor da água, com vasta experiência em gestão da água, sustentabilidade, políticas públicas e governação de utilities.

Atualmente exerce funções como Secretário-Geral do Conselho Nacional da Água, Presidente do Conselho Consultivo da Agência de Energia do Porto e membro dos Conselhos de Ambiente e Sustentabilidade da The Navigator Company e da EDP. É igualmente fundador e diretor da empresa GIDEA – Innovation and Development for the Water Industry.

O Professor Poças Martins é licenciado em Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, possui um Master of Science em Public Health Engineering e doutoramento pela Universidade de Newcastle upon Tyne, no Reino Unido. Frequentou ainda formação avançada em Alta Direção Empresarial na Universidade de Navarra.

Ao longo da sua distinta carreira desempenhou vários cargos públicos e executivos de elevada responsabilidade, incluindo Secretário de Estado do Ambiente e do Consumidor, presidente executivo/CEO das empresas Águas de Portugal, EPAL, Águas do Douro e Paiva, Águas de Gaia, GAIURB e Vice-Presidente da Câmara Municipal de Gaia.

### Biography

Poças Martins is a university professor and international consultant specializing in the water sector, with extensive experience in water management, sustainability, public policy, and utility governance.

He currently serves as Secretary-General of the Portuguese National Water Council, President of the Advisory Board of the Porto Energy Agency, and member of the Environment and Sustainability Councils of The Navigator Company and EDP. He is also founder and director of GIDEA – Innovation and Development for the Water Industry.

Professor Poças Martins holds a degree in Civil Engineering from the Faculty of Engineering of the University of Porto, a Master of Science in Public Health Engineering, and a PhD from Newcastle University, United Kingdom. He also completed advanced executive education in senior business management at the University of Navarra.

Throughout his distinguished career, he held several high-level public and executive positions, including Secretary of State for Environment and Consumer Affairs, CEO of Águas de Portugal, EPAL, Águas do Douro e Paiva, Águas de Gaia, GAIURB, and Vice-President of Vila Nova de Gaia Municipality.



## Rennie Munyayi

### Biografia

Rennie Munyayi é especialista em governação da água, investigadora e consultora de políticas públicas, desenvolvendo atividade em processos nacionais, regionais e continentais ligados à água na África Austral.

Prestou apoio técnico ao Governo da Namíbia, à Divisão de Água da SADC, a Organizações de Bacias Hidrográficas e a várias instituições regionais e internacionais ligadas à governação da água e políticas hídricas.

Rennie Munyayi foi nomeada como uma das Sherpas de apoio ao desenvolvimento da Africa Water Vision 2063 and Policy no âmbito do African Ministers Council on Water.

Atualmente exerce funções como Manager for Research and Postgraduate Development na Namibia University of Science and Technology. A sua investigação centra-se na segurança hídrica urbana e em abordagens centradas nas pessoas para avaliação do desempenho dos serviços de água em cidades áridas africanas.

### Biography

Rennie Munyayi is a water governance expert, researcher, and policy advisor whose work spans national, regional, and continental water processes across Southern Africa.

She has provided technical support to the Government of Namibia, the SADC Water Division, River Basin Organisations, and several regional and international institutions involved in water governance and policy.

Rennie Munyayi was appointed as one of the Sherpas supporting the development of the Africa Water Vision 2063 and Policy under the African Ministers Council on Water.

She currently serves as Manager for Research and Postgraduate Development at the Namibia University of Science and Technology. Her research focuses on urban water security and people-centred approaches to measuring water service performance in arid African cities.



## Ricardo Loureiro

### Biografia

Ricardo Loureiro é Vogal do Conselho de Administração da ERSE – Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos de Portugal, onde contribui para a regulação e supervisão dos serviços energéticos e dos mercados de eletricidade.

O seu percurso profissional combina regulação energética, economia da concorrência, acompanhamento de mercados, comercialização de eletricidade, assessoria em políticas públicas e finanças corporativas.

Antes de integrar o Conselho de Administração da ERSE, Ricardo Loureiro trabalhou como especialista de concorrência na Autoridade da Concorrência e exerceu funções de assessoria no Gabinete do Secretário de Estado da Energia. Trabalhou também na REN – Redes Energéticas Nacionais em áreas ligadas a mercados, regulação, estatística e comercialização de eletricidade.

