

TRACK B — **Energias Renováveis e Electrificação Rural**Moderador: Eng. **Victor Fontes**

1. Eng. **José Cristiano Sales** (AO) – Projetos de Energia Renováveis na Electrificação Rural
2. Eng.ª **Felicidade Garcia** (AO) – Superando o Silêncio Digital: Modelo de Gestão Satelital no Nexo Energia-Cozinha Limpa no meio rural de Angola
3. Prof. **João Peças Lopes** (PT) – Integração de Fontes Renováveis Variáveis no Sistema Electroprodutor Angolano
4. Prof. **Innocent Kamwa** (CA) – Renewable Minigrids as a Pathway to Energy Security in Sub-Saharan Africa
5. Prof. **Anurag K Srivastava** (USA) – From R&D to Rural Field Deployment: Renewable for Resilient Electrification
6. Prof. **Nikos Hatziaargyriou** (GR) – Renewable energy microgrids for energy supply of remote communities
7. Dra. **Diana Jeleňová** (SK) – Hidrogénio Verde – Produção, Integração na Rede, Armazenamento, Transporte, Conversão e Utilização

13:00 – 14:00 | **Lunch**14:00 – 16:00 | **SESSÕES PARALELAS**TRACK A — **Inovação Tecnológica e Digitalização**Moderador: Prof. **José Barata**

1. Prof. **Paulo Leitão** (PT) – (Experiences) of Digitalization and Technological Innovation in Water Management
2. Eng. **João Eanes** (PT) – Eficiência, Segurança e Sustentabilidade para o Crescimento Económico: O Papel da Tecnologia na Transformação dos Sectores da Energia e Água
3. Eng. **Manuel Lemos** (PT) – O gémeo digital de IA que alimenta a rede elétrica mundial
4. Eng. **Amr Aboul Nasr El Yafi** (EG) – Gémeo Digital e a sua aplicação em infraestruturas de Energia e Água
5. Eng.ª **Christine Qiu** (CN) – Advancing all Intelligence, Empowering the Future Power System
6. Prof. **António Grilo** (PT) – Buy the Future, Not Just the Product: Public Procurement of Innovation as a Driver of Angola's Water and Energy Transformation

TRACK B — **Bio Combustíveis**Moderador: Eng. **Vita Mateso**

1. Dr. **Alfredo Napoleão Hilário Narciso** (AO) – Biocombustíveis como pilar da sustentabilidade económica e ambiental na transição do sector energético
2. Eng. **Américo Fernandes** – Fornecimento de Gás Natural para o Sector Eléctrico Nacional
3. Eng.º **José Guilherme** (BR) –
4. Eng.º **Savianoa Stefano** (IT) –

16:00 – 17:30 | **SESSÕES PARALELAS**TRACK A — **Capacitação na Energia e Águas**Moderador: Prof. **Sanaz Nikghadam Hojjati**

1. Prof. **Paulo Leitão** (PT)
2. Prof. **Innocent Kamwa** (CA)
3. Prof. **Anurag K Srivastava** (USA) – Building Sector Skills through International University and Utility R&D Partnerships
4. Prof. **João Peças Lopes** (PT) Capacitação para a Transição Energética em Angola: Desenvolvimento de Competências em Sistemas de Energia Renováveis

TRACK B — **Cooperação e Integração Regional**Moderador: Eng. **Paulo Bernardo** e Eng. **Pedro Serra**

1. Arq. **Carolino Mendes** – Cooperação Transfronteiriça: Bacias Partilhadas
2. Eng. **Eudes Panzo** (AO) – Interligação Energética Regional na África Subsariana: ANGOLA como Hub Estratégico entre a SAPP e a PEAC através do Corredor SOYO – INGA
3. Dr. **Cristo Sapalo** (AO) – Integração Energética Regional para Reforço da Segurança e Sustentabilidade Energética
4. Prof. **Ignacio Perez-Arriaga** (USA) –

