

## Ação de Formação

# NOVOS DESAFIOS PARA ESCAVAÇÕES EM MEIO URBANO

A presente ação de formação surge na sequência de novos enquadramentos normativos e procedimentos com implicações em escavações em meio urbano, em particular nas áreas de geotecnia, hidrogeologia, arqueologia e descontaminação de solos. Na presente ação de formação serão abordados, de forma interligada, os principais condicionamentos que afetam os projetos e as obras de escavações em meio urbano e apresentadas soluções compatíveis com os mesmos. Serão disponibilizados exemplos de casos de obra.

## OBJETIVOS

O principal objetivo da ação de formação é o de permitir aos participantes adquirir, atualizar e consolidar conhecimentos na temática das escavações em meio urbano.

## DESTINATÁRIOS

A ação de formação destina-se a engenheiros civis (estruturas e geotecnia), engenheiros geólogos, geólogos e outros profissionais envolvidos nas actividades de projeto, de obra e de coordenação e fiscalização.



## COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO



### **Prof. Alexandre Pinto (Coordenador e Formador)**

Professor Associado Convidado do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Ambiente do Instituto Superior Técnico (IST).  
Director Técnico da JETsj Geotecnia, Lda.



### **Prof. Rui Carrilho Gomes (Coordenador e Formador)**

Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Ambiente do Instituto Superior Técnico (IST).  
Responsável da área de geotecnia da 360 Engineering.

## PROGRAMA

### 05 de maio de 2025

- 10H00 – 10H15 Apresentação do curso. Alexandre Pinto (IST).
- 10H15 – 11H00 Dimensionamento de contenções periféricas em meio urbano. Rui Gomes (IST).
- 11H00 – 11H30 Intervalo para café.
- 11H30 – 12H15 O projeto de escavação e contenção periférica e o controlo prévio das operações urbanísticas. Glória Espírito Santo e António Soares (C.M.L).
- 12H15 – 13H00 A arqueologia nas escavações em meio urbano. Nuno Neto (Neoépica).
- 13H00 – 14H30 Intervalo para almoço.
- 14H30 – 15H15 Geologia e hidrogeologia. A experiência recente da C. M. Lisboa. Cláudia Pinto (C.M.L).
- 15H15 – 16H00 A problemática dos solos contaminados em meio urbano. Edward Zungailia (EDZ).
- 16H00 – 16H30 Intervalo para café.
- 16H30 – 17H15 Monitorização remota de obras de escavação. Marisa Pinheiro (LEVEL).
- 17H15 – 18H00 Reflexões sobre o desempenho de soluções ancoradas. Carlos Caxias (ANP).

### 06 de maio de 2025

- 09H00 – 09H45 Exigências das escavações em meio urbano. Andreia Anjos (Batalha dos Anjos).
- 09H45 – 10H30 A perspetiva do Empreiteiro Geral. Margarida Lourenço (Ferreira).
- 10H30 – 11H00 Intervalo para café.
- 11H00 – 11H45 Projeto e obras de escavação em meio urbano. Paulo Matias Ramos (Teixeira Duarte).
- 11H45 – 12H30 Apresentação do projeto e da obra a visitar. Orador a confirmar.
- 12H30 – 13H00 Comentários finais. Alexandre Pinto e Rui Gomes (IST).
- 13h00 – 14H00 Intervalo para almoço.
- 14H30 – 16H00 Visita a obra.

## OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 11h



5 e 6 de maio de 2025



Presencial, IST - DECivil



Dia 1: 10h00 às 18h00  
Dia 2: 9h00 às 16h00



390€ + IVA 23% (479,70€)

É estritamente proibida a captação de som e de imagens (fotografia ou vídeo) durante a formação.  
A FUNDEC reserva-se no direito de adiar a ação de formação, caso não seja garantido o número mínimo de formandos.

## CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva  
Tel. (+351) 218 418 042  
e-mail:  
fundec@tecnico.ulisboa.pt  
www.fundec.pt