É licenciado em Economia pelo ISCTE, possui Mestrado Executivo em Corporate Finance pelo INDEG-ISCTE e concluiu o Programa Geral de Gestão da Católica Lisbon School of Business & Economics.

### Biography

Ricardo Loureiro is member of the Board of Directors of ERSE – the Portuguese Energy Services Regulatory Authority, where he contributes to the regulation and supervision of energy services and electricity markets.

His professional background combines energy regulation, competition economics, market monitoring, electricity trading, public policy advisory, and corporate finance.

Before joining the Board of ERSE, Ricardo Loureiro worked as competition specialist at the Portuguese Competition Authority and held advisory roles in the Office of the Portuguese Secretary of State for Energy. He also worked at REN – Redes Energéticas Nacionais in market, regulation, statistics, and electricity trading functions.

He holds a degree in Economics from ISCTE, an Executive Master in Corporate Finance from INDEG-ISCTE, and completed the General Management Programme at Católica Lisbon School of Business & Economics.



## Samuel Oguah

### Biografia

Samuel Kwesi Ewuah Oguah é Senior Energy Specialist do Banco Mundial, com mais de 19 anos de experiência na promoção de serviços energéticos sustentáveis através de trabalho analítico, operacional, regulatório e orientado para políticas públicas.

Possui experiência multirregional na Ásia Central, Médio Oriente, África Ocidental e África Austral, com competências diretas em mercados, políticas e regulação do setor elétrico, planeamento e operação de sistemas elétricos, integração regional, energias renováveis, redes de transmissão e distribuição, acesso à energia, alterações climáticas, sustentabilidade financeira e conceção e gestão de projetos.

Desde 2021 encontra-se baseado em Angola, liderando o diálogo e programas do setor energético em Angola e São Tomé e Príncipe. O seu trabalho inclui diálogo político, reformas setoriais, investimentos em energias renováveis e transmissão, participação do setor privado, projetos de interligação regional e colaboração com o Southern Africa Power Pool.

A sua carreira inclui também experiência em operações energéticas do Banco Mundial, trabalho na área das alterações climáticas, planeamento de sistemas elétricos e funções de engenharia no setor elétrico do Gana.

### Biography

Samuel Kwesi Ewuah Oguah is a Senior Energy Specialist at the World Bank, with more than 19 years of experience in delivering sustainable energy services through analytical, operational, regulatory, and policy-oriented work.

He has multi-regional experience across Central Asia, the Middle East, Western Africa, and Southern Africa, with direct expertise in power sector markets, policies and regulation, power system planning and operations, regional integration, renewable energy, transmission and distribution networks, energy access, climate change, financial sustainability, and project design and management.

Since 2021, he has been based in Angola, leading energy sector dialogue and programmes in Angola and São Tomé and Príncipe. His work includes policy dialogue, sector reform, renewable energy and transmission investments, private sector participation, regional interconnection projects, and collaboration with the Southern Africa Power Pool.

His career also includes experience in World Bank energy operations, climate change work, power system planning, and earlier engineering roles in Ghana's electricity sector.



## Sérgio Kussumua

### Biografia

Sérgio Kussumua é engenheiro florestal e especialista em Sistemas de Informação Geográfica (SIG), deteção remota, alterações climáticas, monitorização da biodiversidade e gestão de recursos naturais.

Trabalhou em diversas instituições nacionais e internacionais, incluindo a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura (FAO), a WaterNet Trust e o Centro de Ecologia Tropical e Alterações Climáticas.

A sua atividade profissional e científica centra-se na monitorização ambiental, resiliência climática, sistemas de informação geoespacial, agroecologia, recursos hídricos e gestão sustentável da terra. Coordenou igualmente projetos relacionados com mapeamento de recursos hídricos, gestão da biodiversidade e educação ambiental.

Sérgio Kussumua combina experiência técnica com investigação académica e formação especializada nas áreas da gestão ambiental e adaptação climática.

### Biography

Sérgio Kussumua is a forestry engineer and environmental specialist with expertise in Geographic Information Systems (GIS), remote sensing, climate change, biodiversity monitoring, and natural resources management.

He has worked with several national and international organizations, including the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), the WaterNet Trust, and the Center for Tropical Ecology and Climate Change.

