

15.^{as} JORNADAS DE HIDRÁULICA, RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE DA FEUP

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

17 de abril de 2024

08:30 – 09:00 **Receção aos Participantes. Entrega da documentação**

09:00 – 09:45 **Sessão de Abertura**

Prof. **Renato Natal Jorge**, Subdiretor da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP)

Prof. **Francisco Taveira Pinto**, Diretor do Departamento de Engenharia Civil da FEUP

Prof. **Paulo Rosa Santos**, Coordenador da Secção de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente

Prof. **Humberto Varum**, Presidente do Instituto para a Construção Sustentável

Eng. **Bento Machado Aires**, Presidente da Ordem dos Engenheiros - Região Norte (OERN)

Eng. **Hugo Guedes Lopes**, Diretor de Desenvolvimento e Sustentabilidade, APDL - Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo, S.A.

Eng. **Filipe Araújo**, Presidente do Conselho de Administração da Águas e Energia do Porto

Eng. **Pimenta Machado**, Vice-presidente do Conselho Diretivo da Agência Portuguesa do Ambiente

09:45 – 10:00 Entrega do Prémio Prof. Paulo Santos Monteiro

10:00 – 11:15 **Fronteiras Marítimas: Inteligência artificial, Riscos costeiros e Transição energética**

Moderador: **Paulo Rosa Santos** e **Tiago Fazerres Ferradosa**

Roteiro de Transição Energética do Porto de Leixões

Hugo Guedes Lopes (Diretor de Desenvolvimento e Sustentabilidade, APDL - Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo, SA)

From Simulation to AI and back to Simulation

Luis Sarmiento, CEO at Inductiva Research Labs

Assessment of overtopping risk reduction solutions on urbanized coastal areas supported by machine learning

Moeketsi Lawrence Duiker, José Victor Ramos, Ivan Pombo, Paulo Rosa Santos

Engenharia Costeira - Engenheiros na Gestão de Activos ou Activos em Auto-Gestão

Eduardo Gomes, Presidente do Conselho de Disciplina da OE Norte e Rohde Nielsen A/S

11:15 – 11:45 Intervalo para Café

11:45 – 13:00 **Rios de Energia: Potencial Hidroelétrico, Armazenamento e Sustentabilidade**

Moderador: **Elsa Carvalho** e **João Pedro Pêgo**

Água e Energia: os desafios da sustentabilidade e gestão

António Afonso, Chefe da Divisão do Douro Interior da APA/ARH do Norte

Aproveitamentos Hidrelétricos – Oportunidades de Armazenamento de Energia

Pedro Neves Pinto, Responsável pela área da Hidráulica e Recursos Hídricos, EDP - Energias de Portugal

Ampliação de um aproveitamento para a Empresa da Eletricidade da Madeira

Pedro Tomás, Gestor de Projetos, Grupo Quadrante, Unidade de Negócio de Resíduos e Infraestruturas Hidráulicas

O Futuro da Água - Ameaças, Desafios e Oportunidades

Jorge Cardoso Gonçalves, Presidente da APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos

13:00 – 14:30 Almoço Livre

14:30 – 16:00 Sessão Especial: O Futuro da Água – Desafios e Oportunidades

Moderador: Francisco Taveira Pinto

A nova Diretiva de Águas Residuais Urbanas - uma revolução no setor

Maria João Rosa, Investigadora Coordenadora do LNEC, Chefe do Núcleo de Engenharia Sanitária

Os Planos de Eficiência Hídrica: o Caso de Trás-os-Montes

Inês Andrade, Diretora Regional da APA/ARH do Norte

Planos de Contingência de seca ao nível das entidades responsáveis pelo abastecimento público

Vera Eiró, Presidente do Conselho de Administração da ERSAR

16:00 – 16:30 Intervalo para Café

16:30 – 17:30 Cidades Azuis: Eficiência Hídrica e Resiliência das Infraestruturas Urbanas

Moderador: Cristina Santos e Francisco Pinto

A estratégia do Grupo INDAQUA para a redução das Perdas de Água

Paulo Nunes, Diretor de Suporte Operacional do Grupo INDAQUA

Avaliação do potencial da utilização de energia das ondas em centrais de dessalinização em Portugal

Beatriz Ferreira, Tiago Fazeres Ferradosa, José Victor Ramos, Pedro Machado, Paulo Rosa Santos

Porto + Permeável - Programa de adaptação das linhas de águas e infraestruturas de águas pluviais aos efeitos das alterações climáticas.

Representante da Águas e Energia do Porto

17:30 Encerramento

Apoios:



Ligue o seu dispositivo móvel à rede sem fios UPorto. Abra um browser e introduza no portal as seguintes credenciais:

Utilizador: jorhid15

Palavra-Chave: JorHidFeup24!