



SEMINÁRIO

Poluentes emergentes e seus impactos em águas e solos. Um desafio do presente.

8 de abril de 2013

Instituto Superior de  
Engenharia do Porto

ORGANIZAÇÃO

**isep** Instituto Superior de  
Engenharia do Porto

**requimte**

## OBJETIVOS

Os poluentes emergentes são compostos maioritariamente não regulados por legislação internacional ou nacional, cujos efeitos podem representar uma potencial ameaça para os ecossistemas e para a saúde humana.

A falta de informação, a não obrigatoriedade da sua monitorização, a ausência de metodologias de controlo e de tecnologias de eliminação e tratamento são alguns dos fatores que contribuem para que os poluentes emergentes tenham merecido uma crescente atenção nos últimos anos. Este seminário tem como objetivo discutir estas problemáticas e procurar caminhos para a resolução de alguns dos problemas descritos.

## DESTINATÁRIOS

Alunos de instituições de ensino superior, docentes, investigadores e profissionais do sector do ambiente.

## COMISSÃO ORGANIZADORA

Cristina Delerue Matos - ISEP

Hendrikus Nouws - ISEP

Lúcia Santos - REQUIMTE

Simone Barreira Morais - ISEP

Sónia Figueiredo - ISEP

Susana Sousa - ISEP

Valentina Domingues - ISEP

Tomás Albergaria - ISEP

## INSCRIÇÕES

[www.isep.ipp.pt/polemer](http://www.isep.ipp.pt/polemer)

## CUSTO DA INSCRIÇÃO

Estudantes: € 20

Outros: € 50

## INFORMAÇÕES

Tomás Albergaria – [jtva@isep.ipp.pt](mailto:jtva@isep.ipp.pt)

10:00 Eng<sup>o</sup> Vitorino José (APA, I.P./ARH do Norte)

POLUENTES EMERGENTES – UMA PERSPETIVA INSTITUCIONAL

10:30 Dr. Pedro Antunes (APA, I.P./Laboratório de Referência do Ambiente)

ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS – UMA FONTE IMPORTANTE NA DISSEMINAÇÃO DE POLUENTES EMERGENTES

11:00 Eng<sup>o</sup> Rui Berkemeier (Quercus-ANCN)

RESPONSABILIZAÇÃO PELA DESCONTAMINAÇÃO DE SOLOS

11:30 > 12:00 - Intervalo para café

12:00 Dr. João Vilaça (Águas de Douro e Paiva)

OS POLUENTES EMERGENTES NAS ÁGUAS DO RIO DOURO, QUAL O NÍVEL DE EMERGÊNCIA?

12:30 Eng<sup>o</sup> Jaime Gabriel Silva (SIMLIS, SA)

MICRO POLUENTES NO CICLO URBANO DA ÁGUA, E AGORA? CONTRIBUTOS PARA UMA GESTÃO INTEGRADA

13:00 > 14:30 - Intervalo para almoço

14:30 Eng<sup>o</sup> Carlos Freire de Oliveira (VentilAQUA)

WATERPLASMA-NOVO MÉTODO DE AOP (ADVANCED OXIDATION PROCESSES) PARA REMOÇÃO DE NOVAS MOLÉCULAS RECALCITRANTES XENOBIÓTICAS DAS ÁGUAS RESIDUAIS E/OU ÁGUAS DE CONSUMO?

15:00 Eng<sup>a</sup> Catarina Sequeira (Consultora Ambiente)

A CONSIDERAÇÃO DE POLUENTES EMERGENTES EM ESTUDOS DE RISCO DE CONTAMINAÇÃO

15:30 Doutora Celeste Jorge (LNEC)

FORMAS DE MINIMIZAR A PROBLEMÁTICA DE SOLOS CONTAMINADOS EM PRÁTICAS AGRÍCOLAS CONTINUADAS

16:00 > 16:30 - Intervalo para café

16:30 Doutora Lúcia Santos (REQUIMTE)

PRESENÇA DE FÁRMACOS NAS ÁGUAS RESIDUAIS E SEU IMPACTO NO AMBIENTE AQUÁTICO: IDENTIFICAÇÃO DE FÁRMACOS ECOLÓGICAMENTE RELEVANTES

17:00 Doutora Célia Manaia (CBQF, ESBUC)

A RESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICOS COMO UMA FORMA EMERGENTE DE POLUIÇÃO

17:30 Doutora Laura Guimarães (CIIMAR/CIMAR, UP)

AVALIAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA E MONITORIZAÇÃO DE COMPOSTOS PRIORITÁRIOS E EMERGENTES

18:00 Doutor Tomás Albergaria (REQUIMTE-ISEP)

NANOTECNOLOGIA "VERDE" USADA NA REMEDIAÇÃO DE SOLOS

---

## LOCAL

ISEP - Instituto Superior de Engenharia do Porto - Auditório E  
Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431 | 4200-072 PORTO  
Coordenadas: 41°10'41.97" N | 8°36'24.69" W