His professional and scientific activity focuses on environmental monitoring, climate resilience, geospatial information systems, agroecology, water resources, and sustainable land management. He has also coordinated projects related to water mapping, biodiversity management, and environmental education.

Sérgio Kussumua combines technical expertise with academic research and capacity-building activities in environmental management and climate adaptation.



## Solange Góis

### Biografia

Solange Nadine Galamba Góis é Engenheira Civil com cerca de 19 anos de experiência nas áreas de infra-estruturas, abastecimento de água, saneamento, hidráulica, gestão ambiental e sustentabilidade.

Ao longo da sua carreira coordenou e geriu importantes projectos de infra-estruturas urbanas, saneamento e mitigação da seca, incluindo o Programa de Combate aos Efeitos da Seca no Sul de Angola (PCESSA).

Possui vasta experiência em projectos financiados pelo Banco Mundial, Banco Africano de Desenvolvimento e União Europeia, tendo igualmente participado no desenvolvimento da Estratégia Nacional de Saneamento de Angola.

Atualmente exerce funções como Presidente do Conselho de Administração da EPAL-EP, sendo a primeira mulher a assumir este cargo e afirmando-se como uma referência de liderança feminina no sector das águas em Angola.

### Biography

Solange Nadine Galamba Góis is a Civil Engineer with nearly 19 years of experience in infrastructure, water supply systems, sanitation, hydraulics, environmental management, and sustainability.

Throughout her career, she has coordinated and managed major urban infrastructure, sanitation, and drought mitigation projects, including the Programme to Combat the Effects of Drought in Southern Angola (PCESSA).

She has extensive experience in projects financed by institutions such as the World Bank, African Development Bank, and the European Union, and contributed to the development of Angola's National Sanitation Strategy.

Currently, she serves as President of the Board of Directors of EPAL-EP, becoming the first woman to assume this position and establishing herself as a reference for female leadership in Angola's water sector.



## Stefano Saviano

### Biografia

Stefano Saviano é Director de Desenvolvimento de Negócios de Transição Energética da Eni Natural Energies Angola, sendo responsável pela liderança de projectos ligados à descarbonização, biocombustíveis e transição energética sustentável. Possui cerca de 20 anos de experiência internacional no sector da energia, tendo actuado em áreas como planeamento estratégico, energias renováveis, inovação tecnológica, ESG e desenvolvimento sustentável.

Em Moçambique, desempenhou funções como Director de Sustentabilidade e Conteúdo Local da Eni East Africa, liderando iniciativas de reassentamento e desenvolvimento de conteúdo local.

Stefano Saviano é mestre em Engenharia de Negócios pela Università di Napoli Federico II e possui um MBA Executivo em Gestão de Organizações de Desenvolvimento Internacional pela SDA Bocconi.

### Biography

Stefano Saviano is Energy Transition Business Development Director at Eni Natural Energies Angola, where he leads projects related to decarbonization, biofuels, and sustainable energy transition.

He has around 20 years of international experience in the energy sector, working in areas such as strategic planning, renewable energies, technological innovation, ESG, and sustainable development. In Mozambique, he served as Sustainability and Local Content Director at Eni East Africa, leading resettlement and local content initiatives.

Stefano Saviano holds a Master's degree in Business Engineering from the Università di Napoli Federico II and an Executive MBA in Management of International Development Organizations from SDA Bocconi.



## Tafadzwanashe Mabhaudhi

### Biografia

O Professor Tafadzwanashe Mabhaudhi é investigador e líder científico internacionalmente reconhecido nas áreas das alterações climáticas, sistemas alimentares, gestão da água e desenvolvimento sustentável.

O seu trabalho centra-se nonexo Água-Energia-Alimentação Plus (WEF+) e no fortalecimento de sistemas alimentares resilientes e sustentáveis através da ciência, políticas públicas e inovação.

Atualmente exerce funções como Professor de Climate Change, Food Systems and Health na London School of Hygiene & Tropical Medicine e Diretor do Lancet Countdown em África. Lidera igualmente várias iniciativas internacionais relacionadas com resiliência climática, sistemas hídricos, segurança alimentar e sustentabilidade ambiental.

O Professor Mabhaudhi possui um vasto historial de publicações científicas e experiência em liderança estratégica, tradução de conhecimento para políticas públicas, gestão de projetos e colaboração internacional.