17:30 – 17:45 | **Coffee Break**17:45 – 18:15 | **Sessão Plenária – Conclusões e Encerramento**20:00 – 23:00 | **Jantar de Gala**

REPÚBLICA DE ANGOLA



**2ª CONFERÊNCIA
INTERNACIONAL SOBRE
ENERGIA E ÁGUAS**
MINEA – 2025

PROGRAMA

LUANDA – ANGOLA
28 E 29 DE MAIO DE 2026



**SERVINDO O PAÍS RUMO
À SUSTENTABILIDADE**

07:00 – 08 :00		Registo & Welcome Coffee
09:00 – 10:30		Sessão de Abertura
10:30 – 10:45		Coffee Break & Networking
10:45 – 12:45		Sessão Plenária – Políticas Públicas e Investimentos Moderador: Dr. Wenilton Paixão Oradores: <ol style="list-style-type: none"> Eng. Mário Rui Pires (AO) – As Oportunidades da Actividade Empresarial Privada nos Sectores da Energia e das Águas. Prof. Yacob Mulugetta (UK) – Public Policy and Investment for Energy Diversification and Livelihood Transformation in Angola Prof. Nikos Hatziargyriou (GR) The benefits of renewable, decentralized energy systems Eng. Jerónimo Meira da Cunha (PT) – O Investimento em Renováveis como motor de crescimento: desafios e oportunidades para Angola Prof. Miguel Castro Neto (PT) – Construir Políticas Públicas num mundo de Cidades Inteligentes e Inteligência Artificial Eng. Pedro Clemente (PT) – Importância da coordenação institucional e cooperação internacional

12:45 – 13:45 | **Lunch**

13:45 – 15:45

Sessão Plenária – Sustentabilidade Económica e Ambiental nos Sectores da Energia e Águas

Moderador: Eng.ª **Elsa Ramos**

Oradores:

- Eng. **Sérgio Kussumua** (AO) – Monitorização Digital e Resiliência Hídrica: O Papel do Observatório Climático na Preservação de Fontes de Água e Mitigação de Alterações Climáticas
- Dr. **Lourenço José Filipe** (AO) – Sustentabilidade Económica e Ambiental do Sector Eléctrico Angolano: Perspectiva Institucional ENDE-EP
- Eng. **Marcelo Pereira** (BR); Dra. **Deborah Lilienfeld** (BR); Dr. **Daniel Morais** (AO) – Sustentabilidade Hídrica e Energética na Bacia do rio Kwanza
- Professor **Youba Sokona** (SN) – Economic & Environmental Sustainability in Africa's Energy & Water Sectors : Policy perspective on the Water – Energy – Development Nexus
- Prof. **Ousmane Seidou** (CA) – Data, models, capabilities and vision: a roadmap for the economic and environmental sustainability of energy and water systems in Angola
- Prof. **Júlia Seixas** (PT) – Transição Energética em Angola: uma oportunidade com futuro

- Dr. **Duarte Pacheco** (PT) – Sustentabilidade Financeira na Prestação de um Serviço Público Essencial

15:45 – 17:45 | **SESSÕES PARALELAS**

TRACK A – Mobilidade Eléctrica

Moderador: Eng. **João Saraiva**

- Dr. **Juscelino Oliveira** (AO) – O Projeto de Electromobilidade em Angola
- Dr. **António Domingos Barroso da Costa** (AO) – Desafio e Oportunidade da Mobilidade Eléctrica em Angola
- Dr. **Luís Barroso** – (PT) Da Experiência Portuguesa à Oportunidade Angolana: A Construção de um Sistema Interoperável de Mobilidade Eléctrica
- Eng.º **Manuel Barros** (AO) – A Mobilidade Eléctrica como Pilar da Transição Energética em Angola
- Dr. **Pietro Perlo** (IT) – Solar-Integrated Micromobility: A Pragmatic Pathway for Angola's Energy and Economic Transition
- Dra. **Débora Melo Fernandes** (PT) – Mobilidade eléctrica em Angola: condições, prioridades e quadro regulatório para uma transição sustentável
- Dr. **Omid Rahbari** (BE) – V2G and G2V: How Battery Intelligence Enables EVs to Become Grid Assets

