

# ÁGUA: AMEAÇAS, DESAFIOS E OPORTUNIDADES EM CONTEXTO DE INCERTEZA

28 fevereiro 2024 FEUP (Anfiteatro B032)

ACADEMIA DA ÁGUA

## Programa detalhado:

### 08h30 – 09h00 RECEÇÃO

#### 09h00 – 09h30 SESSÃO DE ABERTURA

Paulo Rosa Santos (Presidente do Núcleo Regional do Norte da APRH, Prof. Associado da FEUP)

Francisco Taveira Pinto (Diretor do Departamento de Engenharia Civil (DEC) Prof. Catedrático da FEUP)

Eduardo Rodrigues (Diretor de Eficiência Hídrica da AguaSistemas)

Ruben Fernandes (Administrador Executivo das Águas e Energia do Porto)

Bento Aires (Presidente da Ordem dos Engenheiros - Região Norte)

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

#### 09h30 – 11h00 SESSÃO 1 - ÁGUA - EFICIÊNCIA HÍDRICA E RESILIÊNCIA DAS INFRAESTRUTURAS

**Gabriel Silva (Assessor da Administração da AdDP/ISEP) - Moderador**

Helena Alegre (Diretora do Departamento de Hidráulica e Ambiente do LNEC) - *Oportunidades e desafios da compatibilização entre eficiência hídrica e resiliência das infraestruturas*

José Tentúgal Valente (Professor Associado aposentado da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto) - *Eficiência Hídrica e Resiliência nos Sistemas Urbanos de Águas Residuais. O caso das Afluências Indevidas*

Eduardo Barbot (Membro da Comissão Executiva da INDAQUA) - *Como combater a ineficiência na gestão da água*

Margarida Esteves (Diretora da Tecnilab) - *Fazer da proteção e gestão da água o nosso desígnio e missão*

Eduardo Rodrigues (Diretor de Eficiência Hídrica da AguaSistemas) - *Deteção ativa de fugas: Um dos pilares para a Eficiência Hídrica*

João Teixeira (Contaqua) - *Água Digital- Entidades mais inteligentes*

### 11h00 – 11h30 Pausa para café

11h30 – 13h00

#### SESSÃO 2 - AMBIENTE - LEGISLAÇÃO E QUALIDADE DA ÁGUA

**Maria João Rosa (Chefe do NES – Núcleo de Engenharia Sanitária do LNEC) - Moderadora**

António Afonso (Chefe da Divisão do Douro da ARH Norte) - *Desafios da Revisão da Diretiva de Águas Residuais Urbanas – Exigências e Implicações*

Susana Rodrigues (Diretora do Departamento da Qualidade da ERSAR) - *Novo regime legal da qualidade da água: desafios ou oportunidades?*

Lúisa Couto Lopes (SIMDOURO) - *Impacto da nova DARU no setor do saneamento em Portugal*

Sónia Figueiredo (Professora Adjunta no Departamento de Engenharia Química do Instituto Superior de Engenharia do Porto) - *Contaminantes emergentes: desafios na monitorização e tratamentos*

Luís Marinheiro (Board Member da AST) - *Poluentes Emergentes: Desafios e Oportunidades no Novo Quadro Legal*

### 13h00 – 14h30 Pausa para almoço

14h30 – 16h00

#### SESSÃO 3 - CLIMA - FENÓMENOS HIDROLÓGICOS EXTREMOS

**Rodrigo Maia (Professor Associado aposentado da FEUP) - Moderador**

Francisco Taveira Pinto (Diretor do Departamento de Engenharia Civil (DEC) da FEUP) - *Erosão Costeira no Século XXI ?*

Eduardo Vivas (Aquaurb Engenharia/APRH) - *Secas. Um problema inevitável?*

Cristina Calheiros (Investigadora no CIIMAR/Direção da ANCV) - *Soluções Baseadas na Natureza para apoio à gestão da água*

Cristina Monteiro Santos (Professora Associada Convidada da FEUP) - *Águas pluviais em meio urbano: desafios futuros e soluções de controlo*

Joana Teixeira (Coordenadora na área da Gestão de Recursos Hídricos e Ambientais das Águas e Energia do Porto) - *Flash Floods: Conhecer, Adaptar, Proteger*

### 16h00 – 16h30 Pausa

16h30 – 18h00

#### SESSÃO 4 - NEXUS ÁGUA - ENERGIA

**Francisco Taveira Pinto (FEUP) - Moderador**

Paulo Rosa Santos (FEUP/APRH) - *Energia das ondas: oportunidades, desafios e perspetivas futuras*

Tiago Ferradosa (FEUP/APRH) - *Eólica Offshore: experiências do passado e perspetivas para o futuro*

Bernardo Silva (FEUP/APRH) - *Desafios e oportunidades na água e energia*

Ana Paula Moreira (responsável pela Direção de Engenharia – Plataforma Geração da EDP)

### 18h00 Encerramento

## Patrocinadores da Academia

## Apoios à Academia



## Apoios institucionais



a/c LNEC – Av. do Brasil, 101  
1700-066, Lisboa  
Tel. (+351) 21 844 34 28  
aprh@aprh.pt | www.aprh.pt