### Biography

Professor Tafadzwanashe Mabhaudhi is an internationally recognized researcher and scientific leader working at the intersection of climate change, food systems, water management, and sustainable development.

His work focuses on the Water-Energy-Food Plus (WEF+) nexus and on strengthening resilient and sustainable food systems through science, policy engagement, and innovation.

He currently serves as Professor of Climate Change, Food Systems and Health at the London School of Hygiene & Tropical Medicine and Director of the Lancet Countdown in Africa. He also leads several international initiatives related to climate resilience, water systems, food security, and environmental sustainability.

Professor Mabhaudhi has an extensive publication record and significant experience in strategic leadership, policy translation, project management, and international collaboration.



## Yacob Mulugetta

### Biografia

O Professor Yacob Mulugetta é Professor de Política Energética e Desenvolvimento na University College London (UCL) e integra a liderança do programa Climate Compatible Growth. É internacionalmente reconhecido pelo seu trabalho nas áreas de sistemas energéticos, alterações climáticas, desenvolvimento sustentável e transição de baixo carbono.

Com mais de 25 anos de experiência em investigação, ensino e consultoria estratégica, o seu trabalho centra-se na relação entre infraestruturas energéticas, bem-estar humano e desenvolvimento sustentável. Trabalhou anteriormente no African Climate Policy Centre da Comissão Económica das Nações Unidas para África (UNECA) como Senior Climate and Energy Specialist.

O Professor Mulugetta desempenhou um papel de destaque no Painel Intergovernamental para as Alterações Climáticas (IPCC), atuando como Coordinating Lead Author e Lead Author em vários relatórios internacionais de referência, incluindo os Fifth e Sixth Assessment Reports e o relatório especial sobre o aquecimento global de 1,5°C.

É Fellow da African Academy of Sciences e da The World Academy of Sciences, participando igualmente em diversos conselhos internacionais relacionados com energia, clima e desenvolvimento sustentável.

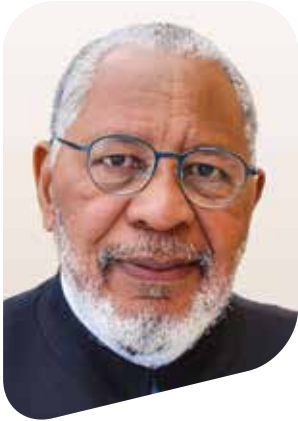
### Biography

Professor Yacob Mulugetta is Professor of Energy and Development Policy at University College London (UCL) and part of the leadership of the Climate Compatible Growth programme. He is internationally recognized for his work on energy systems, climate change, sustainable development, and low-carbon transitions.

With more than 25 years of experience in research, teaching, and policy advisory activities, his work focuses on the relationship between energy infrastructure, human welfare, and sustainable development. He previously worked at the African Climate Policy Centre of the United Nations Economic Commission for Africa (UNECA) as Senior Climate and Energy Specialist.

Professor Mulugetta has played a prominent role within the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), serving as Coordinating Lead Author and Lead Author in several major assessment reports, including the IPCC Fifth and Sixth Assessment Reports and the Special Report on Global Warming of 1.5°C.

He is a Fellow of the African Academy of Sciences and The World Academy of Sciences and serves on several international advisory boards related to energy, climate policy, and sustainable development.



## Youba Sokona

### Biografia

O Professor Youba Sokona é uma das principais figuras africanas nas áreas de energia sustentável, política climática e desenvolvimento. Com décadas de experiência internacional, desempenhou um papel central em diversas iniciativas africanas e globais relacionadas com transição energética, governação climática e desenvolvimento sustentável.

Atualmente lidera o African Institute for Sustainable Energy and System Analysis (AISESA) e anteriormente exerceu funções como Vice-Chair e Co-Chair no Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

O Professor Sokona contribuiu significativamente para o trabalho do IPCC que recebeu o Prémio Nobel da Paz em 2007 e ocupou cargos de liderança em diversas organizações científicas e políticas internacionais.

É internacionalmente reconhecido por combinar profundo conhecimento técnico com forte compromisso com o desenvolvimento sustentável liderado por África.