TRACK B – Gestão Integrada de Recursos Hídricos e estratégias de combate aos efeitos da seca

Moderador: Arq. **Carolino Mendes**

- Eng. **Narciso Augusto Ambrósio** (AO) – Programa de Combate à Seca no Sul de Angola
- Eng. **Narciso Augusto Ambrósio** (AO) – Planeamento e Gestão dos Recursos Hídricos em Angola
- Eng. **Nsacalo Maceu** (AO) – Projectos de Combate aos Efeitos da Seca na Margem Direita do rio Cunene
- Prof. **Poças Martins** (PT) – Gestão Integrada de Recursos Hídricos em Contextos de Seca: Governança e Planeamento Estratégico
- Eng. **Peter Letitre** (NL) – Integrated Water Resources Management and Strategies to Combat the Effects of Drought.
- Prof. **Tafadzwanashe Mabhaudhi** (ZA) – Beyond integrated water resources management: addressing complexities across water, energy, food, environment and health systems
- Prof. **Edo Abraham** (NL) – Synergizing water, energy and land resources for energy planning under climate uncertainties

17:45 – 18:00 | **Coffee Break & Networking**

20:00 – 23:00 | **Networking Dinner**

08:00 – 08:30 | **Registo & Welcome Coffee**

08:30 – 10:30

Sessão Plenária – Regulação para os Sectores Eléctrico e Águas

Moderador: Dr. **Pedro Kanjimbo**

Oradores:

- Eng.ª **Berta Macheve** (MZ) – Como o IRSEA, como entidade independente de regulação, pode fortalecer o serviço de água e saneamento em Angola
- Dra. **Vânia Afonso Samuel** (AO) – Desafios Regulatórios e Metas para o Futuro em Angola
- Prof. **Ignacio Perez-Arriaga** (USA) – Regulation as a driver of power sector success: Learning from international experience, adapting to Angola
- Eng. **Samuel Oguha** (GH) – It's About Money: How Regulation Shapes Investments in the Electricity Sector
- Prof. **Lucila de Almeida** (BR) – Do Pacote de Energias Limpas ao Pacote de Energia dos Cidadãos: reformas, desafios e lições para Angola
- Dr. **Ricardo Loureiro** (PT) – Transição Energética: Oportunidade de Desenvolvimento e o Papel do Regulador

10:30 – 10:45 | **Coffee Break & Networking**

10:45 – 13:00 | **SESSÕES PARALELAS**

TRACK A – Abastecimento de Água e Saneamento: Eficiência e Universalização.

Moderador: Prof. **Gabriel Luís Miguel**

- Eng.ª **Elsa Ramos** (AO) – Sector das Águas em Transformação: Ganhos Consolidados e seus Desafios
- Eng.ª **Solange Gois** (AO) – Liderar a Transformação do Sector da Água em Angola: Da Reforma Institucional à Sustentabilidade
- Prof. **Francisco Santos** (AO) – A Necessidade da Municipalização dos Serviços de Saneamento Básico
- Prof. **Poças Martins** (PT) – Da Governança à Prestação de Serviços: Modelos de Gestão para a Universalização da Água e Saneamento
- Eng. **Pedro Serra** (PT) – Abastecimento de água e Saneamento: eficiência e universalização
- Ms. **Rennie Chioreso Munyayi** (NA) – From Policy Commitments to Lived Water Security: Pathways for Realising Africa Water Vision 2063 and Policy
- Eng. **Ephraim Banda** (MW) – Towards Bankable Water Utilities in Angola: Institutional Reform, Sustainability, and Private Sector Participation
- Dr. **Lim Eu Shawn** (MY) – A Revolução do Digital Twin nas Redes de Distribuição: Eficiência, Universalidade e Controlo na Gestão de Água