

## Objectivos

O curso abordará alguns dos assuntos actualmente mais importantes referentes à caracterização e remediação de solos e águas subterrâneas contaminadas. Inclui fundamentos teóricos e exercícios práticos, com tratamento de casos reais.

Destina-se a técnicos e quadros de instituições e empresas que trabalhem na área do ambiente, nomeadamente, a avaliação e remediação de locais contaminados e tem como objectivos:

- aquisição de conhecimentos sobre o estado-da-arte e competências relevantes na avaliação, modelação, análise de risco e tecnologias de remediação de solos e águas subterrâneas contaminadas
- contacto com casos de estudo e experiências de remediação de solos e águas subterrâneas em Portugal e no estrangeiro.

## Temas focados

- procedimentos e metodologias de investigação *in situ* para a avaliação da contaminação de solos e águas subterrâneas; aspectos teóricos e práticos para ensaios de bombagem de águas subterrâneas;
- estimacão da dispersão de contaminantes nos solos através de modelos estocásticos da geoestatística e de plumas de contaminação em águas subterrâneas através de modelos de fluxo;
- análise de risco e tecnologias de remediação de terrenos contaminados.

## Local de realização

O curso realiza-se nas instalações do Instituto Português da Juventude. Via de Moscavide 47 101 – Lisboa

Localização: na zona norte do Parque das Nações, a 300m da Gare do Oriente e junto à estação CP de Moscavide

## Secretariado

GEOTA – Trav. Moinho de Vento, 17 c/v dtª

1200-727 LISBOA

Tel.: +351 213 956 120

Fax: +351 213 955 316

e-mail: [geota.sec@netcabo.pt](mailto:geota.sec@netcabo.pt)

site: [www.geota.pt](http://www.geota.pt)

## Condições de Inscrição

Taxa de inscrição até 30 de Julho € 800,00

Associados do GEOTA ou de associações com protocolo com o GEOTA € 700,00

Membros da Ordem dos Engenheiros € 700,00

Após 30 de Julho (condicionado à existência de vagas) a taxa de inscrição terá um agravamento de € 100,00

Para a inscrição utilize o formulário deste panfleto.

## Participantes

Mínimo - 12 participantes | Máximo - 20 participantes

O curso não se realizará com menos de 12 inscrições (confirmação até 7 de Setembro). Valores pagos serão devolvidos no caso de não realização.

## Inscrição

As inscrições podem ser feitas até **30 de Julho de 2007**. Após esta data, contacte o secretariado ([geota.sec@netcabo.pt](mailto:geota.sec@netcabo.pt)) para verificar a disponibilidade de vagas.

Apenas se consideram as inscrições após o respectivo pagamento. Em caso de desistência, até 5 de Setembro, será devolvido 50% do valor pago na inscrição. Após esta data não haverá qualquer devolução.

## Observações

A inscrição inclui documentação, uso de equipamento informático e *software* de modelação e certificado de participação (apenas para a frequência da totalidade da acção).



**Curso de  
Descontaminação de Solos  
e Águas Subterrâneas**

**10 a 14 de Setembro de 2007**

**Ficha de inscrição**

Nome: \_\_\_\_\_

Título: \_\_\_\_\_

Entidade: \_\_\_\_\_

Localidade: \_\_\_\_\_ CP: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Residência: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Localidade: \_\_\_\_\_ CP: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Pagamento:

Cheque  Numerário

nº Cheque \_\_\_\_\_

Banco \_\_\_\_\_ Data cheque \_\_\_/\_\_\_/2007

Data \_\_\_/\_\_\_/2007 Assinatura:  
\_\_\_\_\_

**Organização**

GEOTA – Grupo de Estudos de Ordenamento  
do Território e Ambiente

CIGA - Centro de Investigação em Geociências  
Aplicadas da FCT/UNL

**Formadores**

**Michael W. Kohnke, Doutor em Hidrogeologia  
pela Universidade Livre de Berlim**

**Carlos N. da Costa, Doutor em Geotecnia pela  
Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNL**

**José A. Almeida, Doutor em Engenharia de Minas  
pelo Instituto Superior Técnico (IST/UTL)**

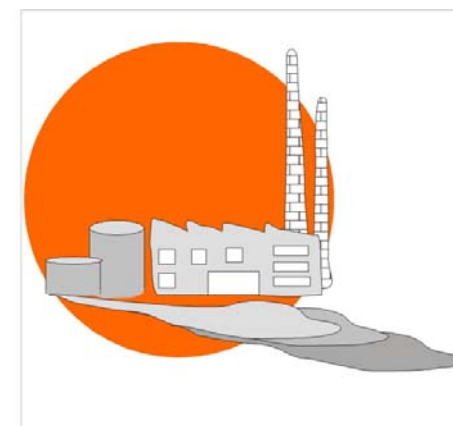
**M. Graça Brito, Doutora em Engenharia  
Geológica Ambiental pela Faculdade de Ciências  
e Tecnologia da UNL**

**Mara Lopes, Mestre em Engenharia Geoambiental  
pela Universidade de Cardiff (UK)**

**Daniel F. Vendas, Engº Geólogo, pós-graduação  
em Ciência e SIG pelo ISEGI/UNL**



**Curso de  
Descontaminação de  
Solos e Águas  
Subterrâneas**



**10 a 14 de Setembro de 2007**

**Instituto Português da Juventude  
Parque das Nações - Lisboa**