### Biography

Professor Youba Sokona is one of Africa's leading figures in sustainable energy, climate policy, and development. With decades of international experience, he has played a central role in numerous African and global initiatives related to energy transition, climate governance, and sustainable development.

He currently leads the African Institute for Sustainable Energy and System Analysis (AISESA) and previously served as Vice-Chair and Co-Chair within the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

Professor Sokona contributed significantly to the work of the IPCC that received the Nobel Peace Prize in 2007 and has held leadership positions in several international scientific and policy organizations.

He is internationally recognized for combining deep technical expertise with strong commitment to African-led sustainable development.



## Carolino Mendes

### Biografia

Carolino Manuel Mendes é especialista angolano em recursos hídricos, com formação em Arquitectura e Urbanismo pela Universidade Agostinho Neto e especializações em Hidrologia e Gestão de Recursos Hídricos Transfronteiriços. Com mais de três décadas de experiência no sector das águas, exerceu funções de liderança no Instituto Nacional de Recursos Hídricos e no GABHIC. Desde 2014 coordena importantes comissões internacionais de bacias hidrográficas na região da SADC, possuindo vasta experiência em projectos transfronteiriços e cooperação regional no domínio da água.

### Biography

Carolino Manuel Mendes is an Angolan specialist in water resources, holding a degree in Architecture and Urbanism from Agostinho Neto University, with specializations in Hydrology and Transboundary Water Resources Management. With more than three decades of experience in the water sector, he has held leadership positions at the National Institute of Water Resources and at GABHIC. Since 2014, he has coordinated major international river basin commissions within the SADC region and has extensive experience in transboundary projects and regional cooperation in the field of water management..



## Elsa Ramos

### Biografia

Elsa Ramos é Mestre em Engenharia Ambiental pela Universidade Agostinho Neto e uma das principais especialistas angolanas nas áreas de abastecimento de água e saneamento. Com uma longa carreira no Ministério da Energia e Águas, liderou projectos de abastecimento de água rural, sistemas de saneamento e iniciativas de modernização institucional do sector. Actualmente dirige o Projecto de Desenvolvimento Institucional do Sector das Águas (PDISA 2), coordenando projectos financiados por instituições internacionais como o Banco Mundial, BAD e BEI. A sua experiência inclui ainda estratégias de qualidade da água, gestão de recursos hídricos e resposta a situações de emergência sanitária.

### Biography

Elsa Ramos holds a Master's degree in Environmental Engineering from Agostinho Neto University and is one of Angola's leading specialists in water supply and sanitation. Throughout her long career at the Ministry of Energy and Water, she has led rural water supply projects, sanitation systems, and institutional modernization initiatives within the sector. She currently directs the Institutional Development Project for the Water Sector (PDISA 2), coordinating projects financed by international organizations such as the World Bank, AfDB, and EIB. Her expertise also includes water quality strategies, water resources management, and responses to public health emergencies.



## Gabriel Luís Miguel

### Biografia

Gabriel Luís Miguel é Professor Associado da Faculdade de Ciências Naturais da Universidade Agostinho Neto e especialista nas áreas de hidrogeologia, gestão dos recursos hídricos e alterações climáticas. Doutorado em Ciências Ambientais pela Universidade de Alcalá, desempenhou diversas funções de elevada responsabilidade técnica e científica em Angola, incluindo consultor da Vice-Presidentência da República e Presidente do Conselho de Administração do SASSCAL. Possui vasta experiência em investigação científica, políticas de ciência e inovação e gestão sustentável dos recursos hídricos, contando com diversas publicações nacionais e internacionais.

### Biography

Gabriel Luís Miguel is Associate Professor at the Faculty of Natural Sciences of Agostinho Neto University and a specialist in hydrogeology, water resources management, and climate change. He holds a PhD in Environmental Sciences from the University of Alcalá and has held several high-level scientific and technical positions in Angola, including advisor to the Vice-President of the Republic and Chairman of the Board of SASSCAL. He has extensive experience in scientific research, science and innovation policy, and sustainable water resources management, with several national and international publications.



## João Saraiva

### Biografia

João Moreira Pinto Saraiva é engenheiro electrotécnico especializado em automação e controlo, formado pela Universidade Tecnológica de Dresden, Alemanha. Ao longo da sua carreira desempenhou importantes cargos de liderança no sector energético angolano, incluindo Secretário de Estado de Energia e Águas, Ministro de Energia e Águas e Presidente do Conselho de Administração da RNT-EP. Possui uma vasta experiência na gestão e transformação do sector eléctrico em Angola, tendo participado em diversos programas estratégicos de modernização e expansão das infraestruturas energéticas do país.

