

**27 Novembro 2015**

PORTO • ISEP • Auditório E

SEMINÁRIO  
**Solos  
Contaminados**

Tecnologias e Soluções de  
Remediação

organização



Instituto Superior de  
Engenharia do Porto



## ÂMBITO E OBJECTIVOS

O solo é um recurso natural precioso e não renovável. Os solos sofrem diariamente pressões antropogénicas que condicionam drasticamente as suas aptidões e funções, pondo em risco o direito ao seu uso pelas gerações futuras.

O presente seminário tem como principal objectivo reflectir, através da troca de experiências e ideias, sobre o estado actual da legislação em Portugal e sobre as novas tendências das tecnologias e soluções de remediação de solos contaminados.

## PÚBLICO ALVO

Este Seminário dirige-se a todos os intervenientes nas áreas de remediação e preservação dos solos, nomeadamente, técnicos de operadores de instalações sujeitas ao regime de emissões industriais, técnicos de entidades estatais e municipais, consultores, projectistas, gestores, juristas, técnicos de seguros, investigadores, professores e estudantes.

## INSCRIÇÃO

[www.isep.ipp.pt/Page/ViewPage/SeminarioSolos-Contaminados](http://www.isep.ipp.pt/Page/ViewPage/SeminarioSolos-Contaminados)

	<b>até</b> 16.11.2015	<b>após</b> 16.11.2015
Geral	<b>60 €</b>	<b>70 €</b>
Sócios SPG, CPGA, OE, Docentes e Investigadores do ISEP	<b>45 €</b>	<b>55 €</b>
Estudantes	<b>15 €</b>	<b>25 €</b>

Possibilidade de estabelecer preço especial para inscrição de grupos de estudantes - contactar o secretariado ([sctsr2015@isep.ipp.pt](mailto:sctsr2015@isep.ipp.pt))

## **ORGANIZAÇÃO**

Instituto Superior de Engenharia do Porto  
Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental da  
Sociedade Portuguesa de Geotecnia

## **APOIO**

Laboratório Nacional de Engenharia Civil  
Instituto Politécnico do Porto  
Requimte - LAQV  
Ordem dos Engenheiros (Especialização em Geotecnia)  
FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia

## **COMISSÃO ORGANIZADORA**

Maria Manuela Carvalho - ISEP, Requimte - LAQV  
Cristina Delerue-Matos - ISEP, Requimte - LAQV  
Celeste Jorge - CPGA/LNEC  
Tomás Albergaria - ISEP, Requimte - LAQV  
Maria Cristina Vila - CERENA/FEUP  
António Guerner Dias - FCUP

## **CONTACTOS E INFORMAÇÕES:**

[sctsr2015@isep.ipp.pt](mailto:sctsr2015@isep.ipp.pt)

[sctsr27nov2015.weebly.com](http://sctsr27nov2015.weebly.com)

## PROGRAMA

8H30

### RECEPÇÃO AOS PARTICIPANTES

9H15

### SESSÃO DE ABERTURA

9H30-11H

### SESSÃO 1

Moderador **José Augusto Fernandes**

“Principais Aspetos do Projeto de Decreto-Lei ProSolos - Prevenção da Contaminação e Remediação dos Solos”

**Celeste Jorge**

LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil

“Programas de Dimensionamento de Contaminação de Solos na Refinaria de Matosinhos da Galp Energia: Diferentes Fases de Avaliação”

**Serafina Batista e Carlos Miranda**

Galp Energia- Refinaria de Matosinhos / LQA Ambiente

“Reabilitação do Subsolo: Novas Tendências”

**António Fiúza**

UP-FEUP; CERENA - Pólo do Porto

11H-11H30

### PAUSA PARA CAFÉ

11H30-13H

### SESSÃO 2

Moderadora **Cristina Delerue-Matos**

“Avaliação e Remediação de Solos Contaminados com Metais Pesados”

**Paulo Rodrigues**

ETP - Environment Transport & Planing, Lda

“Recuperación de Aguas, Suelos y Ecosistemas con Nuevas Tecnologías: Tecnosoles, Biocarbones y Humedales Reactivos.”

**Felipe Macías-García, Carmen Nieto, Xose Luis Otero y Felipe Macías Vázquez**

Universidade de Santiago de Compostela

“Aplicação de Técnicas Electrocinéticas no Tratamento de Solos Contaminados”

**Marta Pazos Currás e Ángeles Sanromán Braga**

Grupo Bioengineering and Sustainable Processes  
Universidade de Vigo

13H-14H30

### ALMOÇO LIVRE

14H30-16H

### SESSÃO 3

Moderador **António Guerner Dias**

“Bio-geo-civil’ Engineering of Sustainable Remediation Solutions”

**Laurent Bakker**

Tauw bv – BU Industry

“Biorremediação Assistida de Solos Contaminados com Hidrocarbonetos”

**Manuela Carvalho**

REQUIMTE/LAQV, DEG, ISEP, IPP

“Potencialidades do Tratamento Biológico de Efluentes Gasosos Resultantes da Descontaminação de Solos e Aquíferos”

**Cristina Costa Vila**

UP-FEUP; CERENA - Pólo do Porto

16H-16H30

PAUSA PARA CAFÉ

16H30-18H

### SESSÃO 4

Moderadora **Maria Manuela Carvalho**

“Realização de Acções de Nanoremediação: Verdade ou Consequência?”

**Vítor Manuel Ramos Correia**

EurGeol – Geoplano Consultores, S.A.

“Nanoremediação Verde Aplicada a Solos Contaminados com Produtos Farmacêuticos”

**Tomás Albergaria**

REQUIMTE/LAQV, ISEP-IPP

“Contaminação de Solos e Águas Subterrâneas por Práticas Agrícolas Desreguladas: Medidas de Prevenção e Remediação”

**Manuela Simões**

GEOBIOTEC, Departamento de Ciências da Terra  
Faculdade de Ciências e Tecnologia Universidade Nova de Lisboa

18H-18H30

MESA REDONDA

18H30

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

sctsr2015@isep.ipp.pt  
sctsr27nov2015.weebly.com

apoio



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

POLITÉCNICO  
DO PORTO



**requimte**  
rede de química e tecnologia



ORDEM  
DOS  
ENGENHEIROS

**FCT**

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA