



## **Workshop**

**Risco ambiental de contaminantes de preocupação emergente em águas residuais urbanas: ferramentas de monitorização biológica, química e métodos avançados de tratamento e de modelação**

4 de julho, 2025

Modelo híbrido

(língua: Português, Castelhana, Galego)

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Edifício FC 5, sala  
Sampaio e Nobre (278)

Portugal

**Interreg**



Cofinanciado por  
la Unión Europea  
Cofinanciado pela  
União Europeia

**Espanña – Portugal**

**U. PORTO**

**FC**

FACULDADE DE CIÊNCIAS  
UNIVERSIDADE DO PORTO



**ciimar**  
Centro Interdisciplinar  
de Investigação  
Marinha e Ambiental

## Programa

---

**9h00 - 9h30 | Receção dos participantes**

**9h30 - 9h40 | Sessão de abertura (FCUP/CIIMAR)**

**Moderação: Miguel Santos (FCUP/CIIMAR)**

**9h40 - 9h55 | Projeto BlueWater**

CETMAR, Centro Tecnológico del Mar

**9h55 - 10h10 | Nova diretiva de águas residuais urbanas (DARU): principais desafios da transposição e implementação**

(a confirmar)

**10h10 - 10h25 | Microplásticos no Meio Ambiente: Riscos, Desafios e Implicações para a Saúde Ambiental e Humana**

Luís Vieira (CIIMAR, Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental)

**10h25 - 10h40 | Desarrollo y aplicación de metodologías químicas de alto rendimiento para evaluar el cumplimiento de la DARU**

Rosário Rodil, (Universidade de Santiago de Compostela)

**10h40 - 10h55 | Novos métodos de tratamento quaternário de águas residuais urbanas**

Ana Gomes (Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto)

**10h55 - 11h15 | Pausa para café**

**Moderação: Teresa Neuparth (CIIMAR)**

**11h15 - 11h30 | O papel da ecotoxicologia na avaliação de risco de contaminantes de preocupação emergente em águas residuais urbanas**

Juan Bellas, Centro Oceanográfico de Vigo, Instituto Español de Oceanografía (IEO - CSIC)

**11h30 - 11h50 | A modelação numérica como ferramenta de apoio à avaliação de risco ambiental: modelos hidrodinâmicos e ecológicos**

**Irene Martins e Isabel Iglesias (CIIMAR/FCUP)**

**11h50 - 12h05 | Evaluación ambiental de tratamientos de aguas residuales mediante Análisis de Ciclo de Vida (ACV)**

**Jessica Perez Garcia, (CETAQUA, Centro Tecnológico del Agua)**

**12h05 - 12h20 | Valorização de efluentes urbanos na agricultura: de resíduo a recurso sustentável**

**Fernanda Fidalgo e Cristiano Soares (FCUP, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)**

**12h20 - 13h00 | Debate: Risco ambiental de contaminantes de preocupação emergente em águas residuais urbanas**

**Moderação: Miguel Santos e Teresa Neuparth**

**Com participação de parceiros do projeto e membros do painel consultivo (Agência Portuguesa do Ambiente, Águas do Norte, LABAQUA)**

**13h00 - 13h10 | Encerramento - Notas Finais**

**FCUP/CIIMAR & CETMAR**