### Biography

João Moreira Pinto Saraiva is an electrical engineer specialized in automation and control, graduated from the Dresden University of Technology in Germany. Throughout his career, he has held several high-level leadership positions within Angola's energy sector, including Secretary of State for Energy and Water, Minister of Energy and Water, and Chairman of the Board of RNT-EP. He has extensive experience in the management and transformation of Angola's electricity sector, having contributed to major strategic programs for the modernization and expansion of the country's energy infrastructure.



## José Barata

### Biografia

José Barata é Professor Catedrático no Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores da NOVA School of Science and Technology e investigador sénior do UNINOVA-CTS. Coordena o grupo de investigação RICS – Robotics and Industrial Complex Systems, desenvolvendo trabalho nas áreas da robótica, sistemas autónomos, indústria inteligente e integração de sistemas. Participou e coordenou diversos projectos europeus e nacionais nas áreas da Indústria 4.0, inteligência artificial, cibersegurança e robótica de serviço. Autor de mais de 300 publicações científicas internacionais, é membro activo de vários comités técnicos do IEEE e IFAC.

### Biography

José Barata is Full Professor at the Department of Electrical and Computer Engineering of NOVA School of Science and Technology and Senior Researcher at UNINOVA-CTS. He coordinates the RICS – Robotics and Industrial Complex Systems research group, focusing on robotics, autonomous systems, smart industry, and systems integration. He has coordinated and participated in several European and national projects in the fields of Industry 4.0, artificial intelligence, cybersecurity, and service robotics. Author of more than 300 international scientific publications, he is also an active member of several IEEE and IFAC technical committees.



## Paulo Bernardo

### Biografia

Paulo Manuel Augusto Bernardo é engenheiro electrotécnico especializado em electromecânica, com mestrado pelo Instituto Politécnico de Setúbal, Portugal. Desenvolveu a sua carreira na Rede Nacional de Transporte de Electricidade de Angola (RNT-EP), onde exerceu diversas funções técnicas e de liderança ligadas à operação e análise do sistema eléctrico nacional. Participou em importantes projectos de interligação eléctrica, estudos de estabilidade e integração de energias renováveis em Angola. Actualmente exerce funções de Subdirector da Direcção de Operação do Mercado da RNT-EP.

### Biography

Paulo Manuel Augusto Bernardo is an electrical engineer specialized in electromechanics, holding a master's degree from the Polytechnic Institute of Setúbal, Portugal. He developed his professional career at Angola's National Electricity Transmission Network (RNT-EP), where he has held several technical and leadership positions related to the operation and analysis of the national power system. He has participated in major electrical interconnection projects, stability studies, and renewable energy integration initiatives in Angola. He currently serves as Deputy Director of Market Operation at RNT-EP.



## Pedro Kanjimbo

### Biografia

Pedro Kanjimbo é jurista especializado em Direito da Energia, Direito dos Recursos Hídricos e Hidropolítica, com particular enfoque nas bacias hidrográficas internacionais da SADC. Ao longo da sua carreira desempenhou funções de consultoria e direcção no Ministério da Energia e Águas de Angola, incluindo Consultor do Ministro e Director do Gabinete Jurídico do MINEA. Possui ampla experiência no desenvolvimento de quadros legais e regulatórios, bem como na negociação de concessões, PPP e project finance nos sectores da energia e das águas.

### Biography

Pedro Kanjimbo is a legal expert specialized in Energy Law, Water Resources Law, and Hydropolitics, with a particular focus on international river basins within the SADC region. Throughout his career, he has held advisory and leadership positions at Angola's Ministry of Energy and Water, including Consultant to the Minister and Director of the Legal Office of MINEA. He has extensive experience in the development of legal and regulatory frameworks, as well as in negotiating concessions, PPPs, and project finance initiatives in the energy and water sectors.



