



Comissão Organizadora

Prof. Cristina Delerue Matos
Prof. Isabel Branco Martins
Prof. Sónia Figueiredo
Prof. Teresa Oliva Teles
Doutor Paolo De Marco
Eng^a Aurora Silva
Eng. Tomás Albergaria

Objectivos

Dotar os participantes de conhecimentos na área de reabilitação de solos contaminados.

Destinatários

Docentes e alunos
Investigadores
Empresas /Laboratório do ramo Ambiental

Inscrições

Data limite: 3 de Março 2007
Preço: 100 Euros
Estudantes: 30 Euros
Número limitado de inscrições

Local

Instituto Superior de Engenharia do Porto
Rua António Bernardino de Almeida n^o431 4200-072 Porto

Informações:

Eng. Tomás Albergaria
jta@isep.ipp.pt

SEMINÁRIO

REMEDIAÇÃO DE SOLOS

Técnicas e aplicações práticas

7 e 8 de Março de 2007

Apoios



Instituto Superior de Engenharia do Porto

7 DE MARÇO DE 2006

8 DE MARÇO DE 2006

9h00 Entrega de documentação

9h45 Sessão de abertura

TEMA 1 LEGISLAÇÃO E ENQUADRAMENTO

10h00 **A problemática dos solos contaminados**

Prof. Carlos Nunes da Costa (Centro de Investigação em Geociências Aplicadas)

10h35 **Solos contaminados: o Enquadramento Legal Português**

Prof. Luís Arroja (CESAM, Universidade de Aveiro)

11h10 **Debate**

11h30 **CAFÉ**

TEMA 2 AMOSTRAGEM E CARACTERIZAÇÃO

12h00 **Métodos de recolha de amostras de solo para análise**

Dr.^a Cristina Antão, Eng. Ricardo Morais Caldas (Equilibrium)

12h25 **Da geologia à hidrogeologia de meios porosos**

Prof. José Martins de Carvalho (DEG-ISEP)

12h50 **A importância da caracterização física dos solos na selecção das tecnologias de remediação**

Prof. José Augusto Fernandes (DEG-ISEP)

13h15 **Debate**

13h30 **ALMOÇO**

15h00 **Contaminação de solos por metais pesados: Implicações no ambiente e saúde**

Dr.^a Paula Freire Ávila (INETI)

15h25 **Análise de risco associado aos solos contaminados**

Prof. António Vega y de la Fuente (DEG-ISEP)

15h50 **Sistemas de Informação Geográfica em cartografia aplicada: exemplos de estudos hidrogeoquímicos**

Prof. Alberto Gomes (DG-FLUP), Prof. Hélder Chaminé (DEG-ISEP)

16h15 **Debate**

TEMA 3 – TÉCNICAS DE TRATAMENTO E APLICAÇÕES

10h00 **Técnicas de remediação de solos contaminados**

Eng. Carlos Cardoso (Autovila)

10h50 **Requalificação de aterros**

Dr. Abílio de Almeida (LIPOR)

11h15 **Debate**

11h30 **CAFÉ**

12h00 **Efeito da aplicação de compostos (correctivos agrícola orgânico) nos solos e nas culturas agrícolas**

Eng. José Martino (LIPOR)

12h25 **Transporte e destino de contaminantes no solo**

Prof. António Fiúza (FEUP)

12h50 **Tecnologias físicas e químicas de remediação**

Eng. Tomás Albergaria (DEQ-ISEP)

13h15 **Debate**

13h30 **ALMOÇO**

15h00 **Fitorremediação na requalificação de solos - uma abordagem biotecnológica**

Prof.^a Paula Castro (ESB-UCP)

15h25 **Biorremediação de solos contaminados com metais pesados**

Dr.^a Virginia Cruz (IBMC/ISEP); Dr. Paolo De Marco (IBMC)

15h50 **Os organismos geneticamente modificados na biorremediação: promessas e problemas**

Dr. Paolo De Marco (IBMC)

16h15 **Debate**

16h30 **CAFÉ**

16h50 **Biogeoquímica da rizosfera e sua relevância em rizoremediação de poluentes**

Prof. Teresa Vasconcelos (FCUP-CIIMAR)

17h15 **Remediação sustentável: conceito e exemplos**

Eng.^o Rui Lopes (Golder Associates)

18h05 **Debate e encerramento**

FICHA DE INSCRIÇÃO (preencher em maiúsculas)

Nome.....

Empresa/Instituição.....

Cargo /Estudante /Outro:

Telefone/Telemóvel:..... e-mail.....

Afim de garantir a inscrição no seminário, junto envio o cheque nº
do bancono valor de, em nome de INSTITUTO SUPERIOR

DE ENGENHARIA DO PORTO.

Solicito que me seja emitido o recibo em nome:

.....NIF.....