## Sanaz Nickghadam Hojjati.

### Biografia

Sanaz Nikghadam-Hojjati é Professora Auxiliar no Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores da NOVA School of Science and Technology e investigadora sénior no grupo RICS do UNINOVA-CTS. A sua investigação interdisciplinar abrange áreas como Creative Robotics, Computational Creativity, Open Innovation, Industry 5.0 e inovação centrada no ser humano. É também directora da iniciativa WoSTEM no CTS-UNINOVA, promovendo diversidade e inclusão nas áreas STEM. Tem participado activamente em projectos europeus, iniciativas nacionais e actividades científicas internacionais ligadas à criatividade, inovação e tecnologia.

### Biography

Sanaz Nikghadam-Hojjati is an Assistant Professor at the Department of Electrical and Computer Engineering of NOVA School of Science and Technology and a Senior Researcher at the RICS Group at UNINOVA-CTS. Her interdisciplinary research covers areas such as Creative Robotics, Computational Creativity, Open Innovation, Industry 5.0, and human-centred innovation. She is also Director of the WoSTEM initiative at CTS-UNINOVA, promoting diversity and inclusion in STEM fields. She has actively contributed to European projects, national initiatives, and international scientific activities related to creativity, innovation, and technology.



## Victor Fontes

### Biografia

Victor Jorge Pontes Moreira Fontes é engenheiro electrotécnico formado pela Universidade Agostinho Neto, com uma longa carreira nos sectores público e privado da energia em Angola. Exerceu funções em empresas como EDEL, ENE, Soares da Costa e Luata, sendo actualmente sócio-gerente e director geral da ELEKTRA. Possui formação complementar em diversas instituições internacionais e experiência académica como docente universitário. É também membro activo de várias associações profissionais do sector energético, destacando-se actualmente como Presidente da ASAER.

### Biography

Victor Jorge Pontes Moreira Fontes is an electrical engineer graduated from Agostinho Neto University, with an extensive career in both the public and private energy sectors in Angola. He has worked for organizations such as EDEL, ENE, Soares da Costa, and Luata, and is currently Managing Partner and General Director of ELEKTRA. He has received advanced professional training from several international institutions and also has academic experience as a university lecturer. He is an active member of several professional associations in the energy sector and currently serves as President of ASAER.



## Vita Mateso

### Biografia

Vita Mateso é Coordenador do Núcleo de Integração Energética e Biocombustíveis da Agência Nacional de Petróleo, Gás e Biocombustíveis de Angola (ANPG). Tem desenvolvido a sua actividade na coordenação de iniciativas ligadas à integração energética, biocombustíveis e estratégias de descarbonização do sector energético angolano. Possui experiência na análise técnica, benchmarking internacional e formulação de contributos estratégicos para políticas públicas e projectos estruturantes no domínio da energia. A sua actuação tem contribuído para o desenvolvimento de abordagens sustentáveis e integradas para o sector energético em Angola.

### Biography

Vita Mateso is Coordinator of the Energy Integration and Biofuels Unit at Angola's National Agency for Petroleum, Gas and Biofuels (ANPG). He has been actively involved in coordinating initiatives related to energy integration, biofuels, and decarbonization strategies within the Angolan energy sector. His experience includes technical analysis, international benchmarking, and the development of strategic contributions to public policies and major energy projects. His work has supported the advancement of sustainable and integrated approaches for Angola's energy sector.

---



## Wenilton Paixão

### Biografia

Wenilton Jairo Domingos da Paixão é licenciado em Economia, na especialidade de Gestão Empresarial, pela Universidade Agostinho Neto, sendo actualmente mestrando em Políticas Económicas e Desenvolvimento. Com cerca de 13 anos de experiência na função pública, possui competências nas áreas de contabilidade, seguros, finanças públicas e Parcerias Público-Privadas (PPP). É Director Nacional das PPP no Ministério do Planeamento, tendo liderado iniciativas ligadas ao desenvolvimento e implementação de projectos estruturantes em Angola.

### Biography

Wenilton Jairo Domingos da Paixão holds a degree in Economics, specializing in Business Management, from Agostinho Neto University, and is currently pursuing a master's degree in Economic Policies and Development. With around 13 years of experience in public administration, he has expertise in accounting, insurance, public finance, and Public-Private Partnerships (PPP). He currently serves as National Director for PPPs at the Ministry of Planning, where he has led initiatives related to the development and implementation of strategic projects in Angola.

---

